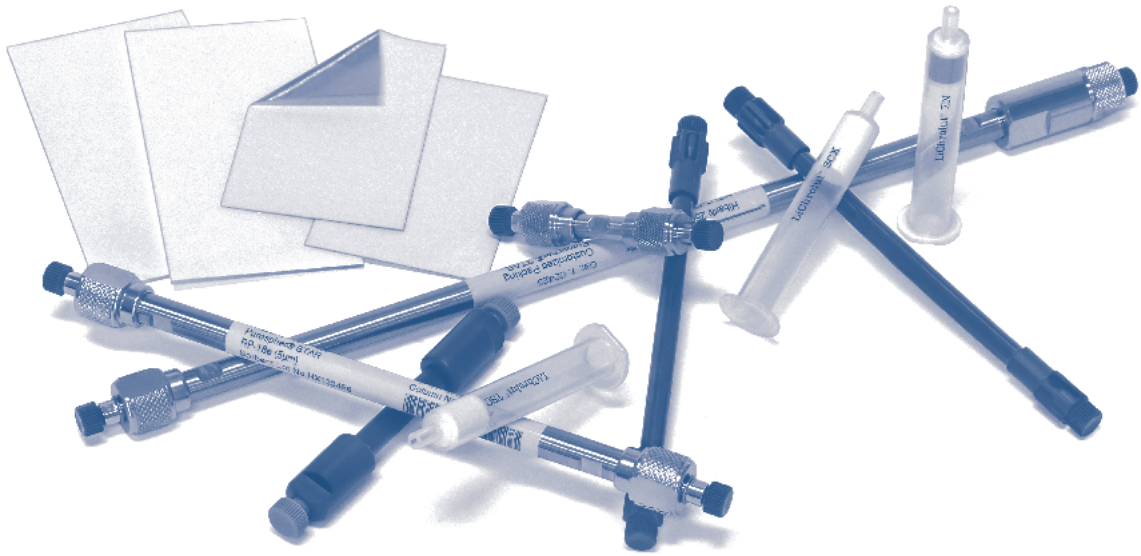
Marcando la pauta durante más de un siglo.

Durante más de un siglo, hemos estado impulsando la innovación en todos los aspectos de la cromatografía analítica. Nuestros últimos hitos han sido el lanzamiento de las columnas monolíticas para HPLC Chromolith®, la tecnología ZIC®-HILIC SeQuant®, las columnas para UHPLC Purospher® STAR y las placas de capa fina para HPTLC-MS. Así pues, no importa cuáles sean sus requisitos, nuestros productos le conducirán a su objetivo.



Más información

www.merckmillipore.com/chromatography

Navegue por:

- Aplicaciones
- Información técnica
- Información sobre temas candentes de cromatografía
- Material educativo

Fases móviles y reactivos para cromatografía

Disolventes para cromatografía analítica LiChrosolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100020	**Acetona** para cromatografía de líquidos LiChrosolv®	1.00020.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00020.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00020.4000	4 l	solicitud
		1.00020.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00020.9010	10 l	solicitud
100030	**Acetonitrilo** gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.00030.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00030.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00030.4000	4 l	solicitud
		1.00030.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00030.9010	10 l	solicitud
		1.00030.9030	30 l	solicitud
		1.00030.9185	185 l	solicitud
100029	**Acetonitrilo** hypergrade para LC/MS LiChrosolv®	1.00029.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00029.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00029.9010	10 l	solicitud
		1.00029.9030	30 l	solicitud
114291	**Acetonitrilo** isocratic grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.14291.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.14291.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.14291.4000	4 l	solicitud
		1.14291.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.14291.9010	10 l	solicitud
		1.14291.9030	30 l	solicitud
		1.14291.9185	185 l	solicitud
480672	**Acetonitrilo con 0,05% (v:v) de ácido trifluoroacético** LiChrosolv®	4.80672.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
480448	**Acetonitrilo con 0,1 % (v:v) de ácido trifluoroacético** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	4.80448.2500	2.5 l	solicitud
		4.80448.4000	4 l	solicitud
		4.80448.9030	30 l	solicitud
		4.80448.9185	185 l	solicitud
115333	**Agua** para cromatografía LiChrosolv®	1.15333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15333.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.15333.9010	10 l	solicitud
		1.15333.9030	30 l	solicitud
		1.15333.9185	185 l	solicitud
480170	**Agua con 0,05 % (V:V) ácido trifluoro acético** para cromatografía líquida LiChrosolv®	4.80170.2500	2.5 l	solicitud
		4.80170.4000	4 l	solicitud
480112	**Agua con 0,1 % (v:v) de ácido trifluoroacético** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	4.80112.2500	2.5 l	solicitud
		4.80112.4000	4 l	solicitud
		4.80112.9030	30 l	solicitud
101988	**1-Butanol** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.01988.1000	1 l	solicitud
		1.01988.2500	2.5 l	solicitud
102827	**Ciclohexano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.02827.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02827.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
101692	**1-Clorobutano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.01692.1000	1 l	solicitud
102444	**Cloroformo** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.02444.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02444.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02444.4000	4 l	solicitud
113713	**1,2-Dicloroetano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.13713.1000	1 l	solicitud

Disolventes para cromatografía analítica LiChrosolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106044	**Diclorometano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.06044.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06044.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06044.4000	4 l	solicitud
		1.06044.9010	10 l	solicitud
		1.06044.9030	30 l	solicitud
103132	**1,4-Dioxano** para cromatografía de líquidos LiChrosolv®	1.03132.1000	1 l	solicitud
		1.03132.2500	2.5 l	solicitud
111727	**Etanol** gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.11727.0500	500 ml	solicitud
		1.11727.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.11727.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.11727.4000	4 l	solicitud
		1.11727.9030	30 l	solicitud
101845	**Éter terc-butilmetílico** para cromatografía líquida LiChrosolv®	1.01845.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01845.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01845.9010	10 l	solicitud
100868	**Etilo acetato** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.00868.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00868.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00868.4000	4 l	solicitud
		1.00868.9010	10 l	solicitud
104390	**n-Heptano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04390.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04390.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04390.9010	10 l	solicitud
		1.04390.9030	30 l	solicitud
104391	**n-Hexano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04391.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04391.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04391.4000	4 l	solicitud
		1.04391.5000	5 l	solicitud
		1.04391.9010	10 l	solicitud
		1.04391.9030	30 l	solicitud
104335	**Isohexano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04335.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
104717	**Isooctano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04717.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04717.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106007	**Metanol** gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.06007.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06007.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06007.4000	4 l	solicitud
		1.06007.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06007.9010	10 l	solicitud
		1.06007.9030	30 l	solicitud
		1.06007.9185	185 l	solicitud
106035	**Metanol** hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®	1.06035.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06035.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Fases móviles y reactivos para cromatografía

Disolventes para cromatografía analítica LiChrosolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106018	**Metanol** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.06018.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06018.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06018.4000	4 l	solicitud
		1.06018.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06018.9010	10 l	solicitud
		1.06018.9030	30 l	solicitud
		1.06018.9185	185 l	solicitud
101024	**1-Propanol** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.01024.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01024.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01024.4000	4 l	solicitud
101040	**2-Propanol** gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv®	1.01040.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01040.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01040.4000	4 l	solicitud
		1.01040.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01040.9010	10 l	solicitud
		1.01040.9030	30 l	solicitud
108101	**Tetrahidrofurano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.08101.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08101.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08101.4000	4 l	solicitud
		1.08101.9010	10 l	solicitud
		1.08101.9030	30 l	solicitud
108327	**Tolueno** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.08327.1000	1 l	solicitud
		1.08327.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08327.4000	4 l	solicitud

Disolventes LiChrosolv® para LC-MS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100029	**Acetonitrilo** hypergrade para LC/MS LiChrosolv®	1.00029.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00029.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00029.9010	10 l	solicitud
		1.00029.9030	30 l	solicitud
115333	**Agua** para cromatografía LiChrosolv®	1.15333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15333.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.15333.9010	10 l	solicitud
		1.15333.9030	30 l	solicitud
		1.15333.9185	185 l	solicitud
106035	**Metanol** hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®	1.06035.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06035.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes LiChrosolv® para cromatografia rápida

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100030	**Acetonitrilo** gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.00030.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00030.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00030.4000	4 l	solicitud
		1.00030.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00030.9010	10 l	solicitud
		1.00030.9030	30 l	solicitud
		1.00030.9185	185 l	solicitud
100029	**Acetonitrilo** hypergrade para LC/MS LiChrosolv®	1.00029.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00029.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00029.9010	10 l	solicitud
		1.00029.9030	30 l	solicitud
115333	**Agua** para cromatografía LiChrosolv®	1.15333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15333.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.15333.9010	10 l	solicitud
		1.15333.9030	30 l	solicitud
		1.15333.9185	185 l	solicitud
106007	**Metanol** gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.06007.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06007.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06007.4000	4 l	solicitud
		1.06007.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06007.9010	10 l	solicitud
		1.06007.9030	30 l	solicitud
		1.06007.9185	185 l	solicitud
106035	**Metanol** hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®	1.06035.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06035.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes para cromatografía preparativa

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
113358	**Acetonitrilo** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13358.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.13358.9030	30 l	solicitud
		1.13358.9185	185 l	solicitud
113353	**Etilo acetato** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13353.9030	30 l	solicitud
104394	**n-Hexano** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.04394.9030	30 l	solicitud
113351	**Metanol** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13351.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.13351.4000	4 l	solicitud
		1.13351.9030	30 l	solicitud
		1.13351.9185	185 l	solicitud
113350	**2-Propanol** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13350.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

LiChropur®, reactivos para cromatografía de par iónico

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118303	**Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18303.0025	25 g	solicitud
118308	**Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares iones LiChropur®	1.18308.0025	25 g	solicitud
118306	**Ácido heptano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18306.0025	25 g	solicitud
118305	**Ácido hexano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18305.0025	25 g	solicitud
118307	**Ácido octano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18307.0025	25 g	solicitud

Fases móviles y reactivos para cromatografía

LiChropur®, reactivos para cromatografía de par iónico

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118304	**Ácido pentano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18304.0025	25 g	solicitud
118313	**Cetiltrimetilamonio hidrogenosulfato** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18313.0025	25 g	solicitud
118309	**Dodecilo hidrogenosulfato, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18309.0025	25 g	solicitud
119754	**di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato** sustancia tampón para cromatografía LiChropur®	1.19754.0250	250 g	solicitud
119753	**di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato** sustancia tampón para cromatografía LiChropur®	1.19753.0250	250 g	solicitud
118312	**Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18312.0025	25 g	solicitud
118310	**Tetrametilamonio hidrogenosulfato** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18310.0025	25 g	solicitud

LiChrolut®, extracción en fase sólida

LiChrolut®, accesorios

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102206	**Adaptador (PTFE)** Conector Luer para depósito de disolvente, adaptable a columnas LiChrolut® de diversos tamaños	1.02206.0001	10 units	solicitud
119874	**Cánulas de PTFE de uso único para unidad succionadora LiChrolut®**	1.19874.0001	100 units	solicitud
119902	**Capilares de enriquecimiento** para muestras de gran volumen	1.19902.0001	6 units	solicitud
119878	**Columnas de vidrio (vacías) 3 ml** compatible with SPE robot systems LiChrolut®	1.19878.0001	54 units	solicitud
119891	**Fritados (PTFE) para columnas de vidrio de 3 ml** porosidad 10 µm LiChrolut®	1.19891.0001	100 units	solicitud
119852	**LiChrolut® Unidad desecadora** para preparación de muestras	1.19852.0001	1 unit	solicitud
119851	**Unidad succionadora** para preparación de muestras LiChrolut®	1.19851.0001	1 unit	solicitud

LiChrolut®, adsorbentes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119853	**LiChrolut® EN (40 – 120 µm)** para preparación de muestras en análisis medioambiental	1.19853.0020	20 g	solicitud

LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 1 ml, masa de adsorbente 100 mg

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119855	**LiChrolut® RP-18 (40 – 63 µm) 100 mg 1 ml, tubos PP estándar** 100 columnas de extracción por envase	1.19855.0001	100 units	solicitud

LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 3 ml, masa de adsorbente 200 mg

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119698	**LiChrolut® CN (200 mg) 3 ml, tubos PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.19698.0001	50 units	solicitud
119693	**LiChrolut® EN (40 – 120 µm) 200 mg 3 ml, tubos de vidrio estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.19693.0001	30 units	solicitud
119870	**LiChrolut® EN (200 mg) 3 ml, tubos PP estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.19870.0001	30 units	solicitud
102014	**LiChrolut® RP-18 (40 – 63µm) 200 mg 3 ml tubos de PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.02014.0001	50 units	solicitud
119847	**LiChrolut® RP-18 E (40 – 63 µm) 200 mg 3 ml, tubos PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.19847.0001	50 units	solicitud
102016	**LiChrolut® SCX (40 – 63 µm) 200 mg 3 ml tubos de PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.02016.0001	50 units	solicitud
102021	**LiChrolut® Si (25 – 40 µm) 200 mg 3 ml tubos de PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.02021.0001	50 units	solicitud

LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 3 ml, masa de adsorbente 300 mg

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119767	**LiChrolut® TSC (40 – 63 µm) 300 mg 3 ml, tubos PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.19767.0001	50 units	solicitud

LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 3 ml, masa de adsorbente 500 mg

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102023	**LiChrolut® RP-18 (40 – 63 µm) 500 mg 3 ml tubos de PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.02023.0001	50 units	solicitud
119849	**LiChrolut® RP-18 E (40 – 63 µm) 500 mg 3 ml, tubos PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.19849.0001	50 units	solicitud
102022	**LiChrolut® SCX (40 – 63 µm) 500 mg 3 ml tubos de PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.02022.0001	50 units	solicitud
102024	**LiChrolut® Si (40 – 63 µm) 500 mg 3 ml tubos de PP estándar** 50 columnas de extracción por envase	1.02024.0001	50 units	solicitud

Preparación de muestras de cromatografía

LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 6 ml, masa de adsorbente 2000 mg

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119912	**LiChrolut® EN (40 – 120 µm) 100 mg (abajo) LiChrolut® RP-18 (40 – 63 µm) 200 mg (arriba) 6 ml, tubos PP estándar** 30 columnas de extracción por envase. Fases separadas por frita	1.19912.0001	30 units	solicitud
119941	**LiChrolut® EN (40 – 120 µm) 200 mg 6 ml, tubos de PP estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.19941.0001	30 units	solicitud
119691	**LiChrolut® EN (40 – 120 µm) 500 mg 6 ml, tubos PP estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.19691.0001	30 units	solicitud
119127	**LiChrolut® Florisil® (150 – 250 µm) 1000 mg tubos estándar de PP de 6 ml** 30 columnas de extracción por envase	1.19127.0001	30 units	solicitud
119687	**LiChrolut® RP-18 (40 – 63 µm) 500 mg 6 ml, tubos PP estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.19687.0001	30 units	solicitud
102122	**LiChrolut® RP-18 (40 – 63 µm) 1000 mg 6 ml tubos de PP estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.02122.0001	30 units	solicitud
119686	**LiChrolut® RP-18 (40 – 63 µm) 2000 mg 6 ml, tubos PP estándar** 30 columnas de extracción por envase	1.19686.0001	30 units	solicitud

LiChrospher® ADS, cartuchos – Materiales de acceso restringido

LiChrospher® ADS, cartuchos de acero inoxidable LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151194	**Elemento fitrante inline 2 µm**	1.51194.0001	10 units	solicitud
151192	**Filtro inline para ADS** 5 anillos de junta con filtro PEEK para LiChroCART® ADS LiChroCART®	1.51192.0001	5 units	solicitud
151193	**HPLC inline filtro**	1.51193.0001	1 set	solicitud
150380	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-4 ADS** cartucho HPLC, 1 unidad	1.50380.0001	1 unit	solicitud
150381	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-4 ADS** cartucho HPLC, 3 unidades	1.50381.0001	3 units	solicitud
150382	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-8 ADS** cartucho HPLC, 1 unidad	1.50382.0001	1 unit	solicitud
150383	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-8 ADS** cartucho HPLC, 3 unidades	1.50383.0001	3 units	solicitud
150385	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-18 ADS** cartucho HPLC, 1 unidad	1.50385.0001	1 unit	solicitud
150386	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-18 ADS** cartucho HPLC, 3 unidades	1.50386.0001	3 units	solicitud
150208	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS** Cartucho HPLC	1.50208.0001	3 units	solicitud
150206	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS** Equipo de cartuchos HPLC, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS 1 manu-CART®	1.50206.0001	1 set	solicitud
150209	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS** contenido 3 unidades	1.50209.0001	3 units	solicitud
150207	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS** Equipo de cartuchos HPLC, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS 1 manu-CART®	1.50207.0001	1 set	solicitud
150947	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-18 ADS** contenido 3 unidades	1.50947.0001	3 units	solicitud
150187	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-18 ADS** Equipo de cartuchos, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-18 ADS 1 manu-CART®	1.50187.0001	1 set	solicitud
150210	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-ADS** Equipo de cartuchos HPLC, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS 1 manu-CART® LiChrospher® RP-18 ADS	1.50210.0001	1 set	solicitud

Extrelut®, extracción líquido-líquido

Extrelut® NT, accesorios

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115373	**Cánulas de vertido** para EXtrelut® NT 1 y EXtrelut® NT 3	1.15373.0001	100 units	solicitud
115622	**EXtrelut® NT tubos colectores** de fondo puntiagudo y tapa roscada, cantidad de llenado nominal 15 ml para EXtrelut® NT 1 y EXtrelut® NT 3	1.15622.0001	30 units	solicitud
114567	**Filtro de repuesto** para EXtrelut® NT 20 columnas de plástico empacadas	1.14567.0001	50 units	solicitud
114236	**Filtro de repuesto para EXtrelut® 1 columnas de vidrio empacadas**	1.14236.0001	100 units	solicitud
114237	**Filtro de repuesto para EXtrelut® NT 3 columnas de vidrio empacadas**	1.14237.0001	100 units	solicitud

Extrelut® NT, Columnas pre-rellenas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115094	**EXtrelut® NT 1** columnas empacadas para extracción de sustancias lipófilas de soluciones acuosas (0,1 - 1 ml de muestra)	1.15094.0001	100 units	solicitud
115095	**EXtrelut® NT 3** columnas empacadas para extracción de sustancias lipófilas de soluciones acuosas (1 - 3 ml de muestra)	1.15095.0001	50 units	solicitud
115096	**EXtrelut® NT 20** columnas empacadas para extracción de sustancias lipófilas de soluciones acuosas (20 ml de muestra)	1.15096.0001	25 units	solicitud

Extrelut® NT, material de relleno

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115092	**EXtrelut® NT** materiales de relleno para preparar columnas de extracción grandes	1.15092.1000	1 kg	solicitud
115093	**EXtrelut® NT envase de repuesto** para relleno de columna EXtrelut® NT 20	1.15093.0001	50 units	solicitud

Intercambiadores de iones

Intercambiador iónico Amberjet®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105245	**Intercambiador de iones Amberjet® 4200** (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, forma Cl^-)	1.05245.0500	500 ml	solicitud

Intercambiador iónico Amberlite®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115131	**Intercambiador de iones Amberlite® IR-120** (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma H^+	1.15131.0500 1.15131.5000	500 ml 5 l	solicitud solicitud
115966	**Intercambiador de iones Amberlite® IR-120** (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma Na^+	1.15966.0500	500 ml	solicitud
115959	**Intercambiador de iones Amberlite® IRA-67** (intercambiador de aniones débilmente básico), forma OH^-	1.15959.0500	500 g	solicitud
112463	**Intercambiador de iones Amberlite® IRA-402** (intercambiador de aniones fuertemente alcalino), forma Cl^-	1.12463.0500	500 ml	solicitud
115262	**Intercambiador de iones Amberlite® IRA-410** (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, tipo II) forma Cl^-	1.15262.0500	500 ml	solicitud
115965	**Intercambiador de iones Amberlite® IRN-150** (intercambiador de iones de lecho mixto), forma H^+ fuertemente ácida y forma OH^- fuertemente básica	1.15965.0500	500 ml	solicitud
115127	**Intercambiador de iones Amberlite® MB-3** intercambiador de iones de lecho mixto con indicador de color, forma H^+ fuertemente ácida, y forma OH^- fuertemente básica	1.15127.0500 1.15127.5000	500 ml 5 l	solicitud solicitud
115165	**Intercambiador de iones Amberlite® MB-6113** intercambiador de iones de lecho mixto con indicador de color, forma fuertemente ácida H^+ y forma fuertemente básica OH^-	1.15165.0500	500 g	solicitud
115256	**Resina adsorbente Amberlite® XAD-4**	1.15256.0500	500 ml	solicitud

Intercambiador iónico Amberlyst®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115635	**Intercambiador de iones Amberlyst® 15** (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma H^+	1.15635.0500	500 ml	solicitud

Intercambiador iónico Dowex®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105238	**Intercambiador de iones Dowex® 50 WX 4** (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma H^+	1.05238.0250	250 ml	solicitud
105221	**Intercambiador de iones Dowex® 50 W-X8** (Intercambiador de cationes fuertemente ácido, forma H^+)	1.05221.0250	250 ml	solicitud
105241	**Intercambiador de iones Dowex® HCR-W2** (intercambiador de cationes fuertemente ácido, forma H^+)	1.05241.0500	500 g	solicitud
105242	**Intercambiador de iones Dowex® 1-X8** (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, forma Cl^-)	1.05242.0250	250 ml	solicitud

Preparación de muestras de cromatografía

Intercambiador iónico I–V

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104765	**Intercambiador de iones I** (intercambiador de cationes fuertemente ácido, forma H^+) para análisis Reag. Ph Eur	1.04765.0500	500 g	solicitud
		1.04765.5000	5 kg	solicitud
104768	**Intercambiador de iones II** (intercambiador de aniones débilmente básico), forma OH^- para análisis	1.04768.0500	500 ml	solicitud
		1.04768.5000	5 l	solicitud
104767	**Intercambiador de iones III** (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, forma OH^-) para análisis	1.04767.0500	500 g	solicitud
		1.04767.5000	5 kg	solicitud
104835	**Intercambiador de iones IV** (intercambiador de cationes débilmente ácido) forma H^+, para análisis	1.04835.0500	500 g	solicitud
		1.04835.5000	5 kg	solicitud
104836	**Intercambiador de iones V** (intercambiador mixto) para análisis	1.04836.0500	500 g	solicitud
		1.04836.5000	5 kg	solicitud

Tierra de diatomeas o diatomita

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107910	**Tierra silícea** purificada y calcinada, para análisis Reag. Ph Eur	1.07910.0250	250 g	solicitud
		1.07910.1000	1 kg	solicitud
		1.07910.9025	25 kg	solicitud

Tierra de diatomeas Celite®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102686	**Celite® 281**	1.02686.1000	1 kg	solicitud
102692	**Celite® 503**	1.02692.1000	1 kg	solicitud
102693	**Celite® 545** tamaño de partícula 0,02-0,1 mm	1.02693.0250	250 g	solicitud
		1.02693.1000	1 kg	solicitud
		1.02693.9010	10 kg	solicitud
102688	**Celite® Hyflo Supercel**	1.02688.1000	1 kg	solicitud

Placas para TLC de gel de sílice clásicas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105534	**Silicagel 60 F_{254}** cromatofolios AL TLC 5 x 20 cm	1.05534.0001	100 units	solicitud
105549	**Silicagel 60 F_{254} TLC** 20 folios de aluminio 5 x 7,5 cm	1.05549.0001	20 units	solicitud
116717	**Silicagel 60 F_{254} TLC** 100 folios de aluminio 10 x 10 cm	1.16717.0001	100 units	solicitud
100384	**Silicagel TLC gel 60G 25 placas de vidrio 20*20cm**	1.00384.0001	25 plates	solicitud
105802	**TLC LuxPlate® Silicagel 60 F_{254}** 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.05802.0001	25 units	solicitud
105805	**TLC LuxPlate® Silicagel 60 F_{254}** 25 Placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05805.0001	25 units	solicitud
105804	**TLC LuxPlate® Silicagel 60 F_{254}** 50 Placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05804.0001	50 units	solicitud
105801	**TLC LuxPlate® Silicagel 60 F_{254}** 100 Placas de vidrio 2,5 x 7,5 cm	1.05801.0001	100 units	solicitud
105553	**TLC Silicagel 60** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05553.0001	25 units	solicitud
105748	**TLC Silicagel 60** 25 folios de plástico 20 x 20 cm	1.05748.0001	25 units	solicitud
105721	**TLC Silicagel 60** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05721.0001	25 units	solicitud
116835	**TLC Silicagel 60** 50 folios de aluminio 5 x 10 cm	1.16835.0001	50 units	solicitud
105626	**TLC Silicagel 60** 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05626.0001	50 units	solicitud
115326	**TLC Silicagel 60** 100 placas de vidrio 2,5 x 7,5 cm	1.15326.0001	100 units	solicitud
105724	**TLC Silicagel 60** 100 placas de vidrio 5 x 20 cm	1.05724.0001	100 units	solicitud
105562	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 1 rollo de aluminio 500 x 20 cm	1.05562.0001	1 unit	solicitud
105749	**TLC Silica gel 60 F_{254}** 1 rollo de plástico 500 x 20 cm	1.05749.0001	1 unit	solicitud
105570	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 25 folios de aluminio 10 x 20 cm	1.05570.0001	25 units	solicitud
105554	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05554.0001	25 units	solicitud
105735	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 25 folios de plástico 20 x 20 cm	1.05735.0001	25 units	solicitud
105789	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.05789.0001	25 units 10 x 25 units	solicitud solicitud
105808	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 25 placas de vidrio 5 x 20 cm	1.05808.0001	25 units	solicitud
105715	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05715.0001	25 units	solicitud
116834	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 50 folios de aluminio 5 x 10 cm	1.16834.0001	50 units	solicitud
105750	**TLC Silica gel 60 F_{254}** 50 folios de plástico 4 x 8 cm	1.05750.0001	50 units	solicitud
105729	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05729.0001	50 units	solicitud
115327	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 100 placas de vidrio 2,5 x 7,5 cm	1.15327.0001	100 units	solicitud
105794	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 100 placas de vidrio 2,5 x 7,5 cm	1.05794.0001	1 unit	solicitud
105714	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 100 placas de vidrio 5 x 20 cm	1.05714.0001	100 units	solicitud
105719	**TLC Silicagel 60 F_{254}** 200 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.05719.0001	200 units	solicitud
115341	**TLC Silica gel 60 F_{254}** 500 placas de vidrio 2,5 x 7,5 cm	1.15341.0001	500 units	solicitud
100933	**TLC Silicagel 60 F_{254} calidad MS** 25 placas de vidrio 20x20cm	1.00933.0001	25 units	solicitud
116487	**TLC Silicagel 60 W** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.16487.0001	25 units	solicitud
116484	**TLC Silicagel 60 W F_{254s}** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.16484.0001	25 units	solicitud
116485	**TLC Silicagel 60 W F_{254s}** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.16485.0001	25 units	solicitud
100390	**TLC Silicagel 60G F254 25 placas de vidrio 20*20 cm**	1.00390.0001	25 plates	solicitud
105702	**TLC Silicagel 60_F_{254} GLP** 25 Placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05702.0001	25 units	solicitud

Placas para cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105631	**HPTLC Silicagel 60** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05631.0001	25 units	solicitud
105641	**HPTLC Silicagel 60** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05641.0001	50 units	solicitud
105633	**HPTLC Silicagel 60** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05633.0001	100 units	solicitud
105548	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05548.0001	25 units	solicitud
105642	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05642.0001	50 units	solicitud
105629	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05629.0001	100 units	solicitud
105628	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05628.0001	25 units	solicitud
105556	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 20 folios de aluminio 5 x 7,5 cm	1.05556.0001	20 units	solicitud

Cromatografía de capa fina

Placas para cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111764	**Silicagel 60 F_{254} AMD,extrafino HPTLC** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm para AMD según DIN 38407-F11	1.11764.0001	25 units	solicitud
115696	**HPTLC Silicagel 60 F_{254s}** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.15696.0001	25 units	solicitud
105644	**HPTLC Silicagel 60 multiformato precorte 5 x 5 cm** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05644.0001	100 units	solicitud
115552	**HPTLC Silicagel 60 WRF_{254s}** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.15552.0001	25 units	solicitud
112363	**HPTLC Silicagel 60 WRF_{254s} AMD extrafino** 25 placas 20 x 10 cm para AMD según DIN 38407-F11	1.12363.0001	25 units	solicitud
113749	**HPTLC Silicagel 60 con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.13749.0001	50 units	solicitud
105616	**HPTLC Silicagel F_{254}** 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.05616.0001	25 units	solicitud
105547	**HPTLC silicagel 60** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05547.0001	25 units	solicitud
116225	**HPTLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s}** 25 placas de vidrio HPTLC 20x10cm	1.16225.0001	25 units	solicitud
113326	**HPTLC Silica gel 60 GLP** 25 Cromatoplacas de vidrio 20 x 10 cm	1.13326.0001	25 units	solicitud
100934	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} calidad MS** 25 placas de vidrio 20x10cm	1.00934.0001	1 unit	solicitud
105649	**Silicagel 60 F_{254}** placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05649.0001	25 units	solicitud

LiChrosorb®, placas para HPTLC con partículas esféricas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105586	**HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 F_{254s}** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05586.0001	25 units	solicitud
115445	**HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 F_{254s}** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.15445.0001	25 units	solicitud
105646	**HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 RP-18 WF_{254s}** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05646.0001	25 units	solicitud
105647	**HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 WRF_{254s} AMD extrafino** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05647.0001	25 units	solicitud

Placas de capa preparativa (PLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105788	**Aluminio óxido 60 F_{254}, 1,5 mm PLC** 12 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05788.0001	12 units	solicitud
105726	**PLC Aluminio óxido 150 F_{254}, 1,5 mm** 12 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05726.0001	12 units	solicitud
105744	**PLC Silicagel 60 F_{254}, 0,5 mm** 20 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05744.0001	20 units 5 x 20 units	solicitud solicitud
113895	**PLC Silicagel 60 F_{254}, 1** 15 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.13895.0001	15 units	solicitud
105717	**PLC Silicagel 60 F_{254}, 2 mm** 12 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05717.0001	12 units 5 x 12 units	solicitud solicitud
105637	**PLC Silicagel 60 $F_{254+366}$, 2 mm** 12 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05637.0001	12 units	solicitud
105434	**PLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s}, 1 mm** 15 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05434.0001	15 units	solicitud
113894	**PLC Silicagel 60, 0.5 mm** 20 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.13894.0001	20 units	solicitud
105745	**PLC Silicagel 60, 2 mm** 12 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05745.0001	12 units	solicitud

Placas de gel de sílice modificadas para fase inversa (RP) (TLC y HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105547	**HPTLC silicagel 60** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05547.0001	25 units	solicitud
105631	**HPTLC Silicagel 60** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05631.0001	25 units	solicitud
105641	**HPTLC Silicagel 60** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05641.0001	50 units	solicitud
105633	**HPTLC Silicagel 60** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05633.0001	100 units	solicitud
113749	**HPTLC Silicagel 60 con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.13749.0001	50 units	solicitud
105556	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 20 folios de aluminio 5 x 7,5 cm	1.05556.0001	20 units	solicitud
105548	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05548.0001	25 units	solicitud
105628	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05628.0001	25 units	solicitud
105642	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05642.0001	50 units	solicitud
105629	**HPTLC Silicagel 60 F_{254}** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05629.0001	100 units	solicitud
100934	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} calidad MS** 25 placas de vidrio 20x10cm	1.00934.0001	1 unit	solicitud

Placas de gel de sílice modificadas para fase inversa (RP) (TLC y HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105644	**HPTLC Silicagel 60 multiformato precorte 5 x 5 cm** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05644.0001	100 units	solicitud
113726	**HPTLC Silicagel 60 RP-2** F_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.13726.0001	25 units	solicitud
113725	**HPTLC Silicagel 60 RP-8** F_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.13725.0001	25 units	solicitud
105914	**HPTLC Silicagel 60 RP-18** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05914.0001	25 units	solicitud
113724	**HPTLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.13724.0001	25 units	solicitud
114296	**HPTLC Silicagel 60 RP-18 W** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.14296.0001	25 units	solicitud
113124	**HPTLC Silicagel 60 RP-18** WF_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.13124.0001	25 units	solicitud
115552	**HPTLC Silicagel 60** WRF_{254s} 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.15552.0001	25 units	solicitud
112363	**HPTLC Silicagel 60** WRF_{254s} **AMD extrafino** 25 placas 20 x 10 cm para AMD según DIN 38407-F11	1.12363.0001	25 units	solicitud
105616	**HPTLC Silicagel** F_{254} 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.05616.0001	25 units	solicitud
111764	**Silicagel 60** F_{254} **AMD,extrafino HPTLC** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm para AMD según DIN 38407-F11	1.11764.0001	25 units	solicitud
105747	**TLC Silicagel 60 RP-2** F_{254} **(silanizado) 25 placas de vidrio de 20*20cm**	1.05747.0001	25 units	solicitud
105746	**TLC Silicagel 60 RP-2 (silanizado)** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05746.0001	25 units	solicitud
115684	**TLC Silicagel 60 RP-8** F_{254s} 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.15684.0001	25 units	solicitud
115388	**TLC Silica gel 60 RP-8** F_{254s} 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.15388.0001	25 units	solicitud
115424	**TLC Silicagel 60 RP-8** F_{254s} 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.15424.0001	50 units	solicitud
105560	**TLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 20 folios de aluminio 5 x 7,5 cm	1.05560.0001	20 units	solicitud
105559	**TLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 20 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05559.0001	20 units	solicitud
115685	**TLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.15685.0001	25 units	solicitud
115389	**TLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.15389.0001	25 units	solicitud
115683	**TLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 50 placas de vidrio 5 x 20 cm	1.15683.0001	50 units	solicitud
115423	**TLC Silicagel 60 RP-18** F_{254s} 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.15423.0001	50 units	solicitud

Placas de gel de sílice modificada con CN, diol y NH2 (TLC y HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116464	**HPTLC Silicagel 60 CN** F_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.16464.0001	25 units	solicitud
112668	**HPTLC Silicagel 60 DIOL** F_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.12668.0001	25 units	solicitud
105636	**HPTLC Silicagel 60 DIOL** F_{254s} 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05636.0001	25 units	solicitud
112572	**HPTLC Silicagel 60** NH_2 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.12572.0001	25 units	solicitud
113192	**HPTLC Silicagel 60** NH_2 F_{254s} 25 placas de cristal 20 x 10 cm	1.13192.0001	25 units	solicitud
115647	**HPTLC Silicagel 60** NH_2F_{254s} 25 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.15647.0001	25 units	solicitud
105533	**TLC Silicagel 60** NH_2 F_{254s} 20 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05533.0001	20 units	solicitud

Placas de óxido de aluminio (TLC – cromatografía en capa fina)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105731	**Aluminio óxido 60** F_{254} **TLC, básico** 100 placas de vidrio 5 x 20 cm	1.05731.0001	100 units	solicitud
105713	**TLC Aluminio óxido 60** F_{254}**, básico** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05713.0001	25 units	solicitud
105550	**TLC Aluminio óxido 60** F_{254}**, neutro** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05550.0001	25 units	solicitud
105581	**TLC Aluminio óxido 60** F_{254}**, neutro** 25 folios de plástico 20 x 20 cm	1.05581.0001	25 units	solicitud
105551	**TLC Aluminio óxido 150** F_{254}**, neutro** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05551.0001	25 units	solicitud

Placas de capa mixta (TLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105567	**TLC Silicagel 60/tierra silícea** F_{254} 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05567.0001	25 units	solicitud
105568	**TLC Tierra silícea** F_{254} 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05568.0001	25 units	solicitud
105738	**TLC Tierra silícea** F_{254} 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05738.0001	25 units	solicitud

Cromatografía de capa fina

Placas de celulosa (TLC y HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116092	**HPTLC Celulosa** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.16092.0001	25 units	solicitud
105787	**HPTLC Celulosa** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05787.0001	25 units	solicitud
105786	**HPTLC Celulosa** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05786.0001	50 units	solicitud
115035	**HPTLC Celulosa F** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.15035.0001	25 units	solicitud
115036	**HPTLC Celulosa F** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.15036.0001	50 units	solicitud
105552	**TLC Celulosa** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05552.0001	25 units	solicitud
105577	**TLC Celulosa** 25 folios de plástico 20 x 20 cm	1.05577.0001	25 units	solicitud
105716	**TLC Celulosa** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05716.0001	25 units	solicitud
105730	**TLC Celulosa** 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05730.0001	50 units	solicitud
105632	**TLC Celulosa** 100 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05632.0001	100 units	solicitud
105574	**TLC Celulosa F** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05574.0001	25 units	solicitud
105565	**TLC Celulosa F** 25 folios de plástico 20 x 20 cm	1.05565.0001	25 units	solicitud
105718	**TLC Celulosa F** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05718.0001	25 units	solicitud
105728	**TLC Celulosa F** 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05728.0001	50 units	solicitud

Placas de PEI (polietilenimina) celulosa

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105579	**TLC PEI-Celulosa F** 25 folios de plástico 20 x 20 cm	1.05579.0001	25 units	solicitud
105725	**TLC PEI-Celulosa F** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05725.0001	25 units	solicitud

Placas de zonas de concentración (TLC, HPTLC y PLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
113727	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 10 x 2,5 cm** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.13727.0001	25 units	solicitud
113728	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 50 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.13728.0001	50 units	solicitud
115037	**HPTLC Silicagel 60 RP-18 con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm para determinación de PAH según DIN 38409-H13	1.15037.0001	25 units	solicitud
115498	**HPTLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s} con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 25 placas HPTLC 20 x 10 cm	1.15498.0001	25 units	solicitud
113794	**PLC Silicagel 60 F_{254}, 0,5 mm con zona de concentración 20 x 4 cm** 20 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.13794.0001	20 units	solicitud
113792	**PLC Silicagel 60 F_{254}, 1 mm con zona de concentración 20 x 4 cm** 15 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.13792.0001	15 units	solicitud
113793	**PLC Silicagel 60 F_{254}, 2 mm con zona de concentración 20 x 4 cm** 12 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.13793.0001	12 units	solicitud
113748	**Silicagel 60 con zona de concentración 10 x 2,5 cm HPTLC** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.13748.0001	25 units	solicitud
113187	**Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 5 x 2,5 cm HPTLC** 25 placas de vidrio 5 x 10 cm	1.13187.0001	25 units	solicitud
111846	**Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 10 x 2,5 cm TLC** 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.11846.0001	50 units	solicitud
111845	**TLC Silicagel 60 con zona de concentración 2,5 x 20 cm** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.11845.0001	25 units	solicitud
111844	**TLC Silicagel 60 con zona de concentración 10 x 2,5 cm** 50 placas de vidrio 10 x 20 cm	1.11844.0001	50 units	solicitud
105582	**TLC Silicagel 60 con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 25 folios de aluminio 20 x 20 cm	1.05582.0001	25 units	solicitud
111798	**TLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 20 x 2,5 cm** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.11798.0001	25 units	solicitud
105583	**TLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración de 20 x 2,5 cm** 25 folios de aluminio de 20 x 20 cm	1.05583.0001	25 units	solicitud

Placas de máxima pureza para HPTLC

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105648	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} Premium Purity** 50 placasde vidrio 20 x 10 cm	1.05648.0001	50 units	solicitud

Placas multiformato (TLC y HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105635	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} multiformato precorte 5 x 5 cm** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05635.0001	100 units	solicitud
105620	**TLC Silicagel 60 F_{254} multiformato precortadas 5 x 10 cm** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05620.0001	25 units	solicitud
105608	**TLC Silicagel 60 F_{254} multiformato precortadas 5 x 20 cm** 20 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05608.0001	80 units	solicitud

Placas de GLP (TLC y HPTLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105564	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} GLP** 25 placas de vidrio 10 x 10 cm	1.05564.0001	25 units	solicitud
105613	**HPTLC Silicagel F_{254} GLP** 25 placas de vidrio 20 x 10 cm	1.05613.0001	25 units	solicitud
105566	**Silicagel 60 F_{254} GLP TLC** 25 placas de vidrio 20 x 20 cm	1.05566.0001	25 units	solicitud
105702	**TLC Silicagel 60_F_{254} GLP** 25 Placas de vidrio 10 x 20 cm	1.05702.0001	25 units	solicitud

Placas para análisis de péptidos (ProteoChrom®)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105655	**ProteoChrom® Color Péptidos kit de tinción** para tinción de 25 placas HPTLC	1.05655.0001	1 set	solicitud
105650	**ProteoChrom® HPTLC Silicagel 60 placa** para análisis peptídico 20 x 10 cm	1.05650.0001	1 unit	solicitud
105651	**ProteoChrom® placas de celulosa HPTLC** para análisis peptídico 10 x 10 cm	1.05651.0001	1 unit	solicitud

Adsorbentes para preparación de placas de TLC

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101092	**Aluminio óxido 60 GF_{254} neutro (tipo E)** para cromatografía en capa fina	1.01092.0500	500 g	solicitud
101090	**Aluminio óxido 60 G neutro (tipo E)** para cromatografía en capa fina	1.01090.2500	2.5 kg	solicitud
102330	**Celulosa microcristalina** para cromatografía en capa fina	1.02330.0500	500 g	solicitud
107731	**Silicagel 60 G** para cromatografía en capa fina	1.07731.1000	1 kg	solicitud
		1.07731.5000	5 kg	solicitud
		1.07731.9025	25 kg	solicitud
107730	**Silicagel 60 GF_{254}** para cromatografía en capa fina	1.07730.0500	500 g	solicitud
		1.07730.1000	1 kg	solicitud
		1.07730.5000	5 kg	solicitud
		1.07730.9025	25 kg	solicitud
107736	**Silicagel 60 H** para cromatografía en capa fina	1.07736.1000	1 kg	solicitud
		1.07736.2500	2.5 kg	solicitud
		1.07736.9025	25 kg	solicitud
111695	**Silicagel 60 H para CCF** tamaño medio de partícula 15 µm	1.11695.1000	1 kg	solicitud
107739	**Silicagel 60 HF_{254}** para cromatografía en capa fina	1.07739.1000	1 kg	solicitud
107741	**Silicagel 60 $HF_{254+366}$** para cromatografía en capa fina	1.07741.1000	1 kg	solicitud
107747	**Silicagel 60 PF_{254}** para cromatografía en capa fina preparativa	1.07747.1000	1 kg	solicitud
		1.07747.2500	2.5 kg	solicitud
107749	**Silicagel 60 PF_{254} con yeso** para cromatografía en capa preparativa	1.07749.1000	1 kg	solicitud
		1.07749.2500	2.5 kg	solicitud
		1.07749.9025	25 kg	solicitud
107748	**Silicagel 60 $PF_{254+366}$** para cromatografía en capa fina preparativa	1.07748.1000	1 kg	solicitud
		1.07748.2500	2.5 kg	solicitud
111678	**TLC Silicagel 60 GF_{254}** tamaño medio de partícula 15 µm	1.11678.1000	1 kg	solicitud

Pulverizadores, lámpara UV y accesorios

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100480	**Ácido molibdatofosfórico** Solución de pulverización para cromatografía en capa fina	1.00480.0100	100 ml	solicitud

Cromatografía de capa fina

Pulverizadores, lámpara UV y accesorios

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108541	**Cabezales pulverizadores para pulverizador para TLC** Contenido: 6 unidades 5 unidades 0.8mm, 1 unidad 1.25mm	1.08541.0001	6 units	solicitud
110647	**Frascos de vidrio, 50 ml**	1.10647.0001	6 units	solicitud
110646	**Frascos de vidrio, 100 ml**	1.10646.0001	6 units	solicitud
112537	**Lámpara UV 254 nm** para cromatografía en capa fina	1.12537.0001	1 unit	solicitud
113203	**Lámpara UV 366 nm** para microbiología	1.13203.0001	1 unit	solicitud
106705	**Ninhidrina solución de pulverización** para cromatografía en capa fina	1.06705.0100	100 ml	solicitud
102035	**Reactivo de Dragendorff solución de pulverización** para cromatografía en capa fina	1.02035.0100	100 ml	solicitud
108540	**TLC Pulverizador**	1.08540.0001	1 unit	solicitud

LiChrosorb® – Adsorbentes de gel de sílice irregulares, columnas HPLC y cartuchos HPLC

LiChrosorb®, Adsorbentes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109332	LiChrosorb® RP-8 (5 µm)	1.09332.0010	10 g	solicitud
109318	LiChrosorb® RP-8 (10 µm)	1.09318.0010	10 g	solicitud
		1.09318.0100	100 g	solicitud
109333	LiChrosorb® RP-18 (5 µm)	1.09333.0010	10 g	solicitud
109334	LiChrosorb® RP-18 (10 µm)	1.09334.0010	10 g	solicitud
109309	LiChrosorb® Si 100 (10 µm)	1.09309.0010	10 g	solicitud

LiChrosorb®, columnas analíticas Hibar® y cartuchos para HPLC analítica LiChroCART®

LiChrosorb® RP-18, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151349	LiChroCART® 125-4 LiChrosorb® RP-18 (5 µm) Cartucho HPLC	1.51349.0001	1 unit	solicitud
151355	LiChroCART® 250-4 LiChrosorb® RP-18 (5 µm) Cartucho HPLC	1.51355.0001	1 unit	solicitud
151356	LiChroCART® 250-4 LiChrosorb® RP-18 (10 µm) Cartucho HPLC	1.51356.0001	1 unit	solicitud

LiChrosorb® RP-18, Columnas Hibar® y cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150433	Hibar® 125-4 LiChrosorb® RP-18 (5 µm) columna HPLC	1.50433.0001	1 unit	solicitud
150333	Hibar® 250-4 LiChrosorb® RP-18 (5 µm) columna HPLC	1.50333.0001	1 unit	solicitud
150334	Hibar® 250-4 LiChrosorb® RP-18 (10 µm) columna HPLC	1.50334.0001	1 unit	solicitud

LiChrosorb® RP-8, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151345	LiChroCART® 125-4 LiChrosorb® RP-8 (5 µm) Cartucho HPLC	1.51345.0001	1 unit	solicitud
151353	LiChroCART® 250-4 LiChrosorb® RP-8 (5 µm) Cartucho HPLC	1.51353.0001	1 unit	solicitud
151354	LiChroCART® 250-4 LiChrosorb® RP-8 (10 µm) Cartucho HPLC	1.51354.0001	1 unit	solicitud

LiChrosorb® RP-8, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150432	Hibar® 125-4 LiChrosorb® RP-8 (5 µm) columna HPLC	1.50432.0001	1 unit	solicitud
150332	Hibar® 250-4 LiChrosorb® RP-8 (5 µm) columna HPLC Superspher®	1.50332.0001	1 unit	solicitud
150318	Hibar® 250-4 LiChrosorb® RP-8 (10 µm) columna HPLC	1.50318.0001	1 unit	solicitud

LiChrosorb® Si 60, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151343	LiChroCART® 125-4 LiChrosorb® Si 60 (5 µm) Cartucho HPLC	1.51343.0001	1 unit	solicitud
151351	LiChroCART® 250-4 LiChrosorb® Si 60 (5 µm) Cartucho HPLC	1.51351.0001	1 unit	solicitud

LiChrosorb® Si 60, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150388	Hibar® 250-4 LiChrosorb® Si 60 (5 µm) columna HPLC	1.50388.0001	1 unit	solicitud

Superspher® – Adsorbentes de gel de sílice esférica y cartuchos HPLC

Superspher®, Adsorbentes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151423	EcoCART® 125-3 Superspher® 100 RP-18 endcapped Cartucho de vidrio HPLC	1.51423.0001	1 unit	solicitud
119612	Superspher® 60 RP-8	1.19612.0010	10 g	solicitud

HPLC analítica

Superspher® – Adsorbentes de gel de sílice esférica y cartuchos HPLC

Superspher®, Adsorbentes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119643	Superspher® 60 RP-select B	1.19643.0010	10 g	solicitud
119613	Superspher® 100 RP-18	1.19613.0010	10 g	solicitud
119618	Superspher® 100 RP-18 endcapped	1.19618.0010	10 g	solicitud

Superspher®, cartuchos analíticos LiChroCART®

Superspher® RP-18 y RP-18 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150204	LiChroCART® 10-2 Superspher RP-18 Precolumna HPLC	1.50204.0001	3 units	solicitud
116869	LiChroCART® 25-2 Superspher® 100 RP-18 endcapped Cartucho HPLC	1.16869.0001	3 units	solicitud
116039	LiChroCART® 25-4 Superspher® 100 RP-18 Cartucho HPLC	1.16039.0001	3 units	solicitud
150980	LiChroCART® 75-4 Superspher® 100 RP-18 Cartucho HPLC	1.50980.0001	3 units	solicitud
150200	LiChroCART® 125-2 Superspher® RP-18 Cartucho HPLC	1.50200.0001	1 unit	solicitud
150198	LiChroCART® 125-2 Superspher® RP-18 endcapped cartucho para HPLC	1.50198.0001	1 unit	solicitud
150792	LiChroCART® 125-3 Superspher® 100 RP-18 Cartucho HPLC	1.50792.0001	1 unit	solicitud
116051	LiChroCART® 125-4 Superspher® 100 RP-18 Cartucho HPLC	1.16051.0001	1 unit	solicitud
116855	LiChroCART® 125-4 Superspher® 100 RP-18 endcapped Cartucho HPLC	1.16855.0001	1 unit	solicitud
150193	LiChroCART® 250-2 Superspher® RP-18 endcapped cartucho para HPLC	1.50193.0001	1 unit	solicitud
151299	LiChroCART® 250-3 Superspher® 100 RP-18 Cartucho HPLC	1.51299.0001	1 unit	solicitud
116056	LiChroCART® 250-4 Superspher® 100 RP-18 Cartucho HPLC	1.16056.0001	1 unit	solicitud
116858	LiChroCART® 250-4 Superspher® 100 RP-18 endcapped Cartucho HPLC	1.16858.0001	1 unit	solicitud

Superspher® RP-8 y RP-8 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116052	LiChroCART® 125-4 Superspher® 60 RP-8 Cartucho HPLC	1.16052.0001	1 unit	solicitud
116854	LiChroCART® 125-4 Superspher® 60 RP-8 endcapped Cartucho HPLC	1.16854.0001	1 unit	solicitud
116010	LiChroCART® 250-4 Superspher® 60 RP-8 Cartucho HPLC	1.16010.0001	1 unit	solicitud
116857	LiChroCART® 250-4 Superspher® 60 RP-8 encapped Cartucho HPLC	1.16857.0001	1 unit	solicitud

Superspher® RP-select B, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150205	LichroCART® 10-2 Superspher® RP-select B precolumna HPLC	1.50205.0001	3 units	solicitud
150974	LiChroCART® 75-4 Superspher® 60 RP-select B Cartucho HPLC	1.50974.0001	3 units	solicitud
150197	LiChroCART® 125-2 Superspher® RP-select B cartucho HPLC	1.50197.0001	1 unit	solicitud
150791	LiChroCART® 125-3 Superspher® 60 RP-select B Cartucho HPLC	1.50791.0001	1 unit	solicitud
150975	LiChroCART® 125-4 Superspher® 60 RP-select B Cartucho HPLC	1.50975.0001	1 unit	solicitud
151308	LiChroCART® 250-2 Superspher® 60 RP-select B cartucho HPLC	1.51308.0001	1 unit	solicitud
151288	LiChroCART® 250-3 Superspher® 60 RP-select B Cartucho HPLC	1.51288.0001	1 unit	solicitud
150973	LiChroCART® 250-4 Superspher® 60 RP-select B Cartucho HPLC	1.50973.0001	1 unit	solicitud

Superspher® Si, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116054	LiChroCART® 125-4 Superspher® Si 60 Cartucho HPLC	1.16054.0001	1 unit	solicitud
116009	LiChroCART® 250-4 Superspher® Si 60 Cartucho HPLC	1.16009.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® – Adsorbentes de gel de sílice esférica, columnas HPLC y cartuchos HPLC

LiChrospher®, adsorbentes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151233	**EcoCART® 125-3 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho de vidrio HPLC	1.51233.0001	3 units	solicitud
119641	**LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)**	1.19641.0010	10 g	solicitud
119642	**LiChrospher® 60 RP-select B (10 µm)**	1.19642.0010 1.19642.0100	10 g 100 g	solicitud solicitud
119638	**LiChrospher® 100 CN (5 µm)**	1.19638.0010	10 g	solicitud
116152	**LiChrospher® 100 DIOL (5 µm)**	1.16152.0010	10 g	solicitud
116178	**LiChrospher® 100 NH_2 (5 µm)**	1.16178.0010	10 g	solicitud
116129	**LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)**	1.16129.0010	10 g	solicitud
116139	**LiChrospher® 100 RP-8 (10 µm)**	1.16139.0010	10 g	solicitud
119636	**LiChrospher® 100 RP-8 endcapped (5 µm)**	1.19636.0010	10 g	solicitud
119632	**LiChrospher® 100 RP-8 endcapped (10 µm)**	1.19632.0010	10 g	solicitud
116177	**LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)**	1.16177.0010	10 g	solicitud
119637	**LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)**	1.19637.0010	10 g	solicitud
119633	**LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (10 µm)**	1.19633.0010	10 g	solicitud
116105	**LiChrospher® RP-18 (10 µm)**	1.16105.0010	10 g	solicitud
119640	**LiChrospher® Si 60 (5 µm)**	1.19640.0010 1.19640.0100	10 g 100 g	solicitud solicitud

LiChrospher®, columnas analíticas Hibar® y cartuchos para HPLC analítica LiChroCART®

LiChrospher®, cartuchos LiChroCART® de poro ancho

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150140	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® WP 300 RP-18 (5 µm)** precolumna HPLC	1.50140.0001	10 units	solicitud
150137	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® WP 300 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50137.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® ADS, cartuchos LiChroCART® – Materiales de acceso restringido

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150380	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-4 ADS** cartucho HPLC, 1 unidad	1.50380.0001	1 unit	solicitud
150381	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-4 ADS** cartucho HPLC, 3 unidades	1.50381.0001	3 units	solicitud
150382	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-8 ADS** cartucho HPLC, 1 unidad	1.50382.0001	1 unit	solicitud
150383	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-8 ADS** cartucho HPLC, 3 unidades	1.50383.0001	3 units	solicitud
150385	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-18 ADS** cartucho HPLC, 1 unidad	1.50385.0001	1 unit	solicitud
150386	**LiChroCART® 25-2 LiChrospher® RP-18 ADS** cartucho HPLC, 3 unidades	1.50386.0001	3 units	solicitud
150208	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS** Cartucho HPLC	1.50208.0001	3 units	solicitud
150206	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS** Equipo de cartuchos HPLC, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS 1 manu-CART®	1.50206.0001	1 set	solicitud
150209	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS** contenido 3 unidades	1.50209.0001	3 units	solicitud
150207	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS** Equipo de cartuchos HPLC, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS 1 manu-CART®	1.50207.0001	1 set	solicitud
150947	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-18 ADS** contenido 3 unidades	1.50947.0001	3 units	solicitud
150187	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-18 ADS** Equipo de cartuchos, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-18 ADS 1 manu-CART®	1.50187.0001	1 set	solicitud
150210	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-ADS** Equipo de cartuchos HPLC, contiene 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-4 ADS 1 LiChroCART® 25-4 LiChrospher® RP-8 ADS 1 manu-CART® LiChrospher® RP-18 ADS	1.50210.0001	1 set	solicitud

LiChrospher® CN, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150959	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® 100 CN (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50959.0001	10 units	solicitud
150825	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 CN (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50825.0001	1 unit	solicitud
150892	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 CN (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50892.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

LiChrospher® CN, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150845	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 CN (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50845.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® DIOL, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150960	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® 100 DIOL (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50960.0001	10 units	solicitud
150826	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 DIOL (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50826.0001	1 unit	solicitud
150836	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher 100 DIOL (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50836.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® NH_2, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150932	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® 100 NH_2 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50932.0001	3 units	solicitud
150824	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 NH_2 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50824.0001	1 unit	solicitud
150834	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 NH_2 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50834.0001	1 unit	solicitud
150844	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 NH_2 (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50844.0001	1 unit	solicitud
150958	**LiChrospher® 100 NH2 (5 µm) LiChroCART® 4-4** HPLC guard column	1.50958.0001	10 units	solicitud

LiChrospher® PAH, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150148	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® PAH** Precolumna HPLC	1.50148.0001	10 units	solicitud
150156	**LiChroCART® 250-3 LiChrospher® PAH** Cartucho HPLC	1.50156.0001	1 unit	solicitud
150149	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® PAH** Cartucho HPLC	1.50149.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® RP-18 y RP-18 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150957	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50957.0001	10 units	solicitud
150962	**LiChroCART® 4-4 Lichrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50962.0001	10 units	solicitud
150931	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50931.0001	3 units	solicitud
150936	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50936.0001	3 units	solicitud
150987	**LiChroCART® 75-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50987.0001	3 units	solicitud
150600	**LiChroCART 100-4,6 LiChrospher RP-18, 5µm** cartucho HPLC	1.50600.0001	1 unit	solicitud
150417	**LiChroCART® 125-3 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos para HPLC de 3 lotes	1.50417.0001 1.50417.7079 1.50417.7093 1.50417.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150159	**LiChroCART® 125-3 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50159.0001	1 unit	solicitud
150419	**LiChroCART® 125-4 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50419.0001 1.50419.7079 1.50419.7093 1.50419.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150823	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50823.0001	1 unit	solicitud
150943	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50943.0001	3 units	solicitud
150828	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50828.0001	1 unit	solicitud
150734	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50734.0001	3 units	solicitud
150421	**LiChroCART® 125-4,6 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50421.0001 1.50421.7079 1.50421.7093 1.50421.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150422	**LiChroCART® 150-4,6 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50422.0001 1.50422.7079 1.50422.7093 1.50422.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud

LiChrospher® RP-18 y RP-18 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150418	**LiChroCART® 250-3 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50418.0001 1.50418.7079 1.50418.7093 1.50418.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150154	**LiChroCART® 250-3 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50154.0001	1 unit	solicitud
150420	**LiChroCART® 250-4 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50420.0001 1.50420.7079 1.50420.7093 1.50420.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150983	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50983.0001	3 units	solicitud
150833	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50833.0001	1 unit	solicitud
150843	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50843.0001	1 unit	solicitud
150995	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50995.0001	3 units	solicitud
150838	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50838.0001	1 unit	solicitud
150848	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50848.0001	1 unit	solicitud
150423	**LiChroCART® 250-4,6 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50423.0001 1.50423.7079 1.50423.7093 1.50423.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150603	**LiChroCART®100-4,6 LiChrospher®RP-18 endcapped, 5µm** cartucho HPLC	1.50603.0001	1 unit	solicitud
150604	**LiChroCART®150-4,6 LiChrospher®RP-18 endcapped, 5µm** cartucho HPLC	1.50604.0001	1 unit	solicitud
150601	**LiChroCART®150-4,6 LiChrospher®RP-18, 5µm** cartucho HPLC	1.50601.0001	1 unit	solicitud
150605	**LiChroCART®250-4,6 LiChrospher®RP-18 endcapped, 5µm** cartucho HPLC	1.50605.0001	1 unit	solicitud
150602	**LiChroCART®250-4,6 LiChrospher®RP-18, 5µm** cartucho HPLC	1.50602.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® RP-18 y RP-18 desactivadas, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150477	**Hibar® 125-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** columna HPLC	1.50477.0001	1 unit	solicitud
150377	**Hibar® 250-4 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)** columna HPLC	1.50377.0001	1 unit	solicitud
150548	**Hibar®RT 100-4,6 LiChrospher®RP-18 endcapped, 5µm** columna HPLC	1.50548.0001	1 unit	solicitud
150545	**Hibar®RT 100-4,6 LiChrospher®RP-18, 5µm** columna HPLC	1.50545.0001	1 unit	solicitud
150549	**Hibar®RT 150-4,6 LiChrospher®RP-18 endcapped, 5µm** columna HPLC	1.50549.0001	1 unit	solicitud
150546	**Hibar®RT 150-4,6 LiChrospher®RP-18, 5µm** columna HPLC	1.50546.0001	1 unit	solicitud
150550	**Hibar®RT 250-4,6 LiChrospher®RP-18 endcapped, 5µm** columna HPLC	1.50550.0001	1 unit	solicitud
150547	**Hibar®RT 250-4,6 LiChrospher®RP-18, 5µm** columna HPLC	1.50547.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® RP-8 y RP-8 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150956	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50956.0001	10 units	solicitud
150961	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® 100 RP-8 endcapped (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50961.0001	10 units	solicitud
150986	**LiChroCART® 75-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50986.0001	3 units	solicitud
150942	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50942.0001	3 units	solicitud
150822	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50822.0001	1 unit	solicitud
150827	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 100 RP-8 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50827.0001	1 unit	solicitud
150832	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50832.0001	1 unit	solicitud
150982	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50982.0001	3 units	solicitud
150842	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-8 (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50842.0001	1 unit	solicitud
150837	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-8 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50837.0001	1 unit	solicitud
150847	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 100 RP-8 endcapped (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50847.0001	1 unit	solicitud
150637	**LiChroCART®100-4,6 LiChrospher®RP-8 endcapped, 5µm** cartucho HPLC	1.50637.0001	1 unit	solicitud
150634	**LiChroCART®100-4,6 LiChrospher®RP-8, 5µm** cartucho HPLC	1.50634.0001	1 unit	solicitud
150638	**LiChroCART®150-4,6 LiChrospher®RP-8 endcapped, 5µm** cartucho HPLC	1.50638.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

LiChrospher® RP-8 y RP-8 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150635	**LiChroCART®150-4,6 LiChrospher®RP-8, 5µm** cartucho HPLC	1.50635.0001	1 unit	solicitud
150639	**LiChroCART®250-4,6 LiChrospher®RP-8 endcapped, 5µm** cartucho HPLC	1.50639.0001	1 unit	solicitud
150636	**LiChroCART®250-4,6 LiChrospher®RP-8, 5µm** cartucho HPLC	1.50636.0001	1 unit	solicitud
150930	**LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm) LiChroCART® 25-4** HPLC cartridge	1.50930.0001	3 units	solicitud

LiChrospher® RP-8 y RP-8 desactivadas, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150329	**Hibar® 250-4 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)** columna HPLC	1.50329.0001	1 unit	solicitud
150581	**Hibar®RT 100-4,6 LiChrospher®RP-8 endcapped, 5µm** columna HPLC	1.50581.0001	1 unit	solicitud
150578	**Hibar®RT 100-4,6 LiChrospher®RP-8, 5µm** columna HPLC	1.50578.0001	1 unit	solicitud
150582	**Hibar®RT 150-4,6 LiChrospher®RP-8 endcapped, 5µm** columna HPLC	1.50582.0001	1 unit	solicitud
150579	**Hibar®RT 150-4,6 LiChrospher®RP-8, 5µm** columna HPLC	1.50579.0001	1 unit	solicitud
150583	**Hibar®RT 250-4,6 LiChrospher®RP-8 endcapped, 5µm** columna HPLC	1.50583.0001	1 unit	solicitud
150580	**Hibar®RT 250-4,6 LiChrospher®RP-8, 5µm** columna HPLC	1.50580.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® RP-select B, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150963	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50963.0001	10 units	solicitud
150937	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50937.0001	3 units	solicitud
150993	**LiChroCART® 75-4 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50993.0001	3 units	solicitud
150417	**LiChroCART® 125-3 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos para HPLC de 3 lotes	1.50417.0001 1.50417.7079 1.50417.7093 1.50417.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150419	**LiChroCART® 125-4 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50419.0001 1.50419.7079 1.50419.7093 1.50419.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150829	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 60 RP-select (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50829.0001	1 unit	solicitud
150981	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50981.0001	3 units	solicitud
150421	**LiChroCART® 125-4,6 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50421.0001 1.50421.7079 1.50421.7093 1.50421.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150422	**LiChroCART® 150-4,6 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50422.0001 1.50422.7079 1.50422.7093 1.50422.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150418	**LiChroCART® 250-3 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50418.0001 1.50418.7079 1.50418.7093 1.50418.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150155	**LiChroCART® 250-3 LiChrospher® 60 RP-select (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50155.0001	1 unit	solicitud
150158	**LiChroCART® 250-3 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50158.0001	1 unit	solicitud
150420	**LiChroCART® 250-4 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50420.0001 1.50420.7079 1.50420.7093 1.50420.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150839	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50839.0001	1 unit	solicitud
150984	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50984.0001	3 units	solicitud
150742	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® 60 RP-select B (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50742.0001	1 unit	solicitud
150423	**LiChroCART® 250-4,6 equipo de validación personalizado.** 3 Cartuchos de HPLC de 3 lotes	1.50423.0001 1.50423.7079 1.50423.7093 1.50423.7185	1 unit unit unit unit	solicitud solicitud solicitud solicitud
150640	**LiChroCART®100-4,6 LiChrospher®RP-select B, 5µm** cartucho HPLC	1.50640.0001	1 unit	solicitud
150641	**LiChroCART®150-4,6 LiChrospher®RP-select B, 5µm** cartucho HPLC	1.50641.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® RP-select B, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150642	**LiChroCART®250-4,6 LiChrospher®RP-select B, 5µm** cartucho HPLC	1.50642.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® RP-select B, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150573	**Hibar®RT 100-4,6 LiChrospher®RP-select B, 5µm** columna HPLC	1.50573.0001	1 unit	solicitud
150574	**Hibar®RT 150-4,6 LiChrospher®RP-select B, 5µm** columna HPLC	1.50574.0001	1 unit	solicitud
150575	**Hibar®RT 250-4,6 LiChrospher®RP-select B, 5µm** columna HPLC	1.50575.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® Si, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150955	**LiChroCART® 4-4 LiChrospher® Si 60 (5 µm)** Precolumna HPLC	1.50955.0001	10 units	solicitud
150928	**LiChroCART® 25-4 LiChrospher® Si 60 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50928.0001	3 units	solicitud
150820	**LiChroCART® 125-4 LiChrospher® Si 60 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50820.0001	1 unit	solicitud
150830	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® Si 60 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50830.0001	1 unit	solicitud
150840	**LiChroCART® 250-4 LiChrospher® Si 60 (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50840.0001	1 unit	solicitud
119629	**LiChrospher® Si 60 (10 µm)**	1.19629.0010	10 g	solicitud

LiChrospher® Si, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150316	**Hibar® 250-4 LiChrospher® Si 100 (5 µm)** columna HPLC	1.50316.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher, cartuchos LiChroCART® para HPLC semipreparativa

LiChrospher® RP-18 y RP-18 desactivadas, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150853	**LiChroCART® 250-10 LiChrospher® 100 RP-18 (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50853.0001	1 unit	solicitud
150858	**LiChroCART® 250-10 LiChrospher® 100 RP-18 endcapped (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50858.0001	1 unit	solicitud

LiChrospher® Si, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150850	**LiChroCART® 250-10 LiChrospher® Si 60 (10 µm)** Cartucho HPLC	1.50850.0001	1 unit	solicitud

Purospher® – Cartuchos de gel de sílice esférica para HPLC

Purospher® RP-18 Y RP-18 desactivadas, cartuchos analíticos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150167	**LiChroCART® 4-4 Purospher® RP-18** Precolumna HPLC	1.50167.0001	10 units	solicitud
150141	**LiChroCART® 4-4 Purospher® RP-18 (5 µm)** precolumna HPLC	1.50141.0001	10 units	solicitud
150799	**LiChroCART® 125-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50799.0001	3 units	solicitud
150798	**LiChroCART® 125-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50798.0001	1 unit	solicitud
150142	**LiChroCART® 125-4 Purospher® RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50142.0001	1 unit	solicitud
150168	**LiChroCART® 125-4 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50168.0001	1 unit	solicitud
151384	**LiChroCART® 250-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.51384.0001	1 unit	solicitud
150144	**LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50144.0001	1 unit	solicitud
150169	**LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)** Cartucho HPLC	1.50169.0001	1 unit	solicitud
151436	**LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 HC** Cartucho para HPLC	1.51436.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

Purospher® STAR – Columnas de gel de sílice esférica para HPLC y cartuchos para HPLC

Purospher® STAR, cartuchos analíticos LiChroCART®

Purospher® STAR NH_2, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150267	**LiChroCART® 4-4 Purospher® STAR NH_2 (5 µm)** precolumna HPLC	1.50267.0001	10 units	solicitud
150244	**LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR NH_2 (5 µm)** cartucho HPLC Purospher®	1.50244.0001	1 unit	solicitud
150247	**LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR NH_2 (5 µm)** cartucho HPLC	1.50247.0001	1 unit	solicitud
150245	**LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR NH_2 (5 µm)** cartucho HPLC	1.50245.0001	1 unit	solicitud
150248	**LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR NH_2 (5 µm)** cartucho HPLC	1.50248.0001	1 unit	solicitud
151920	**Purospher® STAR Phenyl (5µm) Hibar® RT 150-3** HPLC column	1.51920.0001	1 unit	solicitud
151919	**Purospher® STAR Phenyl (5µm) Hibar® RT 150-4.6** HPLC column	1.51919.0001	1 unit	solicitud
151918	**Purospher® STAR Phenyl (5µm) Hibar® RT 250-4.6** HPLC column	1.51918.0001	1 unit	solicitud
151922	**Purospher® STAR Phenyl (5µm) LiChroCART® 150-4.6** HPLC cartridge	1.51922.0001	1 unit	solicitud
151921	**Purospher® STAR Phenyl (5µm) LiChroCART® 250-4.6** HPLC cartridge	1.51921.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR RP-18 desactivada, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150237	**Kit de cartuchos LiChroCART® 30-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** 1 cartucho y 1 soporte para cartuchos	1.50237.0001	1 set	solicitud
150239	**Kit de cartuchos LiChroCART® 30-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** 1 cartucho y 1 soporte para cartuchos	1.50239.0001	1 set	solicitud
150240	**Kit de cartuchos LiChroCART® 55-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** 1 cartucho y 1 soporte para cartuchos	1.50240.0001	1 set	solicitud
150242	**Kit de cartuchos LiChroCART® 55-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** 1 cartucho y 1 soporte para cartuchos	1.50242.0001	1 set	solicitud
150250	**LiChroCART® 4-4 Purospher® START RP-18 encapped (5 µm)** precolumna HPLC	1.50250.0001	10 units	solicitud
150238	**LiChroCART® 30-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** envase con 3 cartuchos para HPLC	1.50238.0001	3 units	solicitud
150225	**LiChroCART® 30-4 cartucho para HPLC Purospher® RP-18 endcapped (3 µm)** envase con 3 cartuchos 30-4 para HPLC	1.50225.0001	3 units	solicitud
150241	**LiChroCART® 55-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** envase con 3 cartuchos para HPLC	1.50241.0001	3 units	solicitud
150231	**LiChroCART® 55-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** envase con 3 cartuchos 55-4 para HPLC	1.50231.0001	3 units	solicitud
151460	**LiChroCART® 75-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm)** cartucho HPLC	1.51460.0001	1 unit	solicitud
150255	**LiChroCART® 125-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50255.0001	1 unit	solicitud
150253	**LiChroCART® 125-3 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50253.0001	1 unit	solicitud
150251	**LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50251.0001	1 unit	solicitud
150358	**LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR RP-18E (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50358.0001	1 unit	solicitud
150256	**LiChroCART® 250-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50256.0001	1 unit	solicitud
150254	**LiChroCART® 250-3 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50254.0001	1 unit	solicitud
150252	**LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50252.0001	1 unit	solicitud
150359	**LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR RP-18E (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50359.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR RP-18 desactivada, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150036	**Hibar® 125-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** columna HPLC	1.50036.0001	1 unit	solicitud
151455	**Hibar® 150-4,6 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** Columna HPLC	1.51455.0001	1 unit	solicitud
150037	**Hibar® 250-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** columna HPLC	1.50037.0001	1 unit	solicitud
151456	**Hibar® 250-4,6 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** columna HPLC	1.51456.0001	1 unit	solicitud
150654	**Purospher® STAR RP-18 endcapped (3µm) Hibar® HR 150-2.1** UHPLC column	1.50654.0001	1 unit	solicitud
150414	**Purospher® STAR RP-18 endcapped (3µm) Hibar® RT 150-3** HPLC column	1.50414.0001	1 unit	solicitud
150607	**Purospher® STAR RP-18 endcapped (5µm) Hibar® RT 50-3** HPLC column	1.50607.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR RP-18 desactivada, columnas para UHPLC Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150645	**Hibar®HR 30-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 2 µm** Columna HPLC	1.50645.0001	1 unit	solicitud
150650	**Hibar®HR 30-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 3 µm** Columna HPLC	1.50650.0001	1 unit	solicitud
150646	**Hibar®HR 50-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 2 µm** Columna HPLC	1.50646.0001	1 unit	solicitud
150651	**Hibar®HR 50-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 3 µm** Columna HPLC	1.50651.0001	1 unit	solicitud
150654	**Purospher® STAR RP-18 endcapped (3µm) Hibar® HR 150-2.1** UHPLC column	1.50654.0001	1 unit	solicitud
150414	**Purospher® STAR RP-18 endcapped (3µm) Hibar® RT 150-3** HPLC column	1.50414.0001	1 unit	solicitud
150627	**Purospher® STAR RP-18 endcapped (5µm) LiChroCART® 100-4.6** HPLC cartidge	1.50627.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR RP-8, columnas Hibar®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150033	**Hibar® 125-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** columna HPLC	1.50033.0001	1 unit	solicitud
151453	**Hibar® 150-4,6 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** Columna HPLC	1.51453.0001	1 unit	solicitud
150035	**Hibar® 250-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** columna HPLC	1.50035.0001	1 unit	solicitud
151454	**Hibar® 250-4.6 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** columna HPLC	1.51454.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR RP-8 desactivada, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150270	**LiChroCART® 4-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** precolumna HPLC	1.50270.0001	10 units	solicitud
150274	**LiChroCART® 125-2 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50274.0001	1 unit	solicitud
150038	**LiChroCART® 125-3 Purospher® STAR RP-8E (5 µm)** HPLC cartridge	1.50038.0001	1 unit	solicitud
150271	**LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50271.0001	1 unit	solicitud
150031	**LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR RP-8E (5 µm)** HPLC cartridge	1.50031.0001	1 unit	solicitud
150275	**LiChroCART® 250-2 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50275.0001	1 unit	solicitud
150273	**LiChroCART® 250-3 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50273.0001	1 unit	solicitud
150272	**LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50272.0001	1 unit	solicitud
150032	**LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR RP-8E (5 µm)** cartucho	1.50032.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR Si, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150249	**LiChroCART® 4-4 Purospher® STAR Si (5 µm)** precolumna HPLC	1.50249.0001	10 pc	solicitud
150268	**LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR Si (5 µm)** cartucho HPLC	1.50268.0001	1 unit	solicitud
150356	**LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR Si (5 µm)** cartucho	1.50356.0001	1 unit	solicitud
150269	**LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR Si (5 µm)** cartucho HPLC	1.50269.0001	1 unit	solicitud
150357	**LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR Si (5 µm)** cartucho	1.50357.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR, cartuchos semipreparativos LiChroCART®

Purospher® STAR RP-18 desactivada, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150257	**LiChroCART® 250-10 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm)** cartucho para HPLC	1.50257.0001	1 unit	solicitud

Purospher® STAR RP-8 desactivada, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150276	**LiChroCART® 250-10 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm)** cartucho HPLC	1.50276.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas y capilares de gel de sílice esférica y ZIC®-pHILIC de resina polimérica

SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas capilares de gel de sílice esférica

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150664	**ZIC®-cHILIC (5µm) 20 x 2.1 mm PEEK Guard Kit** metal-free guard column (3 pc) with coupler (1 pc) SeQuant®	1.50664.0001	1 unit	solicitud
150665	**ZIC®-cHILIC Guard 5 x 0.3 mm** capillary guard column (3 pc) SeQuant®	1.50665.0001	1 unit	solicitud
150666	**ZIC®-cHILIC Guard 5 x 1 mm** capillary guard column (3 pc) SeQuant®	1.50666.0001	1 unit	solicitud
150489	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 30 x 0,3 mm** columna HPLC capilar	1.50489.0001	1 unit	solicitud
150466	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 100 x 0,1 mm** nanocolumna HPLC	1.50466.0001	1 unit	solicitud
150479	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 0,3 mm** columna HPLC capilar	1.50479.0001	1 unit	solicitud
150491	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 30 x 0,3 mm** columna HPLC capilar	1.50491.0001	1 unit	solicitud
150465	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 0,075 mm** nanocolumna HPLC	1.50465.0001	1 unit	solicitud
150481	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 0,3 mm** columna HPLC capilar	1.50481.0001	1 unit	solicitud
150492	**ZIC®-HILIC (5 µm) precolumna 5 x 0,3 mm (5 un)** precolumna	1.50492.0001	1 unit	solicitud
150484	**ZIC®-HILIC (5µm) precolumna 5 x 0,3 mm (1 un)** precolumna	1.50484.0001	1 unit	solicitud

SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas analíticas de gel de sílice esférica

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150668	**ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) 150 x 0.1 mm** nano capillary HPLC column SeQuant®	1.50668.0001	1 unit	solicitud
150669	**ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) 150 x 0.3 mm** capillary HPLC column SeQuant®	1.50669.0001	1 unit	solicitud
150670	**ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) 150 x 1 mm** capillary HPLC column SeQuant®	1.50670.0001	1 unit	solicitud
150660	**ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) PEEK 100 x 4.6 mm** metal-free HPLC column SeQuant®	1.50660.0001	1 unit	solicitud
150656	**ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 50 x 2.1 mm PEEK** columna HPLC sin metales SeQuant®	1.50656.0001	1 unit	solicitud
150659	**ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 50 x 4.6 mm PEEK** columna HPLC sin metales SeQuant®	1.50659.0001	1 unit	solicitud
150657	**ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 100 x 2.1 mm PEEK** columna HPLC sin metales SeQuant®	1.50657.0001	1 unit	solicitud
150658	**ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 150 x 2.1 mm PEEK** columna HPLC sin metales SeQuant®	1.50658.0001	1 unit	solicitud
150661	**ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) PEEK 150 x 4.6 mm** metal-free HPLC column SeQuant®	1.50661.0001	1 unit	solicitud
150662	**ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) PEEK 250 x 4.6 mm** metal-free HPLC column SeQuant®	1.50662.0001	1 unit	solicitud
150665	**ZIC®-cHILIC Guard 5 x 0.3 mm** capillary guard column (3 pc) SeQuant®	1.50665.0001	1 unit	solicitud
150666	**ZIC®-cHILIC Guard 5 x 1 mm** capillary guard column (3 pc) SeQuant®	1.50666.0001	1 unit	solicitud
150439	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 20 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50439.0001	1 unit	solicitud
150440	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 50 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50440.0001	1 unit	solicitud
150441	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 100 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50441.0001	1 unit	solicitud
150487	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 150 x 1 mm** columna HPLC capilar	1.50487.0001	1 unit	solicitud
150442	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 150 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50442.0001	1 unit	solicitud
150443	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 250 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50443.0001	1 unit	solicitud
150478	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 30 x 1 mm** columna HPLC capilar	1.50478.0001	1 unit	solicitud
150445	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 50 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50445.0001	1 unit	solicitud
150446	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 50 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50446.0001	1 unit	solicitud
150447	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 100 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50447.0001	1 unit	solicitud
150480	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 1 mm** columna HPLC capilar	1.50480.0001	1 unit	solicitud
150448	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50448.0001	1 unit	solicitud
150449	**ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50449.0001	1 unit	solicitud
150490	**ZIC®-HILIC (5 µm) 5 x 1 mm (5 un)** precolumna	1.50490.0001	1 unit	solicitud
150450	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50450.0001	1 unit	solicitud
150451	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50451.0001	1 unit	solicitud
150452	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 100 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50452.0001	1 unit	solicitud
150453	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 100 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50453.0001	1 unit	solicitud
150482	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 1 mm** columna HPLC capilar	1.50482.0001	1 unit	solicitud
150454	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50454.0001	1 unit	solicitud
150457	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 250 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50457.0001	1 unit	solicitud

SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas analíticas de gel de sílice esférica

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150458	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 250 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50458.0001	1 unit	solicitud
150483	**ZIC®-HILIC (5 µm) precolumna 5 x 1 mm (1 un)** precolumna	1.50483.0001	1 unit	solicitud
150444	**ZIC®-HILIC (3.5µm, 100Å) 150 x 4.6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50444.0001	1 unit	solicitud
150434	**ZIC®-HILIC (5µm) 14 x 1 mm precolumna de PEEK (5un)** precolumna con adaptador	1.50434.0001	1 unit	solicitud
150436	**ZIC®-HILIC (5µm) 20 x 2,1 mm kit de precolumnas de PEEK** precolumna sin metales (3 un) con acoplador (1 un)	1.50436.0001	1 unit	solicitud
150435	**ZIC®-HILIC (5µm) 20 x 2,1 mm precolumna de PEEK** precolumna sin metales	1.50435.0001	1 unit	solicitud
150455	**ZIC®-HILIC (5µm, 200 Å) 150 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50455.0001	1 unit	solicitud

SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas semipreparativas de gel de sílice esférica

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150495	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 10 mm** columna HPLC roscada de acero inoxidable for semi-preparative HPLC	1.50495.0001	1 unit	solicitud
150496	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 21,2 mm** columna HPLC roscada de acero inoxidable for semi-preparative HPLC	1.50496.0001	1 unit	solicitud
150456	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 7,5 mm PEEK** columna HPLC sin metales for semi-preparative HPLC	1.50456.0001	1 unit	solicitud
150493	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 10 mm** columna HPLC roscada de acero inoxidable	1.50493.0001	1 unit	solicitud
150494	**ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 250 x 10 mm** columna HPLC roscada de acero inoxidable for semi-preparative HPLC	1.50494.0001	1 unit	solicitud
150497	**ZIC®-HILIC (5 µm,200 Å) 150 X 21,2 mm** columna HPLC roscada de acero inoxidable for semi-preparative HPLC	1.50497.0001	1 unit	solicitud
150671	**ZIC®-HILIC (5µm,200Å) 250 x 21.2 mm** threaded stainless steel HPLC column SeQuant®	1.50671.0001	1 unit	solicitud

SeQuant® ZIC®-pHILIC, columnas analíticas de resina polimérica

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150464	**SeQuant® ZIC®-pHILIC (5µm polymer) PEEK 100 x 4.6 mm** metal-free HPLC column	1.50464.0001	1 unit	solicitud
150438	**ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 20 x 2,1 mm kit de precolumnas de PEEK** precolumna sin metales (3 un) con acoplador (1 un)	1.50438.0001	1 unit	solicitud
150459	**ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 50 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50459.0001	1 unit	solicitud
150463	**ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 50 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50463.0001	1 unit	solicitud
150462	**ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 100 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50462.0001	1 unit	solicitud
150460	**ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 150 x 2,1 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50460.0001	1 unit	solicitud
150461	**ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 150 x 4,6 mm PEEK** columna HPLC sin metales	1.50461.0001	1 unit	solicitud
150437	**ZIC®-pHILIC polimérico (5µm) 20 x 2,1 mm precolumna de PEEK (1 un)** precolumna sin metales	1.50437.0001	1 unit	solicitud

Aluspher® – Cartuchos para HPLC analítica con alúmina esférica

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151311	**LiChroCART® 4-4 Aluspher® 100 RP-select B (5 µm)** precolumna HPLC	1.51311.0001	10 units	solicitud
151315	**LiChroCART® 125-4 Aluspher® 100 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.51315.0001	1 unit	solicitud
151318	**LiChroCART® 250-4 Aluspher® 100 RP-select B (5 µm)** Cartucho HPLC	1.51318.0001	1 unit	solicitud

Cartuchos para HPLC analítica con fase quiral

ChiraDex®, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150117	**LiChroCART® 4-4 ChiraDex®** cartucho HPLC	1.50117.0001	10 units	solicitud
151333	**LiChroCART® 250-4 ChiraDex® (5 µm)** Cartucho HPLC Chiradex®	1.51333.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

Nucleosil® – Cartuchos de gel de sílice esférica para HPLC analítica

Nucleosil® RP-8, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151402	**LiChroCART® 125-4 Nucleosil® 5 C 8** Cartucho HPLC	1.51402.0003	1 unit	solicitud
151387	**LiChroCART® 250-4 Nucleosil® 5 C 8** Cartucho HPLC	1.51387.0003	1 unit	solicitud

Nucleosil® RP-18, cartuchos LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151324	**LiChroCART® 4-4 Nucleosil® 5 C 18** Precolumna HPLC	1.51324.0003	10 units	solicitud
151329	**LiChroCART® 125-4 Nucleosil® 5 C 18** Cartucho HPLC	1.51329.0003	1 unit	solicitud
151388	**LiChroCART® 250-4 Nucleosil® 5 C 18** Cartucho HPLC	1.51388.0003	1 unit	solicitud
151378	**LiChroCART® 250-4 Nucleosil® 10 C 18** Cartucho HPLC	1.51378.0003	1 unit	solicitud

Materiales de relleno personalizados: columnas y cartuchos para HPLC LiChrosorb®, Superspher®, LiChrospher®, Purospher®

Hibar®, Columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151196	**Hibar® 30-4** columna HPLC para relleno del cliente, indicar material de relleno	1.51196.0001	1 unit	solicitud
150013	**Hibar® 100-4,6** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar el material de relleno	1.50013.0001	1 unit	solicitud
		1.50013.7004	unit	solicitud
		1.50013.7052	unit	solicitud
		1.50013.7076	unit	solicitud
		1.50013.7081	unit	solicitud
		1.50013.7109	unit	solicitud
		1.50013.7130	unit	solicitud
		1.50013.7138	unit	solicitud
150181	**Hibar® 125-4** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar el material de relleno	1.50181.0001	1 unit	solicitud
		1.50181.7054	unit	solicitud
		1.50181.7059	unit	solicitud
		1.50181.7071	unit	solicitud
		1.50181.7076	unit	solicitud
		1.50181.7078	unit	solicitud
		1.50181.7080	unit	solicitud
		1.50181.7087	unit	solicitud
		1.50181.7088	unit	solicitud
		1.50181.7092	unit	solicitud
		1.50181.7093	unit	solicitud
		1.50181.7109	unit	solicitud
		1.50181.7116	unit	solicitud
		1.50181.7140	unit	solicitud
		1.50181.7141	unit	solicitud
		1.50181.7174	unit	solicitud
150012	**Hibar® 125-4,6** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar el material de relleno	1.50012.0001	1 unit	solicitud
		1.50012.7057	unit	solicitud
		1.50012.7071	unit	solicitud
		1.50012.7076	unit	solicitud
		1.50012.7077	unit	solicitud
		1.50012.7078	unit	solicitud
		1.50012.7079	unit	solicitud
		1.50012.7080	unit	solicitud
		1.50012.7084	unit	solicitud
		1.50012.7087	unit	solicitud
		1.50012.7088	unit	solicitud
		1.50012.7092	unit	solicitud
		1.50012.7093	unit	solicitud
		1.50012.7109	unit	solicitud
		1.50012.7117	unit	solicitud
		1.50012.7127	unit	solicitud
		1.50012.7137	unit	solicitud
		1.50012.7138	unit	solicitud
		1.50012.7139	unit	solicitud
		1.50012.7140	unit	solicitud
		1.50012.7174	unit	solicitud
		1.50012.7184	unit	solicitud

Materiales de relleno personalizados: columnas y cartuchos para HPLC LiChrosorb®, Superspher®, LiChrospher®, Purospher®

Hibar®, Columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150009	**Hibar® 150–4,6** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar el material de relleno	1.50009.0001	1 unit	solicitud
		1.50009.7052	unit	solicitud
		1.50009.7070	unit	solicitud
		1.50009.7075	unit	solicitud
		1.50009.7078	unit	solicitud
		1.50009.7080	unit	solicitud
		1.50009.7084	unit	solicitud
		1.50009.7091	unit	solicitud
		1.50009.7104	unit	solicitud
		1.50009.7109	unit	solicitud
		1.50009.7117	unit	solicitud
		1.50009.7127	unit	solicitud
		1.50009.7137	unit	solicitud
		1.50009.7138	unit	solicitud
		1.50009.7141	unit	solicitud
		1.50009.7174	unit	solicitud
		1.50009.7175	unit	solicitud
		1.50009.7177	unit	solicitud
		1.50009.7220	unit	solicitud
100423	**Hibar® 250–3** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar el material de relleno	1.00423.0001	1 unit	solicitud
		1.00423.7079	unit	solicitud
		1.00423.7087	unit	solicitud
		1.00423.7138	unit	solicitud
150182	**Hibar® 250–4** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar material de relleno	1.50182.0001	1 unit	solicitud
		1.50182.7002	unit	solicitud
		1.50182.7075	unit	solicitud
		1.50182.7076	unit	solicitud
		1.50182.7084	unit	solicitud
		1.50182.7085	unit	solicitud
		1.50182.7088	unit	solicitud
		1.50182.7093	unit	solicitud
		1.50182.7101	unit	solicitud
		1.50182.7109	unit	solicitud
		1.50182.7137	unit	solicitud
		1.50182.7138	unit	solicitud
		1.50182.7141	unit	solicitud
		1.50182.7174	unit	solicitud
		1.50182.7177	unit	solicitud
100424	**Hibar® 250–4,6** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar el material de relleno	1.00424.0001	1 unit	solicitud
		1.00424.7002	unit	solicitud
		1.00424.7004	unit	solicitud
		1.00424.7054	unit	solicitud
		1.00424.7071	unit	solicitud
		1.00424.7075	unit	solicitud
		1.00424.7077	unit	solicitud
		1.00424.7078	unit	solicitud
		1.00424.7080	unit	solicitud
		1.00424.7081	unit	solicitud
		1.00424.7084	unit	solicitud
		1.00424.7091	unit	solicitud
		1.00424.7101	unit	solicitud
		1.00424.7109	unit	solicitud
		1.00424.7116	unit	solicitud
		1.00424.7117	unit	solicitud
		1.00424.7127	unit	solicitud
		1.00424.7137	unit	solicitud
		1.00424.7139	unit	solicitud
		1.00424.7140	unit	solicitud
		1.00424.7141	unit	solicitud
		1.00424.7220	unit	solicitud

HPLC analítica

Materiales de relleno personalizados: columnas y cartuchos para HPLC LiChrosorb®, Superspher®, LiChrospher®, Purospher®

Hibar®, Columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150183	**Hibar® 250–10** columna HPLC para rellenos del cliente, indicar material de relleno	1.50183.0001	1 unit	solicitud
		1.50183.7002	unit	solicitud
		1.50183.7075	unit	solicitud
		1.50183.7076	unit	solicitud
		1.50183.7079	unit	solicitud
		1.50183.7081	unit	solicitud
		1.50183.7084	unit	solicitud
		1.50183.7085	unit	solicitud
		1.50183.7087	unit	solicitud
		1.50183.7088	unit	solicitud
		1.50183.7094	unit	solicitud
		1.50183.7109	unit	solicitud
		1.50183.7127	unit	solicitud

LiChroCART®, cartuchos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150173	**LiChroCART® 4–4** Cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50173.0001	10 units	solicitud
150201	**LiChroCART® 10–2** precolumna HPLC, relleno especial para el cliente	1.50201.0001	3 units	solicitud
150178	**LiChroCART® 10–10** precolumna HPLC, relleno especial para el cliente	1.50178.0001	2 units	solicitud
150172	**LiChroCART® 25–4** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50172.0001	1 unit	solicitud
		1.50172.7075	unit	solicitud
		1.50172.7185	unit	solicitud
150229	**LiChroCART® 30–2** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50229.0001	1 unit	solicitud
		1.50229.7194	unit	solicitud
		1.50229.7220	unit	solicitud
150233	**LiChroCART® 30–3** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50233.0001	1 unit	solicitud
		1.50233.7079	unit	solicitud
		1.50233.7141	unit	solicitud
150302	**LiChroCART® 30–4** cartucho HPLC, relleno de muestra	1.50302.0001	1 unit	solicitud
		1.50302.7075	unit	solicitud
		1.50302.7076	unit	solicitud
		1.50302.7078	unit	solicitud
		1.50302.7079	unit	solicitud
		1.50302.7082	unit	solicitud
		1.50302.7084	unit	solicitud
		1.50302.7138	unit	solicitud
		1.50302.7185	unit	solicitud
150234	**LiChroCART® 55–2** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50234.0001	1 unit	solicitud
		1.50234.7091	unit	solicitud
		1.50234.7185	unit	solicitud
		1.50234.7220	unit	solicitud
150236	**LiChroCART® 55–3** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50236.0001	1 unit	solicitud
		1.50236.7084	unit	solicitud
		1.50236.7091	unit	solicitud
150228	**LiChroCART® 55–4** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50228.0001	1 unit	solicitud
		1.50228.7078	unit	solicitud
		1.50228.7079	unit	solicitud
		1.50228.7085	unit	solicitud
		1.50228.7087	unit	solicitud
		1.50228.7139	unit	solicitud
		1.50228.7185	unit	solicitud
		1.50228.7220	unit	solicitud
150171	**LiChroCART® 75–4** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50171.0001	1 unit	solicitud
		1.50171.7071	unit	solicitud
		1.50171.7085	unit	solicitud
		1.50171.7109	unit	solicitud
		1.50171.7127	unit	solicitud
		1.50171.7131	unit	solicitud
		1.50171.7185	unit	solicitud
		1.50171.7194	unit	solicitud
		1.50171.7220	unit	solicitud
151449	**LiChroCART® 75–10** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51449.0001	1 unit	solicitud

LiChroCART®, cartuchos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151448	**LiChroCART® 100–4,6** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51448.0001	1 unit	solicitud
		1.51448.7052	unit	solicitud
		1.51448.7081	unit	solicitud
		1.51448.7088	unit	solicitud
		1.51448.7109	unit	solicitud
		1.51448.7138	unit	solicitud
		1.51448.7184	unit	solicitud
151445	**LiChroCART® 100–10** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51445.0001	1 unit	solicitud
150195	**LiChroCART® 125–2** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50195.0001	1 unit	solicitud
		1.50195.7075	unit	solicitud
		1.50195.7079	unit	solicitud
		1.50195.7093	unit	solicitud
		1.50195.7109	unit	solicitud
		1.50195.7116	unit	solicitud
		1.50195.7139	unit	solicitud
		1.50195.7140	unit	solicitud
150175	**LiChroCART® 125–3** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50175.0001	1 unit	solicitud
		1.50175.7075	unit	solicitud
		1.50175.7076	unit	solicitud
		1.50175.7085	unit	solicitud
		1.50175.7092	unit	solicitud
		1.50175.7127	unit	solicitud
		1.50175.7174	unit	solicitud
		1.50175.7175	unit	solicitud
		1.50175.7184	unit	solicitud
150170	**LiChroCART® 125–4** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50170.0001	1 unit	solicitud
		1.50170.7077	unit	solicitud
		1.50170.7084	unit	solicitud
		1.50170.7131	unit	solicitud
151442	**LiChroCART® 125–4,6** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51442.0001	1 unit	solicitud
		1.51442.7077	unit	solicitud
		1.51442.7078	unit	solicitud
		1.51442.7080	unit	solicitud
		1.51442.7092	unit	solicitud
		1.51442.7109	unit	solicitud
		1.51442.7117	unit	solicitud
		1.51442.7138	unit	solicitud
151443	**LiChroCART® 125–10** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51443.0001	1 unit	solicitud
		1.51443.7054	unit	solicitud
		1.51443.7085	unit	solicitud
		1.51443.7087	unit	solicitud
151432	**LiChroCART® 150–4,6** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51432.0001	1 unit	solicitud
		1.51432.7080	unit	solicitud
		1.51432.7084	unit	solicitud
		1.51432.7091	unit	solicitud
		1.51432.7109	unit	solicitud
		1.51432.7117	unit	solicitud
		1.51432.7138	unit	solicitud
		1.51432.7141	unit	solicitud
151444	**LiChroCART® 150–10** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51444.0001	1 unit	solicitud
		1.51444.7141	unit	solicitud
150190	**LiChroCART® 250–2** cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50190.0001	1 unit	solicitud
		1.50190.7075	unit	solicitud
		1.50190.7079	unit	solicitud
		1.50190.7085	unit	solicitud
		1.50190.7087	unit	solicitud
		1.50190.7109	unit	solicitud
		1.50190.7137	unit	solicitud
		1.50190.7175	unit	solicitud
		1.50190.7177	unit	solicitud
		1.50190.7184	unit	solicitud

HPLC analítica

LiChroCART®, cartuchos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150177	LiChroCART® 250-3 cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50177.0001	1 unit	solicitud
		1.50177.7075	unit	solicitud
		1.50177.7076	unit	solicitud
		1.50177.7085	unit	solicitud
		1.50177.7087	unit	solicitud
		1.50177.7092	unit	solicitud
		1.50177.7109	unit	solicitud
		1.50177.7127	unit	solicitud
		1.50177.7139	unit	solicitud
		1.50177.7174	unit	solicitud
		1.50177.7177	unit	solicitud
		1.50177.7184	unit	solicitud
150174	LiChroCART® 250-4 cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50174.0001	1 unit	solicitud
		1.50174.7184	unit	solicitud
151431	LiChroCART® 250-4,6 cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.51431.0001	1 unit	solicitud
		1.51431.7076	unit	solicitud
		1.51431.7077	unit	solicitud
		1.51431.7078	unit	solicitud
		1.51431.7080	unit	solicitud
		1.51431.7081	unit	solicitud
		1.51431.7084	unit	solicitud
		1.51431.7091	unit	solicitud
		1.51431.7109	unit	solicitud
		1.51431.7117	unit	solicitud
		1.51431.7127	unit	solicitud
		1.51431.7138	unit	solicitud
150179	LiChroCART® 250-10 cartucho HPLC, relleno especial para el cliente	1.50179.0001	1 unit	solicitud
		1.50179.7088	unit	solicitud
		1.50179.7091	unit	solicitud
		1.50179.7093	unit	solicitud
		1.50179.7109	unit	solicitud
		1.50179.7116	unit	solicitud
		1.50179.7117	unit	solicitud
		1.50179.7127	unit	solicitud

Chromolith® - Columnas capilares monolíticas de gel de sílice para HPLC y columnas para HPLC

Chromolith®, columnas capilares

Chromolith® RP-8 descativadas, columnas capilares

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
152031	Chromolith® CapRod® RP-8 endcapped 50-0.1 trap capillary column	1.52031.0001	1 unit	solicitud
150400	Chromolith® CapRod® RP-8 endcapped 150-0.1 capillary column	1.50400.0001	1 unit	solicitud

Chromolith® RP-18 desactivadas, columnas capilares

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150426	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 50-0.1 trap capillary column	1.50426.0001	1 unit	solicitud
150409	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 50-0.2 trap capillary column	1.50409.0001	1 unit	solicitud
150403	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 150-0.05 capillary column	1.50403.0001	1 unit	solicitud
150402	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 150-0.1 capillary column	1.50402.0001	1 unit	solicitud
150405	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 150-0.2 capillary column	1.50405.0001	1 unit	solicitud
150424	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 300-0.1 capillary column	1.50424.0001	1 unit	solicitud
150404	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped HR 150-0.1 capillary column	1.50404.0001	1 unit	solicitud
150407	Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped HR 150-0.2 capillary column	1.50407.0001	1 unit	solicitud

Chromolith®, columnas monolíticas

Chromolith® Si, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151465	Chromolith® Performance Si 100-4.6 HPLC column	1.51465.0001	1 unit	solicitud

Chromolith®, columnas monolíticas

Chromolith® Si, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
152010	Chromolith® Si 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.52010.0001	1 unit	solicitud
152011	Chromolith® Si 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.52011.0001	1 unit	solicitud
153175	Chromolith® DIOL 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.53175.0001	1 unit	solicitud

Chromolith® RP-8, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151468	Chromolith® Performance RP-8 endcapped 100-4.6 HPLC column	1.51468.0001	1 unit	solicitud
152012	Chromolith® RP-8 endcapped 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.52012.0001	1 unit	solicitud
152013	Chromolith® RP-8 endcapped 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.52013.0001	1 unit	solicitud
152050	Chromolith® CN 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.52050.0001	1 unit	solicitud

Chromolith® RP-18 desactivadas, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
152032	Chromolith® 5-4.6 guard cartridge holder	1.52032.0001	1 unit	solicitud
152033	Chromolith® 10-4.6 guard cartridge holder	1.52033.0001	1 unit	solicitud
152007	Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-2 HPLC column	1.52007.0001	1 unit	solicitud
152002	Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-3 HPLC column	1.52002.0001	1 unit	solicitud
152026	Chromolith® Flash NH2 25-4.6 HPLC column	1.52026.0001	1 unit	solicitud
152003	Chromolith® Flash RP-18 endcapped 25-3 HPLC column	1.52003.0001	1 unit	solicitud
151463	Chromolith® Flash RP-18 endcapped 25-4.6 HPLC column	1.51463.0001	1 unit	solicitud
152024	Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.52024.0001	1 unit	solicitud
152025	Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.52025.0001	3 units	solicitud
152020	Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 25-4.6 HPLC column	1.52020.0001	1 unit	solicitud
152021	Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 50-4.6 HPLC column	1.52021.0001	1 unit	solicitud
152022	Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 100-4.6 HPLC column	1.52022.0001	1 unit	solicitud
152029	Chromolith® NH2 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.52029.0001	1 unit	solicitud
152030	Chromolith® NH2 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.52030.0001	1 unit	solicitud
152028	Chromolith® Performance NH2 100-4.6 HPLC column	1.52028.0001	1 unit	solicitud
152006	Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-2 HPLC column	1.52006.0001	1 unit	solicitud
152001	Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-3 HPLC column	1.52001.0001	1 unit	solicitud
102129	Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-4.6 HPLC column	1.02129.0001	1 unit	solicitud
151466	Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-4.6 HPLC columns Validation Kit (3 columns from 3 different batches)	1.51466.0001	3 units	solicitud
152008	Chromolith® RP-18 endcapped 5-2 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.52008.0001	1 unit	solicitud
152004	Chromolith® RP-18 endcapped 5-3 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.52004.0001	1 unit	solicitud
152005	Chromolith® RP-18 endcapped 5-3 guard cartridges (3 pieces)	1.52005.0001	1 unit	solicitud
151470	Chromolith® RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.51470.0001	1 unit	solicitud
151451	Chromolith® RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.51451.0001	3 units	solicitud
151471	Chromolith® RP-18 endcapped 10-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder)	1.51471.0001	1 unit	solicitud
151452	Chromolith® RP-18 endcapped 10-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.51452.0001	3 units	solicitud
152027	Chromolith® SpeedROD NH2 50-4.6 HPLC column	1.52027.0001	1 unit	solicitud
151450	Chromolith® SpeedROD RP-18 endcapped 50-4.6 HPLC column	1.51450.0001	1 unit	solicitud
152050	Chromolith® CN 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.52050.0001	1 unit	solicitud
152046	Chromolith® CN 25-4.6 HPLC column	1.52046.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

Chromolith® RP-18 desactivadas, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
152047	Chromolith® CN 50-4.6 HPLC column	1.52047.0001	1 unit	solicitud
152048	Chromolith® CN 100-4.6 HPLC column	1.52048.0001	1 unit	solicitud
153175	Chromolith® DIOL 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.53175.0001	1 unit	solicitud
153170	Chromolith® DIOL 25-4.6 HPLC column	1.53170.0001	1 unit	solicitud
153171	Chromolith® DIOL 50-4.6 HPLC column	1.53171.0001	1 unit	solicitud
153172	Chromolith® DIOL 100-4.6 HPLC column	1.53172.0001	1 unit	solicitud

Chromolith®, Columnas semipreparativas

Chromolith® Si, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
125260	Chromolith® Prep Si 10-25 guard cartridge	1.25260.0001	1 unit	solicitud
125251	Chromolith® Prep Si 100-25 column	1.25251.0001	1 unit	solicitud
152035	Chromolith® SemiPrep Si 10-10 guard cartridges (3 pieces)	1.52035.0001	1 unit	solicitud
152015	Chromolith® SemiPrep Si 100-10 column	1.52015.0001	1 unit	solicitud
153175	Chromolith® DIOL 5-4.6 guard cartridges (3 pieces)	1.53175.0001	1 unit	solicitud

Chromolith® RP-18 desactivadas, columnas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
152014	Chromolith® Flash RP-18 endcapped 25-2 HPLC column	1.52014.0001	1 unit	solicitud
151463	Chromolith® Flash RP-18 endcapped 25-4.6 HPLC column	1.51463.0001	1 unit	solicitud
125262	Chromolith® Prep 10-25 guard cartridge holder	1.25262.0001	1 unit	solicitud
125261	Chromolith® Prep RP-18 endcapped 10-25 guard cartridge	1.25261.0001	1 unit	solicitud
125252	Chromolith® Prep RP-18 endcapped 100-25 column	1.25252.0001	1 unit	solicitud
152037	Chromolith® SemiPrep 10-10 guard cartridge holder	1.52037.0001	1 unit	solicitud
152036	Chromolith® SemiPrep RP-18 endcapped 10-10 guard cartridges (3 pieces)	1.52036.0001	1 unit	solicitud
152016	Chromolith® SemiPrep RP-18 endcapped 100-10 column	1.52016.0001	1 unit	solicitud
152046	Chromolith® CN 25-4.6 HPLC column	1.52046.0001	1 unit	solicitud
152047	Chromolith® CN 50-4.6 HPLC column	1.52047.0001	1 unit	solicitud
152048	Chromolith® CN 100-4.6 HPLC column	1.52048.0001	1 unit	solicitud
153170	Chromolith® DIOL 25-4.6 HPLC column	1.53170.0001	1 unit	solicitud
153171	Chromolith® DIOL 50-4.6 HPLC column	1.53171.0001	1 unit	solicitud
153172	Chromolith® DIOL 100-4.6 HPLC column	1.53172.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para HPLC

Accesorios para columnas Chromolith®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
152032	Chromolith® 5-4.6 guard cartridge holder	1.52032.0001	1 unit	solicitud
152033	Chromolith® 10-4.6 guard cartridge holder	1.52033.0001	1 unit	solicitud
151467	Chromolith® column coupler for 10-32 female ports	1.51467.0001	1 unit	solicitud
125259	Chromolith® Prep column coupler	1.25259.0001	1 unit	solicitud
125256	Chromolith® Prep end cap set	1.25256.0001	1 set	solicitud
125257	Chromolith® Prep frit set	1.25257.0001	1 set	solicitud
125254	Chromolith® Prep sealing set	1.25254.0001	1 set	solicitud
125255	Chromolith® Prep tool set	1.25255.0001	1 set	solicitud
152009	Chromolith® RP-18 endcapped 5-2 guard cartridges (3 pieces)	1.52009.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para cartuchos LiChroCART® – elementos de estanqueidad

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151496	**Elemento de cierre** para cartuchos de 4,6 y 4 mm LiChroCART®	1.51496.0001	10 units	solicitud

Accesorios para cartuchos LiChroCART® – herramientas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115576	**LiChroCART® herramienta de montaje** para substituir juntas anulares	1.15576.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para cartuchos LiChroCART® – manu-CART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151419	**manu-CART® "10"-II portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® d.i. 10 mm**	1.51419.0001	1 unit	solicitud
150227	**manu-CART® 30 mm portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® 30-2, 30-3 y 30-4 mm**	1.50227.0001	1 unit	solicitud
150226	**manu-CART® 55 mm portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® 55-2, 55-3 y 55-4 mm**	1.50226.0001	1 unit	solicitud
151486	**manu-CART® NT portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® d.i. 2, 3, 4, 4.6 mm**	1.51486.0001	1 unit	solicitud
150083	**manu-CART® pieza de acoplamiento para acoplar 2 cartuchos HPLC LiChroCART®**	1.50083.0001	1 unit	solicitud
150017	**manuCART® soporte de cartuchos para LiChroCART® 25-4 cartuchos HPLC**	1.50017.0001	1 unit	solicitud
150082	**manu-CART® unidad de acoplamiento para LiChroCART® 25-4 cartuchos HPLC**	1.50082.0001	1 unit	solicitud
151258	**Pieza de apriete para racor manu-CART®** (2 piezas)	1.51258.0001	2 units	solicitud
151257	**Semicápsulas para portacartuchos manu-CART®** (2 unidades)	1.51257.0001	4 units	solicitud
151487	**Soporte de precolumnas para conexión directa de precolumnas LiChroCART® 4-4 con columnas empacadas LiChroCART® RT**	1.51487.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para Hibar® y LiChroCART® – capilares de acero inoxidable

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151236	**Capilares de acero inoxidable (flexibles) d.i. 0,2 mm, d.e. 0,5 mm, longitud 1000 mm**	1.51236.0001	3 units	solicitud
151220	**Fritas de repuesto (ø 10 mm) con juntas tóricas de PTFE** Hibar®	1.51220.0001	3 units	solicitud
151160	**HPTLC Silicagel 60 F_{254} calidad MS para MALDI** 20 láminas de aluminio 5x7,5cm	1.51160.0001	1 unit	solicitud
151161	**HPTLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s} calidad MS** 25 placas de vidrio 20x10cm	1.51161.0001	1 unit	solicitud
151214	**Kit de montaje para conexión capilar 1/16"** (d.i. 0,25 mm) Hibar®	1.51214.0001	1 set	solicitud
151218	**Tornillos de cierre PVDF** (20 unidades)	1.51218.0001	20 units	solicitud
151213	**Unidad de acoplamiento (exenta de volumen muerto) para capilares 1/16" ó 0,5 mm d.e.** Hibar®	1.51213.0001	1 set	solicitud

Accesorios para Hibar® y LiChroCART®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115546	**Conos dobles de PVDF** para conexiones capilares de acero inoxidable d.i. 0,2 mm, d.e. 0,5 mm	1.15546.0001	10 units	solicitud
151238	**Conos dobles de PVDF para conexión capilar 1/16" con tornillo moleteado** for capillary connections 1/16" with knurled nut	1.51238.0001	10 units	solicitud
151252	**Pieza de acoplamiento (sin volumen muerto) para capilares de 1/16" ó 0,5 mm**	1.51252.0001	3 units	solicitud
116217	**Soporte para precolumnas LiChroCART® 4-4 para acoplar a columnas empacadas Hibar® RT con conexión capilar**	1.16217.0001	1 unit	solicitud
115545	**Tornillos moleteados para conexiones capilares 0,2 mm d.i. y 0,5 mm d.e. con conos dobles de PVDF**	1.15545.0001	4 units	solicitud
151237	**Tornillos moleteados de cuello largo y conos de PVDF para válvula de 6 pasos (Rheodyne)**	1.51237.0001	1 set	solicitud

Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC LiChroTest®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119163	**Cafeína solución patrón para cualificación del sistema HPLC** solución para test de gradiente, 20 mg/l de cafeína en agua 500 ml LiChroTest®	1.19163.0001	1 unit	solicitud
119141	**Lichrotest kit para cafeína 5 mg/l** para HPLC OQ/PQ LiChroTest®	1.19141.0001	1 unit	solicitud

HPLC analítica

Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC LiChroTest®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119142	**Lichrotest kit para cafeína 50 mg/l** para HPLC OQ/PQ LiChroTest®	1.19142.0001	1 unit	solicitud
119143	**Lichrotest kit para cafeína 100 mg/l** para HPLC OQ/PQ LiChroTest®	1.19143.0001	1 unit	solicitud
119144	**Lichrotest kit para cafeína 250 mg/l** para HPLC OQ/PQ LiChroTest®	1.19144.0001	1 unit	solicitud
119145	**Lichrotest kit para cafeína 500 mg/l** para HPLC OQ/PQ LiChroTest®	1.19145.0001	1 unit	solicitud
119157	**Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC** Envase 1 A: precisión y linealidad, parabenos en metanol/agua (50:50) LiChroTest®	1.19157.0001	5 units	solicitud
119165	**Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC** Envase 1 A: precisión y linealidad, parabenos en metanol/agua (50:50) LiChroTest®	1.19165.0001	1 unit	solicitud
119158	**Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC** Envase 2: precisión, 100 mg/l de metil parabeno en metanol/agua (50:50) LiChroTest®	1.19158.0001	5 units	solicitud
119159	**Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC** Envase 3: separación, parabenos en metanol/agua (50:50) LiChroTest®	1.19159.0001	5 units	solicitud
119161	**Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC** Envase 7: precisión, 60 mg/l de metil parabeno en metanol LiChroTest®	1.19161.0001	1 unit	solicitud
119162	**Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC** Envase 8: linealidad, metil parabenos en metanol LiChroTest®	1.19162.0001	1 unit	solicitud

Reactivos de para iónico

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118303	**Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18303.0025	25 g	solicitud
118308	**Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares iones LiChropur®	1.18308.0025	25 g	solicitud
118306	**Ácido heptano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18306.0025	25 g	solicitud
118305	**Ácido hexano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18305.0025	25 g	solicitud
118307	**Ácido octano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18307.0025	25 g	solicitud
118304	**Ácido pentano-1-sulfónico, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18304.0025	25 g	solicitud
118313	**Cetiltrimetilamonio hidrogenosulfato** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18313.0025	25 g	solicitud
118309	**Dodecilo hidrogenosulfato, sal sódica** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18309.0025	25 g	solicitud
119754	**di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato** sustancia tampón para cromatografía LiChropur®	1.19754.0250	250 g	solicitud
119753	**di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato** sustancia tampón para cromatografía LiChropur®	1.19753.0250	250 g	solicitud
118312	**Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18312.0025	25 g	solicitud
118310	**Tetrametilamonio hidrogenosulfato** para cromatografía de pares de iones LiChropur®	1.18310.0025	25 g	solicitud

Aluminio óxido para cromatografía preparativa

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101067	**Aluminio óxido 60** activo, básico (grado de actividad I) tamaño de partícula 0,063-0,200 mm (70-230 MESH ASTM) para cromatografía en columna	1.01067.1000	1 kg	solicitud
		1.01067.2000	2 kg	solicitud
101078	**Aluminio óxido 90 activo ácido (0,063-0,200 mm)** (grado de actividad I) para cromatografía en columna	1.01078.1000	1 kg	solicitud
		1.01078.2000	2 kg	solicitud
		1.01078.9020	20 kg	solicitud
101076	**Aluminio óxido 90 activo básico (0,063-0,200 mm)** (grado de actividad I) para cromatografía en columna	1.01076.1000	1 kg	solicitud
		1.01076.2000	2 kg	solicitud
		1.01076.9020	20 kg	solicitud
101077	**Aluminio óxido 90 activo neutro** (grado de actividad I) para cromatografía en columna 0.063-0.200 mm (70 - 230 mesh ASTM)	1.01077.1000	1 kg	solicitud
		1.01077.2000	2 kg	solicitud
		1.01077.9020	20 kg	solicitud
101097	**Aluminio óxido 90 estandardizado** para análisis cromatográfico en columna por adsorción seg. Brockmann	1.01097.1000	1 kg	solicitud
		1.01097.5000	5 kg	solicitud
		1.01097.9050	50 kg	solicitud
101061	**Aluminio óxido 150 básico** (0.063-0.200 mm)	1.01061.1000	1 kg	solicitud
		1.01061.2000	2 kg	solicitud

Geles de sílice normalizados para cromatografía preparativa

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115111	**Silicagel 60 (0,015-0,040 mm)** para cromatografía en columna	1.15111.1000	1 kg	solicitud
		1.15111.2500	2.5 kg	solicitud
		1.15111.9025	25 kg	solicitud
109385	**Silicagel 60 (0,040-0,063 mm)** para cromatografía en columna (230-400 mesh ASTM)	1.09385.1000	1 kg	solicitud
		1.09385.2500	2.5 kg	solicitud
		1.09385.5000	5 kg	solicitud
		1.09385.9025	25 kg	solicitud
115101	**Silicagel 60 (0,063-0,100 mm)** para cromatografía en columna	1.15101.1000	1 kg	solicitud
		1.15101.9025	25 kg	solicitud
107734	**Silicagel 60 (0,063-0,200 mm)** para chromatografía en columna (70-230 mesh ASTM)	1.07734.1000	1 kg	solicitud
		1.07734.2500	2.5 kg	solicitud
		1.07734.5000	5 kg	solicitud
		1.07734.9025	25 kg	solicitud
107729	**Silicagel 60 (< 0,063 mm)** para cromatografía en columna	1.07729.1000	1 kg	solicitud
		1.07729.5000	5 kg	solicitud
		1.07729.9025	25 kg	solicitud
107733	**Silicagel 60 (0,2-0,5 mm)** para cromatografía en columna	1.07733.0500	500 g	solicitud
		1.07733.1000	1 kg	solicitud
		1.07733.5000	5 kg	solicitud
		1.07733.9025	25 kg	solicitud
107754	**Silicagel 60** purís. para chromatografía en columna 0.063 - 0.200 mm (70 - 230 mesh ASTM)	1.07754.0500	500 g	solicitud
		1.07754.1000	1 kg	solicitud
109389	**Silicagel 60 (35-70 µm)** para cromatografía en columna	1.09389.1000	1 kg	solicitud
		1.09389.5000	5 kg	solicitud
		1.09389.9025	25 kg	solicitud
110757	**Silicagel 60 F_{254} (0,063-0,200 mm)** ajustado al 40% de humedad relativa, adecuado para cromatografía en columna seca	1.10757.1000	1 kg	solicitud
107719	**Silicagel 60 silanizado (0,063-0,200 mm)** para cromatografía en columna	1.07719.0250	250 g	solicitud
		1.07719.1000	1 kg	solicitud

LiChroprep® - geles de sílice irregulares para HPLC

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
113959	**LiChroprep® CN (40-63 µm)** para cromatografía líquida	1.13959.0250	250 g	solicitud
113973	**LiChroprep® DIOL (40-63 µm)** para cromatografía líquida	1.13973.0250	250 g	solicitud
113974	**LiChroprep® NH_2 (40-63 µm)** para cromatografía líquida	1.13974.0250	250 g	solicitud
109362	**LiChroprep® RP-8 (40-63 µm)** para cromatografía líquida	1.09362.0250	250 g	solicitud
		1.09362.1000	1 kg	solicitud
113901	**LiChroprep® RP-18 (15-25 µm)** para cromatografía líquida	1.13901.0100	100 g	solicitud
		1.13901.0500	500 g	solicitud
		1.13901.9010	10 kg	solicitud

Adsorbentes y columnas de cromatografía de líquido preparativo

LiChroprep® – geles de sílice irregulares para HPLC

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109303	**LiChroprep® RP-18 (25–40 µm)** para cromatografía líquida	1.09303.0100	100 g	solicitud
		1.09303.0500	500 g	solicitud
		1.09303.5000	5 kg	solicitud
		1.09303.9025	25 kg	solicitud
113900	**LiChroprep® RP-18 (40–63 µm)** para cromatografía de líquidos	1.13900.0250	250 g	solicitud
		1.13900.1000	1 kg	solicitud
		1.13900.9025	25 kg	solicitud
109336	**LiChroprep® Si 60 (15–25 µm)** para cromatografía en fase líquida	1.09336.1000	1 kg	solicitud
		1.09336.9025	25 kg	solicitud
109390	**LiChroprep® Si 60 (25–40 µm)** para cromatografía en fase líquida	1.09390.1000	1 kg	solicitud
113905	**LiChroprep® Si 60 (40–63 µm)** para cromatografía líquida	1.13905.0250	250 g	solicitud
		1.13905.1000	1 kg	solicitud

PharmPrep® – gel de sílice esférica ultrapura de alta resolución

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119995	**PharmPrep® P 100 RP-18e, 10µm**	1.19995.0010	10 g	solicitud
		1.19995.0100	100 g	solicitud
		1.19995.1000	1 kg	solicitud
119996	**PharmPrep® P 100 RP-18e, 20µm**	1.19996.0010	10 g	solicitud
		1.19996.0100	100 g	solicitud
		1.19996.1000	1 kg	solicitud
119681	**PharmPrep® P Si100, 10µm**	1.19681.0010	10 g	solicitud
		1.19681.0100	100 g	solicitud
		1.19681.1000	1 kg	solicitud
119682	**PharmPrep® P Si100, 20µm**	1.19682.0010	10 g	solicitud
		1.19682.0100	100 g	solicitud
		1.19682.1000	1 kg	solicitud

Adsorbentes especiales para cromatografía de líquidos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102331	**Celulosa microcristalina** para cromatografía en columna	1.02331.0500	500 g	solicitud
		1.02331.2500	2.5 kg	solicitud
		1.02331.9025	25 kg	solicitud
112518	**Florisil® (0,150–0,250 mm)** para cromatografía en columna	1.12518.0100	100 g	solicitud
		1.12518.1000	1 kg	solicitud
112994	**Florisil® (0,150–0,250 mm)** para análisis de residuos	1.12994.0100	100 g	solicitud
		1.12994.1001	1 kg	solicitud

Hibar® – Columnas de acero inoxidable pre-rellenas, D.I. de 25 mm

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
151484	**Hibar® 250–25 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)**	1.51484.0001	1 unit	solicitud
151482	**Hibar® 250–25 LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm)**	1.51482.0001	1 unit	solicitud
151483	**Hibar® 250–25 LiChrospher® 100 RP-18 (5 µm)**	1.51483.0001	1 unit	solicitud
151478	**Hibar® 250–25 LiChrospher® 100 RP-18e 5 µm**	1.51478.0001	1 unit	solicitud
151485	**Hibar® 250–25 LiChrospher® Si 60 (5 µm)**	1.51485.0001	1 unit	solicitud
120573	**Hibar® 250–25 PharmPrep® P 100 RP-18E, 10 µm**	1.20573.0001	1 unit	solicitud

Hibar® – Columnas de acero inoxidable pre-rellenas personalizadas, D.I. de 25 mm y 50 mm

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150323	**Hibar® 30–25 relleno del cliente**	1.50323.0001	1 unit	solicitud
150016	**Hibar® 125–25 relleno del cliente**	1.50016.0001	1 unit	solicitud
150004	**Hibar® 250–25 relleno especial**	1.50004.0001	1 unit	solicitud
150092	**Hibar® 250–50 relleno especial** para materiales Si, CN, Diol, NH_2	1.50092.0001	1 unit	solicitud
150099	**Hibar® 250–50 relleno especial para materiales RP**	1.50099.0001	1 unit	solicitud

SeQuant®, supresores CARS™ y SAMS™

Accesorios para supresores CARS™ y SAMS™ SeQuant®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150616	**ULB™-P** Solución de regeneración 100 mL for CARS™ system SeQuant®	1.50616.0100	100 ml	solicitud
150618	**Válvula de Alivio de Presión IC** 100 psi for SAMS™ suppressors SeQuant®	1.50618.0001	1 unit	solicitud

SeQuant®, supresor CARS™

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150611	**CARS™** Sistema Continuo de Regeneración de Aniones Sistema Completo for SAMS™ suppressors SeQuant®	1.50611.0001	1 unit	solicitud
150614	**CARS™ Cartucho** Para Anion IC, capacidad 0,75 l, 1,3eq for CARS™ system SeQuant®	1.50614.0001	1 unit	solicitud
150619	**CARS™ Suppressor Kit de instalación** tubing (5 m) and fittings (6 ea) for CARS™ system SeQuant®	1.50619.0001	1 unit	solicitud
150613	**Cartucho CARS™** Para Anion IC, capacidad 0,5 l, 0,9eq for CARS™ system SeQuant®	1.50613.0001	1 unit	solicitud

SeQuant®, supresor SAMS™

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150609	**SAMS™** Anion IC Suppresor Análisis estándar for anion chromatography SeQuant®	1.50609.0001	1 unit	solicitud
150610	**SAMS™** Anion IC Suppressor Análisis de gradiente for anion chromatography SeQuant®	1.50610.0001	1 unit	solicitud

Patrones mono – catión/anión

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119812	**Amonio – solución patrón** trazable a SRM de NIST NH_4Cl en H_2O 1000 mg/l NH_4 Certipur®	1.19812.0500	500 ml	solicitud
119896	**Bromuro solución patrón** trazable a SRM de NIST NaBr en H_2O 1000 mg/l Br Certipur®	1.19896.0500	500 ml	solicitud
119533	**Cianuro solución patrón** trazable a SRM de NIST $K_2[Zn(CN)_4]$ en H_2O 1000 mg/l CN Certipur®	1.19533.0500	500 ml	solicitud
109871	**Cloruro patrón** 1000 mg Cl (HCl in H_2O) Titrisol®	1.09871.0001	1 amp	solicitud
119897	**Cloruro solución patrón** trazable a SRM de NIST NaCl en H_2O 1000 mg/l Cl Certipur®	1.19897.0500	500 ml	solicitud
119780	**Cromato – solución patrón** trazable a SRM de NIST K_2CrO_4 en H_2O 1000 mg/l CrO_4 Certipur®	1.19780.0500	500 ml	solicitud
109869	**Fluoruro patrón** 1000 mg F (KF in H_2O) Titrisol®	1.09869.0001	1 amp	solicitud
119814	**Fluoruro solución patrón** NaF en H_2O 1000 mg/l F Certipur®	1.19814.0500	500 ml	solicitud
109870	**Fosfato patrón** 1000 mg PO_4 (H_3PO_4 in H_2O) Titrisol®	1.09870.0001	1 amp	solicitud
119898	**Fosfato – solución patrón** trazable a SRM de NIST KH_2PO_4 en H_2O 1000 mg/l PO_4 Certipur®	1.19898.0500	500 ml	solicitud
119811	**Nitrato solución patrón** trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en H_2O 1000 mg/l NO_3 Certipur®	1.19811.0500	500 ml	solicitud
109866	**Nitrito patrón** 1000 mg NO_2($NaNO_2$ in H_2O) Titrisol®	1.09866.0001	1 amp	solicitud
119899	**Nitrito solución patrón** trazable a SRM de NIST $NaNO_2$ en H_2O 1000 mg/l NO_2 Certipur®	1.19899.0500	500 ml	solicitud
119507	**Sodio solución patrón** trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en H_2O 1000 mg/l Na Certipur®	1.19507.0500	500 ml	solicitud
109872	**Sulfato patrón** 1000 mg SO_4 (H_2SO_4 in H_2O) Titrisol®	1.09872.0001	1 amp	solicitud
119813	**Sulfato solución patrón** trazable a SRM de NIST Na_2SO_4 en H_2O 1000 mg/l SO_4 Certipur®	1.19813.0500	500 ml	solicitud

Patrones catión/anión múltiples

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111437	**Aniones, patrón de multielementos I** 1000 mg/l: F^-, PO_4^{3-}, Br^- in H_2O Certipur®	1.11437.0500	500 ml	solicitud
111448	**Aniones, patrón de multielementos II** 1000 mg/l: Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-} in H_2O Certipur®	1.11448.0500	500 ml	solicitud
170398	**IC-patrón multielementos I** F^- = 100 mg/l, Cl^- = 250 mg/l, NO_3^-, SO_4^{2-} = 500 mg/l, PO_4^{3-} = 1000 mg/l in H_2O Certipur®	1.70398.0500	500 ml	solicitud
109032	**IC patrón multielementos V** F^- = 10 mg/l, Br^- = 10 mg/l, NO_3^- = 50 mg/l, PO_4^{3-} = 50 mg/l, Cl^- = 100 mg/l, SO_4^{2-} = 200 mg/l in H_2O Certipur®	1.09032.0100	100 ml	solicitud
109036	**IC patrón multielementos VI** NH_4= 10 mg/l, K = 50 mg/l, Na = 100 mg/l, Ca = 100 mg/l, Mg = 100 mg/l in 0,01 mol/l HNO_3 Certipur®	1.09036.0100	100 ml	solicitud

Cromatografía iónica

Patrones catión/anión múltiples

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110322	**Patrón de multielementos VII** 100 mg/l: NH_4, Ba, Ca, K, Li, Na, Mg, Mn, Sr in 0.001 mol/l HNO_3 Certipur®	1.10322.0100	100 ml	solicitud

Disolventes ultrapuros SupraSolv® y UniSolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100012	**Acetona** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00012.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00012.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00012.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00012.9030	30 l	solicitud
100017	**Acetonitrilo** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00017.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00017.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00017.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
101772	**Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40–60°C** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.01772.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01772.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01772.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.01772.9010	10 l	solicitud
		1.01772.9030	30 l	solicitud
116740	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40–60°C** para el análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.16740.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.16740.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
102817	**Ciclohexano** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.02817.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02817.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02817.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.02817.9010	10 l	solicitud
100667	**Ciclohexano** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00667.1000	1 l	solicitud
		1.00667.2500	2.5 l	solicitud
102432	**Cloroformo** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.02432.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02432.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106054	**Diclorometano** para cromatografía de gases SupraSolv®	1.06054.1000	1 l	solicitud
		1.06054.2500	2.5 l	solicitud
		1.06054.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.06054.9010	10 l	solicitud
110983	**N,N-Dimetilformamida** para cromatografía de gases SupraSolv®	1.10983.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.10983.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
101995	**Éter terc-butilmetílico** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.01995.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01995.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
110972	**Etilo acetato** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.10972.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.10972.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.10972.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.10972.9010	10 l	solicitud
		1.10972.9030	30 l	solicitud
100789	**Etilo acetato** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00789.1000	1 l	solicitud
		1.00789.2500	2.5 l	solicitud
104369	**n-Hexano** para análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.04369.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04369.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Cromatografía de gas

Disolventes ultrapuros SupraSolv® y UniSolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104371	**n-Hexano** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.04371.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04371.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04371.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.04371.9010	10 l	solicitud
		1.04371.9030	30 l	solicitud
104340	**Isohexano** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.04340.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
115440	**Isooctano** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.15440.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15440.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106011	**Metanol** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.06011.1000	1 l	solicitud
		1.06011.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06011.4000	4 l	solicitud
100837	**Metanol** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00837.1000	1 l	solicitud
		1.00837.2500	2.5 l	solicitud
107288	**n-Pentano** para análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.07288.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07288.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100882	**n-Pentano** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.00882.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00882.2500	2.5 l	solicitud
100998	**2-Propanol** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00998.1000	1 l	solicitud
		1.00998.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
108388	**Tolueno** para análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.08388.1000	1 l	solicitud
		1.08388.2500	2.5 l	solicitud
108389	**Tolueno** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.08389.1000	1 l	solicitud
		1.08389.2500	2.5 l	solicitud
		1.08389.4000	4 l	solicitud
		1.08389.9010	10 l	solicitud

Adsorbentes para columnas de GC rellenas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109631	**Carbón activo** para cromatografía de gases 0.3-0.5 mm (35-50 mesh ASTM)	1.09631.0100	100 g	solicitud
		1.09631.0500	500 g	solicitud
109624	**Carbón activo** para cromatografía de gases 0.5-1 mm (18-35 mesh ASTM)	1.09624.0100	100 g	solicitud
		1.09624.0500	500 g	solicitud

Fases estacionarias líquidas para columnas de GC (cromatografía de gases)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109669	**Dinonilo ftalato** para cromatografía de gases	1.09669.0100	100 ml	solicitud
109678	**Dimetilsulfóxido** para cromatografía de gases	1.09678.0100	100 ml	solicitud
109726	**Polietilenglicol 400** para cromatografía de gases	1.09726.0100	100 ml	solicitud
109727	**Polietilenglicol 4000** para cromatografía de gases	1.09727.0100	100 g	solicitud
109729	**Polietilenglicol 1000** para cromatografía de gases	1.09729.0100	100 g	solicitud
109762	**Silicona aceite 550** para cromatografía de gases	1.09762.0100	100 ml	solicitud
112298	**Triton® X-100** para cromatografía de gases	1.12298.0101	100 ml	solicitud
		1.12298.1001	1 l	solicitud

Reactivos de derivatización

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109649	**N,O-Bis(trimethylsilyl)acetamide** for gas chromatography	1.09649.0010	10 ml	solicitud
		1.09649.0025	25 ml	solicitud

Reactivos de derivatización

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110255	**Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide** for gas chromatography	1.10255.0005	5 ml	solicitud
		1.10255.0025	25 ml	solicitud
102333	**Clorotrimetilsilano** para cromatografía de gases	1.02333.0100	100 ml	solicitud
		1.02333.0250	250 ml	solicitud
112186	**1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano** para cromatografía de gases	1.12186.0025	25 ml	solicitud
		1.12186.0100	100 ml	solicitud
111805	**2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide** for gas chromatography	1.11805.0005	5 ml	solicitud
109771	**N-(Trimethylsilyl)imidazole** for gas chromatography	1.09771.0005	5 ml	solicitud

Reactivos de acilación

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
112513	**Anhídrido trifluoroacético** para cromatografía de gases	1.12513.0010	10 ml	solicitud
111805	**2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide** for gas chromatography	1.11805.0005	5 ml	solicitud

Sustancias de referencia

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109656	**D-Alcanfor** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09656.0005	5 g	solicitud
109646	**Benceno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09646.0005	5 ml	solicitud
109662	**Ciclopentano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09662.0005	5 ml	solicitud
109603	**n-Decano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09603.0005	5 ml	solicitud
109658	**n-Dodecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09658.0005	5 ml	solicitud
109635	**Etilbenceno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09635.0005	5 ml	solicitud
109709	**Etilmetilcetona** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09709.0005	5 ml	solicitud
109604	**n-Heptadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09604.0005	5 ml	solicitud
109686	**n-Heptano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09686.0005	5 ml	solicitud
109605	**n-Hexadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09605.0005	5 ml	solicitud
109687	**n-Hexano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09687.0005	5 ml	solicitud
109637	**Metilo decanoato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09637.0005	5 ml	solicitud
109602	**Metilo estearato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09602.0005	5 g	solicitud
109693	**Metilo laurato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09693.0005	5 ml	solicitud
109754	**Metilo margarato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09754.0005	5 ml	solicitud
109736	**Metilo miristato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09736.0005	5 ml	solicitud
109633	**Metilo octanoato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09633.0005	5 ml	solicitud
109743	**Metilo oleato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09743.0005	5 ml	solicitud
109606	**n-Octadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09606.0005	5 ml	solicitud
109716	**n-Octano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09716.0005	5 ml	solicitud
109607	**n-Pentadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09607.0005	5 ml	solicitud
109719	**n-Pentano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09719.0005	5 ml	solicitud
109608	**n-Tetradecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09608.0005	5 ml	solicitud
109768	**Tolueno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09768.0005	5 ml	solicitud
109609	**n-Tridecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09609.0005	5 ml	solicitud
109794	**n-Undecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09794.0005	5 ml	solicitud
109797	**m-Xileno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09797.0005	5 ml	solicitud
109798	**o-Xileno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09798.0005	5 ml	solicitud
109799	**p-Xileno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09799.0005	5 ml	solicitud

Biocromatografía

Fractogel® EMD – Fases estacionarias para cromatografía de intercambio iónico

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
150502	**Fractogel® AEX screening kit**	1.50502.0001	1 set	solicitud
150503	**Fractogel® CEX screening kit**	1.50503.0001	1 set	solicitud
110317	**Fractogel® EMD BioSEC (S)** cromatografía de exclusión por tamaño SEC, suspensión en 20% de etanol y 150 mM de NaCl (20-40 µm)	1.10317.0150	150 ml	solicitud
		1.10317.0250	250 ml	solicitud
		1.10317.5000	5 l	solicitud
116886	**Fractogel® EMD COO^- (M)** intercambiador de cationes débilmente ácido suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (40-90 µm)	1.16886.0010	10 ml	solicitud
		1.16886.0100	100 ml	solicitud
		1.16886.0500	500 ml	solicitud
		1.16886.5000	5 l	solicitud
116883	**Fractogel® EMD DEAE (M)** intercambiador de aniones débil, suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (40-90 µm)	1.16883.0010	10 ml	solicitud
		1.16883.0100	100 ml	solicitud
		1.16883.0500	500 ml	solicitud
		1.16883.5000	5 l	solicitud
116884	**Fractogel® EMD DMAE (M)** intercambiador de aniones débilmente básico suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (40-90 µm)	1.16884.0010	10 ml	solicitud
		1.16884.0100	100 ml	solicitud
		1.16884.0500	500 ml	solicitud
		1.16884.5000	5 l	solicitud
114894	**Fractogel® EMD SE Hicap (M)** intercambiador de cationes fuerte, suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (40-90 µm)	1.14894.0010	10 ml	solicitud
		1.14894.0100	100 ml	solicitud
		1.14894.0500	500 ml	solicitud
		1.14894.5000	5 l	solicitud
116890	**Fractogel® EMD SO_3^- (S)** intercambiador de cationes fuertemente ácido, suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (20-40 µm)	1.16890.0010	10 ml	solicitud
		1.16890.0100	100 ml	solicitud
		1.16890.0500	500 ml	solicitud
		1.16890.5000	5 l	solicitud
116882	**Fractogel® EMD SO_3^- (M)** intercambiador de cationes fuertemente ácido, suspensión en etanol 20% y 150 mM de NaCl (40-90 µm)	1.16882.0010	10 ml	solicitud
		1.16882.0100	100 ml	solicitud
		1.16882.0500	500 ml	solicitud
		1.16882.5000	5 l	solicitud
116887	**Fractogel® EMD TMAE (S)** intercambiador de aniones fuertemente básico suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (20-40 µm)	1.16887.0010	10 ml	solicitud
		1.16887.0100	100 ml	solicitud
		1.16887.0500	500 ml	solicitud
110316	**Fractogel® EMD TMAE Hicap (M)** intercambiador de aniones fuertemente básico suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (40-90 µm)	1.10316.0010	10 ml	solicitud
		1.10316.0100	100 ml	solicitud
		1.10316.0500	500 ml	solicitud
		1.10316.5000	5 l	solicitud
116881	**Fractogel® EMD TMAE (M)** intercambiador de aniones fuertemente básico, suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (40-90 µm)	1.16881.0010	10 ml	solicitud
		1.16881.0100	100 ml	solicitud
		1.16881.0500	500 ml	solicitud
		1.16881.5000	5 l	solicitud

Eshmuno® – para cromatografía de intercambio iónico

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
120078	**Eshmuno S**	1.20078.0010	10 ml	solicitud
		1.20078.0100	100 ml	solicitud
		1.20078.0500	500 ml	solicitud
		1.20078.5000	5 l	solicitud
120083	**ESHMUNO® CPX**	1.20083.0010	10 ml	solicitud
		1.20083.0100	100 ml	solicitud
		1.20083.0500	500 ml	solicitud
		1.20083.5000	5 l	solicitud
120087	**ESHMUNO® HCX**	1.20087.0010	10 ml	solicitud
		1.20087.0100	100 ml	solicitud
		1.20087.0500	500 ml	solicitud
		1.20087.5000	5 l	solicitud
120079	**Eshmuno Q**	1.20079.0010	10 ml	solicitud
		1.20079.0100	100 ml	solicitud
		1.20079.0500	500 ml	solicitud
		1.20079.5000	5 l	solicitud
120568	**ESHMUNO® Screening Kit**	1.20568.0001	1 sa	solicitud

Fractogel® EMD – Fases estacionarias para cromatografía de interacción hidrófoba (HIC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116197	**Fractogel® EMD Fenil (S)** para cromatografía interactiva hidrófoba suspensión en 20% de etanol y 150 mM NaCl (20-40 µm)	1.16197.0010	10 ml	solicitud
		1.16197.0100	100 ml	solicitud
		1.16197.0500	500 ml	solicitud
110085	**Fractogel® EMD Propilo (S)** para cromatografía de interacción hidrófoba suspensión en etanol 20% y 150 mM de NaCl (20-40 µm)	1.10085.0010	10 ml	solicitud
		1.10085.0100	100 ml	solicitud
		1.10085.0500	500 ml	solicitud

Fractogel® EMD – Fases estacionarias para cromatografía de afinidad

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110338	**Fractogel® EMD Quelato (M)** para cromatografía de afinidad de metales (IMAC), suspensión en 20% de etanol y 150 mM de NaCl 40-90 µm	1.10338.0010	10 ml	solicitud
		1.10338.0100	100 ml	solicitud
		1.10338.0250	250 ml	solicitud
		1.10338.0500	500 ml	solicitud
		1.10338.5000	5 l	solicitud

Columnas pre-rellenas y dispositivos HTS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
125064	**Columna MiniChrom Eshmuno® S, 1 ml** 8 x 20mm	1.25064.0001	1 unit	solicitud
125073	**Columna MiniChrom Eshmuno® S, 5 ml** 8 x 100mm	1.25073.0001	1 unit	solicitud
125066	**Columna MiniChrom Eshmuno® HCX, 1 ml** 8 x 20mm	1.25066.0001	1 unit	solicitud
125075	**Columna MiniChrom Eshmuno® HCX, 5 ml** 8 x 100mm	1.25075.0001	1 unit	solicitud
125065	**Columna MiniChrom Eshmuno® Q, 1 ml** 8 x 20mm	1.25065.0001	1 unit	solicitud
125074	**Columna MiniChrom Eshmuno® Q, 5 ml** 8 x 100mm	1.25074.0001	1 unit	solicitud
125063	**Columna MiniChrom Fractogel® Chelat (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25063.0001	1 unit	solicitud
125062	**Columna MiniChrom Fractogel® COO (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25062.0001	1 unit	solicitud
125082	**Columna MiniChrom Fractogel® COO (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25082.0001	1 unit	solicitud
125058	**Columna MiniChrom Fractogel® DEAE (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25058.0001	1 unit	solicitud
125079	**Columna MiniChrom Fractogel® DEAE (M), 5 ml** 8 X 100mm	1.25079.0001	1 unit	solicitud
125059	**Columna MiniChrom Fractogel® DMAE (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25059.0001	1 unit	solicitud
125080	**Columna MiniChrom Fractogel® DMAE (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25080.0001	1 unit	solicitud
125083	**Columna MiniChrom Fractogel® Quelato (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25083.0001	1 unit	solicitud
125060	**Columna MiniChrom Fractogel® SE Hicap (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25060.0001	1 unit	solicitud
125081	**Columna MiniChrom Fractogel® SE Hicap (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25081.0001	1 unit	solicitud
125061	**Columna MiniChrom Fractogel® SO3 (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25061.0001	1 unit	solicitud
125072	**Columna MiniChrom Fractogel® SO3 (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25072.0001	1 unit	solicitud
125057	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE (S), 1 ml** 8 x 20mm	1.25057.0001	1 unit	solicitud
125055	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE Hicap (M), 1 ml** 8 x 20 mm	1.25055.0001	1 unit	solicitud
125070	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE Hicap (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25070.0001	1 unit	solicitud
125054	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE (M), 1 ml** 8 x 20 mm	1.25054.0001	1 unit	solicitud
125069	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE (M), 5 ml** 8 x 100 mm	1.25069.0001	1 unit	solicitud
125071	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25071.0001	1 unit	solicitud
125056	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE Medcap (M), 1 ml** 8 x 20mm	1.25056.0001	1 unit	solicitud
125078	**Columna MiniChrom Fractogel® TMAE Medcap (M), 5 ml** 8 x 100mm	1.25078.0001	1 unit	solicitud
125077	**Columna MiniChrom ProSep® G, 5 ml** 8 x 100mm	1.25077.0001	1 unit	solicitud
125076	**Columna MiniChrom ProSep® Ultra Plus, 5 ml** 8 x 100mm	1.25076.0001	1 unit	solicitud
125084	**Columna RoboColumn Fractogel® TMAE (M), 0,2 ml** 5 x 10 mm	1.25084.0001	1 unit	solicitud
120568	**ESHMUNO® Screening Kit**	1.20568.0001	1 sa	solicitud
150502	**Fractogel® AEX screening kit**	1.50502.0001	1 set	solicitud
150503	**Fractogel® CEX screening kit**	1.50503.0001	1 set	solicitud
125068	**MiniChrom Column ProSep® G , 1 ml** 8 x 20 mm	1.25068.0001	1 unit	solicitud
125067	**MiniChrom ProSep® Ultra Plus, 1 ml** 8 x 20mm	1.25067.0001	1 unit	solicitud
125132	**RoboColumn Eshmuno® S, 0.2 ml** 5 x 10 mm	1.25132.0001	1 unit	solicitud

Biocromatografía

Columnas pre-rellenas y dispositivos HTS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
125140	RoboColumn Eshmuno® S, 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25140.0001	1 unit	solicitud
125134	RoboColumn Eshmuno® HCX, 0.2 ml 5 x 10 mm	1.25134.0001	1 unit	solicitud
125142	RoboColumn Eshmuno® HCX, 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25142.0001	1 unit	solicitud
125133	RoboColumn Eshmuno® Q, 0.2 ml 5 x 10 mm	1.25133.0001	1 unit	solicitud
125141	RoboColumn Eshmuno® Q, 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25141.0001	1 unit	solicitud
125090	RoboColumn Fractogel® SO3 (M), 0.2 ml 5 x 10 mm	1.25090.0001	1 unit	solicitud
125139	RoboColumn Fractogel® SO3 (M), 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25139.0001	1 unit	solicitud
125086	RoboColumn Fractogel® TMAE (S), 0.2 ml 5 x 10 mm	1.25086.0001	1 unit	solicitud
125138	RoboColumn Fractogel® TMAE (S), 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25138.0001	1 unit	solicitud
125085	RoboColumn Fractogel® TMAE Hicap (M), 0.2 ml 5 x 10 mm	1.25085.0001	1 unit	solicitud
125137	RoboColumn Fractogel® TMAE Hicap (M), 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25137.0001	1 unit	solicitud
125136	RoboColumn Fractogel® TMAE (M), 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25136.0001	1 unit	solicitud
125135	RoboColumn ProSep® Ultra Plus, 0.2 ml 5 x 10 mm	1.25135.0001	1 unit	solicitud
125143	RoboColumn ProSep® Ultra Plus, 0.6 ml 5 x 30 mm	1.25143.0001	1 unit	solicitud

Lleve su laboratorio a la muestra – Colorímetro móvil Spectroquant® Move 100.

Spectroquant® Move 100 es un colorímetro portátil con más de 100 ensayos preprogramados y 35 definidos por el usuario. Junto con nuestros kits de ensayo Spectroquant®, todo cuanto necesita para realizar análisis de agua rápidos y fiables en el acto es la documentación de certificado de calidad y el patrón de verificación Spectroquant®. Con el módulo de transferencia de datos puede incluso transmitir los resultados a su PC o impresora.



Más información

www.merckmillipore.com/test-kits

Con los ensayos y sistemas de ensayo listos para usar de Merck Millipore, podrá confiar en sus resultados. Nuestra amplia gama de productos abarca todo desde el análisis del agua hasta la verificación de los procesos de producción y la medición de parámetros alimentarios especiales.

Kits analíticos

Acidez total

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116135	**Test Acidez total pH 7.0 Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivo	2.0 - 14.0 g/l	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16135.0001	100 strips	solicitud

Ácido ascórbico

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110023	**Test Ácido ascórbico MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10023.0001	100 strips	solicitud
116981	**Test Ácido ascórbico Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	25 - 450 mg/l	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16981.0001	50 strips	solicitud
117963	**Test Ácido ascórbico RQeasy® Reflectoquant®** Método reflectométrico	25 - 450 mg/l	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17963.0001	50 strips	solicitud

Ácido cianúrico

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119253	**Test Ácido cianúrico Spectroquant®** método fotométrico	2 - 160 mg/l	■ LGK 10 - 13	1.19253.0001	100 tests	solicitud

Ácido láctico

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116127	**Test Ácido láctico Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	3.0 - 60.0 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16127.0001	50 strips	solicitud

Ácido málico

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116128	**Test Ácido málico Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	5.0 - 60.0 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16128.0001	50 strips	solicitud

Ácido peracético

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117922	**Test Ácido peracético MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	500 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17922.0001	100 strips	solicitud
110001	**Test Ácido peracético MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10001.0001	100 strips	solicitud
110084	**Test Ácido peracético MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10084.0001	100 strips	solicitud
116976	**Test Ácido peracético Reflectoquant®** Metodo reflectométrico con tiras de ensayo	75 - 400 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16976.0001	50 strips	solicitud
116975	**Test Ácido peracético Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	1.0 - 22.5 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16975.0001	50 strips	solicitud

Ácidos orgánicos volátiles

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101809	**Test de ácidos orgánicos volátiles Spectroquant®** Método fotométrico	50 - 3000 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01809.0001	100 tests	solicitud

Ácido sulfuroso libre

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116137	**Ácido sulfuroso libre Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivos	1.0 - 30.0 mg/l SO_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16137.0001	50 tests	solicitud

Alcalinidad

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111109	**Test Alcalinidad MColortest™** Capacidad de ácido hasta pH 8,2 y pH 4,3 Método: volumétrico con pipeta volumétrica	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 0,1 - 10 mmol/l Graduación de la pipeta volumétrica: 0,1 mmol/l 200 determinaciones a 8,5 mmol/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11109.0001	200 tests	solicitud

Aluminio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110015	**Test Aluminio MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivos	10 - 25 - 50 - 100 - 250 mg/l Al	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10015.0001	100 strips	solicitud
118386	**Test Aluminio MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.10 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 3 - 6 mg/l Al	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18386.0001	150 tests	solicitud
118452	**Test de aluminio, envase de repuesto MColortest™** para 118386, 114777		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18452.0002	150 tests	solicitud
114413	**Test Aluminio MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.07 - 0.12 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.65 - 0.80 mg/l Al	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14413.0001	185 tests	solicitud
100594	**Test en cubetas Aluminio Spectroquant®** Método fotométrico	0.02 - 0.50 mg/l Al	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00594.0001	25 tests	solicitud
114825	**Test Aluminio Spectroquant®** Método fotométrico	0.020 - 1.20 mg/l Al	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14825.0001	350 tests	solicitud

Amonio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110024	**Test Amonio MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	10 - 30 - 60 - 100 - 200 - 400 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10024.0001	100 strips	solicitud

Kits analíticos

Amonio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111117	**Test Amonio MColortest™** Método colorimétrico según Nessler, con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11117.0001	150 tests	solicitud
114657	**Test Amonio en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14657.0001	50 tests	solicitud
108024	**Test Amonio MColortest™** Método colorimétrico, azul de indofenol, con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	0.2 - 0.4 - 0.6 - 1 - 2 - 3 - 5 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08024.0001	50 tests	solicitud
114750	**Test Amonio MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.2 - 0.5 - 0.8 - 1.3 - 2.0 - 3.0 - 4.5 - 6.0 - 8.0 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14750.0002	200 tests	solicitud
114423	**Test Amonio MColortest™** Método colorimétrico, azul de indofenol, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.2-0.5-0.8-1.2-1.6-2-3-5-8 mg/l NH_4^+ 0.16-0.4-0.6-0.9-1.2-1.6-2.3-3.9-6.2 mg/l NH_4-N	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14423.0002	200 tests	solicitud
114400	**Test Amonio MColortest™** Método colorimétrico según Nessler, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.05-0.10-0.15-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.8 mg/l NH_4^+ 0.04-0.08-0.12-0.16-0.23-0.31-0.39-0.47-0.62 mg/l NH_4-N	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14400.0001	100 tests	solicitud
114428	**Test Amonio MColortest™** Método colorimétrico, azul de indofenol, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.025-0.050-0.075-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.40 mg/l NH_4^+ 0.02-0.04-0.06-0.08-0.12-0.16-0.19-0.23-0.31 mg/l NH_4-N	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14428.0002	70 tests	solicitud
116977	**Test Amonio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivo	20 - 180 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16977.0001	50 strips	solicitud
116899	**Test Amonio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivos	5.0 - 20.0 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16899.0001	50 strips	solicitud
116892	**Test Amonio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivos	0.2 - 7.0 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16892.0001	50 strips	solicitud

Amonio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114739	**Test en cubetas Amonio Spectroquant®** Método fotométrico	0.010 - 2.000 mg/l NH_4-N 0.01 - 2.58 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14739.0001	25 tests	solicitud
114558	**Test en cubetas Amonio Spectroquant®** Método fotométrico	0.20 - 8.00 mg/l NH_4-N 0.26 - 10.30 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14558.0001	25 tests	solicitud
114544	**Test en cubetas Amonio Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 16.0 mg/l NH_4-N 0.6 - 20.6 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14544.0001	25 tests	solicitud
114559	**Test en cubetas Amonio Spectroquant®** Método fotométrico	4.0 - 80.0 mg/l NH_4-N 5.2 - 103.0 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14559.0001	25 tests	solicitud
114752	**Test Amonio Spectroquant®** Método fotométrico	0.010 - 3.00 mg/l NH_4-N 0.013 - 3.86 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14752.0001 1.14752.0002	500 tests 250 tests	solicitud solicitud
100683	**Test Amonio Spectroquant®** Método fotométrico	2.0 - 150 mg/l NH_4-N 2.6 - 193 mg/l NH_4^+	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00683.0001	100 tests	solicitud
118455	**Test Amonio, envase de repuesto MColortest™** para 114750, 114423		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18455.0002	200 tests	solicitud

AOX (Compuestos orgánicos halogenados)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100675	**Test en cubetas AOX Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 2.50 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00675.0001	25 tests	solicitud
100677	**Kit para preparación de muestras con AOX Spectroquant®**	25 Tests	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00677.0001	25 tests	solicitud
100678	**Kit para enriquecimiento de AOX Spectroquant®**			1.00678.0001	1 set	solicitud
100680	**Patrón AOX Spectroquant®** 8-16 controles de calidad	0.2 - 2.0 mg/l	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00680.0001	8-16 tests	solicitud

Kits analíticos

Arsénico

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117917	**Test Arsénico MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivos	0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17917.0001	100 strips	solicitud
117927	**Test Arsénico MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivos	0.005 - 0.010 - 0.025 - 0.05 - 0.10 - 0.25 - 0.50 mg/l As	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17927.0001	100 strips	solicitud
101747	**Test Arsénico Spectroquant®** Método fotométrico	0.001 - 0.100 mg/l As	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01747.0001	30 tests	solicitud
173501	**Tubo de absorción para arsénico Spectroquant®** con esmerilado NS 29			1.73501.0001	1 unit	solicitud

Azúcar total

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116136	**Test Azúcar total (glucosa y fructosa) Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivo	65 - 650 mg/l	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16136.0001	50 strips	solicitud

Boro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114839	**Test Boro Spectroquant®** Método fotométrico	0.050 - 0.800 mg/l B	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14839.0001	60 tests	solicitud
100826	**Test en cubetas Boro Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 2.00 mg/l B	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00826.0001	25 tests	solicitud

Bromo

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100605	**Test Bromo Spectroquant®** Método: fotométrico, DPD	0.020 - 10.00 mg/l Br_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00605.0001	200 tests	solicitud

Cadmio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114834	**Cadmio Test en cubetas Spectroquant®** Método fotométrico	0.025 - 1.000 mg/l Cd	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14834.0001	25 tests	solicitud
101745	**Test Cadmio Spectroquant®** Método fotométrico	0.002 - 0.500 mg/l Cd	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01745.0001	55 tests	solicitud

Calcio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110083	**Test Calcio MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivos	10 - 25 - 50 - 100 mg/l Ca^{2+}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10083.0001	60 strips	solicitud
111110	**Test Calcio MColortest™** Método volumétrico con pipeta volumétrica	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 2 - 200 mg/l de Ca Graduación de la pipeta volumétrica:1 división ≙ 2 mg/l de Ca170 tests a 200 mg/l de Ca	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11110.0001	170 tests	solicitud
116125	**Test Calcio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	5 - 125 mg/l Ca	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16125.0001	50 strips	solicitud
116993	**Test Calcio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivos	2.5 - 45.0 mg/l Ca	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16993.0001	50 strips	solicitud
100858	**Test en cubetas Calcio Spectroquant®** Método fotométrico	10 - 250 mg/l Ca 14 - 350 mg/l CaO 25 - 624 mg/l $CaCO_3$	 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00858.0001	25 tests	solicitud
114815	**Test Calcio Spectroquant®** Método fotométrico	5 - 160 mg/l Ca 7 - 224 mg/l CaO 12 - 400 mg/l $CaCO_3$	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14815.0001	100 tests	solicitud
100049	**Test Calcio Spectroquant®** Método fotométrico	0.20 - 4.00 mg/l Ca	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00049.0001	100 tests	solicitud

Kits analíticos

Capacidad de ácido

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117046	**Ácidos grasos libres MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0.5 - 1 - 2 - 3 mg/g KOH	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17046.0001	100 strips	solicitud

Cianuro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110044	**Test Cianuros MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivos	1 - 3 - 10 - 30 mg/l CN^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10044.0001	100 strips	solicitud
114798	**Test Cianuros MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.03-0.07-0.13-0.2-0.3-0.5-1-2-5 mg/l CN^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14798.0001	200 tests	solicitud
114429	**Test Cianuros MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.03 - 0.06 - 0.10 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.7 mg/l CN^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14429.0001	200 tests	solicitud
114417	**Test Cianuros MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.002 - 0.004 - 0.007 - 0.010 - 0.013 - 0.016 - 0.020 - 0.025 - 0.030 mg/l CN^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14417.0001	65 tests	solicitud
118457	**Test Cianuros, envase de repuesto MColortest™** para 114798, 114429, 114417		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18457.0002	200 tests	solicitud
114561	**Test en cubetas Cianuros Spectroquant®** (cianuro libre y fácilmente liberado), método fotométrico	0.010 - 0.500 mg/l CN^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14561.0001	25 tests	solicitud
109701	**Test cianuros Spectroquant®** (cianuro libre y fácilmente liberado), método fotométrico	0.002 - 0.500 mg/l CN^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09701.0001	100 tests	solicitud

Cinc

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114780	**Test Cinc MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 5 mg/l Zn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14780.0001	120 tests	solicitud

Cinc

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114782	**Test Cinc, envase de repuesto MColortest™** para 114780, 114412		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14782.0002	120 tests	solicitud
114412	**Test Cinc MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 5 mg/l Zn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14412.0001	120 tests	solicitud
100861	**Test en cubetas Cinc Spectroquant®** Método fotométrico	0.025 - 1.000 mg/l Zn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00861.0001	25 tests	solicitud
114566	**Test en cubetas Cinc Spectroquant®** Método fotométrico	0.20 - 5.00 mg/l Zn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14566.0001	25 tests	solicitud
114832	**Test Cinc Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 2.50 mg/l Zn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14832.0001	100 tests	solicitud
117953	**Test de Cinc MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0 - 4 - 10 - 20 - 50 mg/L Zn Tubo que contiene 100 tiras de ensayo, frasco de reactivo Zn-1 y recipiente de ensayo	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17953.0001	100 tests	solicitud

Cloro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117924	**Test Cloro MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/l Cl_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17924.0001	100 strips	solicitud
117925	**Test Cloro MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0 - 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17925.0001	75 strips	solicitud

Kits analíticos

Cloro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114670	**Test Cloro en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.10 - 0.25 - 0.5 - 1.0 - 2.0 mg/l Cl_2	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14670.0001	100 tests	solicitud
114976	**Test Cloro MColortest™** (cloro libre) Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio	0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 8 - 10 - 15 mg/l Cl_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14976.0001	1000 tests	solicitud
114977	**Test Cloro, envase de repuesto MColortest™** para 114976, 114434		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14977.0002	1000 tests	solicitud
114826	**Test Cloro MColortest™** (cloro libre y cloro total) Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio	0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 7 - 10 - 15 mg/l Cl_2 Número de determinaciones: 400 de Cl_2 libre + 400 de Cl_2 total	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14826.0001	400/400 t	solicitud
118326	**Test Cloro, envase de repuesto MColortest™** para 114826	Número de determinaciones: 400 de Cl_2 libre + 400 de Cl_2 total	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18326.0002	400 tests	solicitud
114978	**Test Cloro MColortest™** (cloro libre) con reactivo líquido Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio	0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1.0-1.5-2.0 mg/l Cl_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14978.0001	600 tests	solicitud
114979	**Test Cloro, envase de repuesto MColortest™** para 114978		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14979.0002	600 tests	solicitud
114801	**Test Cloro MColortest™** (cloro libre y cloro total) con reactivo líquido Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio	0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 - 2.0 mg/l Cl_2 Número de determinaciones: 400 de Cl_2 libre + 400 de Cl_2 total	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14801.0001	400 tests	solicitud
114803	**Test Cloro, envase de repuesto MColortest™** para 114801	Número de determinaciones: 400 de Cl_2 libre + 400 de Cl_2 total	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14803.0002	400 tests	solicitud
114434	**Test Cloro MColortest™** (cloro libre) Método colorimétrico, DPD, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.010 - 0.025 - 0.045 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 - 0.30 mg/l Cl_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14434.0001	400 tests	solicitud
116896	**Test Cloro Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivo	0.5 - 10.0 mg/l Cl_2	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16896.0001	50 strips	solicitud
100595	**Cloro Test en cubetas Spectroquant®** (cloro libre) Método fotométrico, DPD	0.03 - 6.00 mg/l Cl_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00595.0001	200 tests	solicitud
100598	**Test Cloro Spectroquant®** (cloro libre) Método: fotométrico, DPD	0.010 - 6.00 mg/l Cl_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00598.0001 1.00598.0002	1200 tests 200 tests	solicitud solicitud

Cloro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100602	**Test Cloro Spectroquant®** (cloro total) Método: fotométrico, DPD	0.010 - 6.00 mg/l Cl_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00602.0001 1.00602.0002	200 tests 1200 tests	solicitud solicitud
100597	**Test en cubetas Cloro Spectroquant®** (cloro libre y cloro total) Método fotométrico, DPD	0.03 - 6.00 mg/l Cl_2 Número de determinaciones: 100 Cl_2 libre + 100 Cl_2 total	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00597.0001	200 tests	solicitud
100599	**Test Cloro Spectroquant®** (cloro libre y cloro total) Método fotométrico, DPD	0.010 - 6.00 mg/l Cl_2 Número de determinaciones: 100 de Cl_2 libre + 100 de Cl_2 total	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00599.0001	200 tests	solicitud
100086	**Reactivo del cloro Cl_2-1 (líquido) Spectroquant®** para test de cloro (DPD) 0,010 - 6,00 mg/l de cloro libre de Cl_2: Cl_2-1 y Cl_2-2 cloro total: Cl_2-1, Cl_2-2 y Cl_2-3		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00086.0001	200 tests	solicitud
100087	**Reactivo del cloro Cl_2-2 (líquido) Spectroquant®** para test de cloro (DPD) 0,010 - 6,00 mg/l de cloro libre de Cl_2: Cl_2-1 y Cl_2-2 cloro total: Cl_2-1, Cl_2-2 y Cl_2-3		 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00087.0001	400 tests	solicitud
100088	**Reactivo del cloro Cl_2-3 (líquido) Spectroquant®** para el test cloro (DPD) 0.010 - 6.00 mg/l de Cl_2cloro libre: Cl_2-1 y Cl_2-2cloro total: Cl_2-1, Cl_2-2 y Cl_2-3	600 Tests	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00088.0001	600 tests	solicitud
100089	**Cubetas y accesorios para la determinación fotométrica del cloro Spectroquant®** para los reactivos líquidos 100086, 100087, 100088	25 Units	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00089.0001	25 units	solicitud
119254	**Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml Spectroquant®** (cloro libre) Método fotométrico, DPD	0 - 2.00 mg/l Cl_2	■ LGK 10 - 13	1.19254.0001	100 tests	solicitud
119256	**Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml Spectroquant®** (cloro libre) Método fotométrico, DPD	0 - 10.00 mg/l Cl_2	■ LGK 10 - 13	1.19256.0001	100 tests	solicitud
119257	**Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml Spectroquant®** (cloro total) Método fotométrico, DPD	0 - 2.00 mg/l Cl_2	■ LGK 10 - 13	1.19257.0001	100 tests	solicitud
119258	**Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml Spectroquant®** (cloro total) Método fotométrico, DPD	0 - 10.00 mg/l Cl_2	■ LGK 10 - 13	1.19258.0001	100 tests	solicitud

Kits analíticos

Cloro dióxido

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118756	**Test Dióxido de cloro MColortest™** Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio	0.5 - 0.9 - 1.4 - 1.9 - 3.8 - 7.5 - 13 - 19 - 28 mg/l ClO_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18756.0001	300 tests	solicitud
118757	**Test Dióxido de cloro, envase de repuesto MColortest™** para 118756, 118754		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18757.0002	300 tests	solicitud
118754	**Test Dióxido de cloro MColortest™** Método colorimétrico, DPD, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.020 - 0.050 - 0.075 - 0.10 - 0.15 - 0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.55 mg/l ClO_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18754.0001	300 tests	solicitud
100608	**Test Dióxido de cloro Spectroquant®** Método fotométrico, DPD	0.020 - 10.00 mg/l ClO_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00608.0001	200 tests	solicitud

Cloro y pH

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111160	**Test Cloro y pH MColortest™** (cloro libre, DPD) Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	0.10 - 0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl_2 pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11160.0001	150 tests	solicitud
111174	**Test Cloro y pH MColortest™** (cloro libre, cloro total y pH) Método colorimétrico con probeta de color coincidente	0.1 - 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl_2 pH: 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.6 - 7.8	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11174.0001	200 tests	solicitud
111157	**Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivos para cloro (Cl_2-1, Cl_2-2, Cl_2-3) MColortest™** para 111174		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11157.0001	200 tests	solicitud
111143	**Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivo pH-1 MColortest™** para 111174		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11143.0001	400 tests	solicitud
111113	**Test Cloro MColortest™** Reactivo Cl_2-1	2000 determinaciones de cloro libre (con 1.11113.0001 y 1.11114.0001) y cloro total (adicionalmente necesario: 1.11115.0001)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11113.0001	2000 tests	solicitud
111114	**Test Cloro MColortest™** Reactivo Cl_2-2	2000 determinaciones de cloro libre (con 1.11113.0001 y 1.11114.0001) y cloro total (adicionalmente necesario: 1.11115.0001)	 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314 ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11114.0001	2000 tests	solicitud
111115	**Test Cloro MColortest™** Reactivo Cl_2-3 (comprimidos de yoduro potásico)	2000 determinaciones de cloro libre (con 1.11113.0001 y 1.11114.0001) y cloro total (adicionalmente necesario: 1.11115.0001)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11115.0001	2000 tests	solicitud
111116	**Test pH MColortest™** Rojo de fenol en solución	1500 determinaciones del pH	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11116.0001	1000 tests	solicitud

Cloruros

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110079	**Test Cloruros Merckoquant® MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo (5 zonas de reacción) 500 - 1000 - 1500 - 2000 ->=3000 mg/l Cl^-	500 - 1000 - 1500 - 2000 - ≥ 3000 mg/l Cl^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10079.0001	100 strips	solicitud
111132	**Test Cloruros MColortest™** Método volumétrica con frasco gotero	Intervalo de medida: 25 - ≥150 mg/l de Cl^- Graduacion: 1 gota ≙ 25 mg/l de Cl^- 100 determinaciones a 150 mg/l de Cl^-	■ GHS: Danger ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11132.0001	100 tests	solicitud
111106	**Test Cloruros MColortest™** Método volumétrica con pipeta de valoración	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 2 - 200 mg/l de Cl^- Graduación de la pipeta de valoración: 2 mg/l de Cl^- 200 determinaciones a 170 mg/l de Cl^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11106.0001	200 tests	solicitud
114753	**Test Cloruros MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	3 - 6 - 10 - 18 - 30 - 60 - 100 - 180 - 300 mg/l Cl^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14753.0001	200 tests	solicitud
114401	**Test Cloruros MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	5 - 10 - 20 - 40 - 75 - 150 - 300 mg/l Cl^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14401.0001	400 tests	solicitud
118322	**Test Cloruros, envase de repuesto MColortest™** para 114753, 114401		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18322.0002	200 tests	solicitud
114730	**Test en cubetas Cloruros Spectroquant®** Método fotométrico	5 - 125 mg/l Cl^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14730.0001	25 tests	solicitud

Kits analíticos

Cloruros

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114897	**Test Cloruros Spectroquant®** Método: fotometría	2.5 - 250 mg/l Cl^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14897.0001 1.14897.0002	100 tests 175 tests	solicitud solicitud
101804	**Test en cubetas Cloruros Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 15.0 mg/l Cl-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01804.0001	25 tests	solicitud
101807	**Test Cloruros Spectroquant®** Método fotométrico	0,10 - 5,00 mg/l Cl^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01807.0001	100 tests	solicitud

Cobalto

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110002	**Test Cobalto MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 30 - 100 - 300 - 1000 mg/l Co^{2+}	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10002.0001	100 strips	solicitud

Cobre

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110003	**Test Cobre MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 30 - 100 - 300 mg/l Cu	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10003.0001	100 strips	solicitud
114651	**Test Cobre en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.15 - 0.30 - 0.45 - 0.6 - 0.8 - 1.2 - 1.6 mg/l Cu	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14651.0001	50 tests	solicitud
114765	**Test Cobre MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l Cu	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14765.0001	125 tests	solicitud
114418	**Test Cobre MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3 - 4 - 5 mg/l Cu	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14418.0001	125 tests	solicitud
114414	**Test Cobre MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.05 - 0.08 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.25 - 0.3 - 0.4 - 0.5 mg/l Cu	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14414.0001	125 tests	solicitud
114553	**Test en cubetas Cobre Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 8.00 mg/l Cu	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14553.0001	25 tests	solicitud

Cobre

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114767	**Test Cobre Spectroquant®** Método fotométrico	0.02 - 6.00 mg/l Cu	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14767.0001	250 tests	solicitud
118459	**Test CobreEnvase de repuesto MColortest™** para 114765, 114418, 114414		 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18459.0002	125 tests	solicitud

Color

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114421	**Test Color MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 70 - 100 - 150 Hazen	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14421.0001	1 set	solicitud

Compuestos de amonio cuaternario

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117920	**Compuestos de amonio cuaternario MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17920.0001	100 strips	solicitud

COT

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114878	**Test en cubetas COT Spectroquant®** Método fotométrico	5.0 - 80.0 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14878.0001	25 tests	solicitud
114879	**Test en cubetas COT Spectroquant®** Método fotométrico	50 - 800 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14879.0001	25 tests	solicitud
173500	**Tapas roscadas Spectroquant®** para la disgregación COT			1.73500.0001	6 units	solicitud

Cromato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110012	**Test Cromatos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	3 - 10 - 30 - 100 mg/l CrO_4	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10012.0001	100 strips	solicitud
114756	**Test Cromatos MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.10 - 0.20 - 0.35 - 0.6 - 1.0 - 1.8 - 3.0 - 6.0 - 10 mg/l Cr 0.22 - 0.45 - 0.8 - 1.3 - 2.2 - 4.0 - 6.7 - 13 - 22 mg/l CrO_4^{2-}	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14756.0001	300 tests	solicitud
114441	**Test Cromatos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.10 - 0.20 - 0.30 - 0.45 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.3 - 1.6 mg/l Cr 0.22 - 0.45 - 0.67 - 1.0 - 1.3 - 1.8 - 2.2 - 2.9 - 3.6 mg/l CrO_4^{2-}	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14441.0001	300 tests	solicitud

Kits analíticos

Cromato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114402	**Test Cromatos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.005 - 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.05 - 0.06 - 0.08 - 0.10 mg/l Cr 0.011 - 0.022 - 0.045 - 0.07 - 0.09 - 0.11 - 0.13 - 0.18 - 0.22 mg/l CrO_4^{2-}	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14402.0001	150 tests	solicitud
118456	**Test Cromatos, envase de repuesto MColortest™** para 114756, 114441, 114402		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18456.0002	300 tests	solicitud
114552	**Test en cubetas Cromatos Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO_4	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14552.0001	25 tests	solicitud
114758	**Test Cromatos Spectroquant®** (cromo VI), método fotométrico	0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO_4	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14758.0001	250 tests	solicitud

DBO

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100687	**Test en cubetas DBO Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 3000 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00687.0001	50 tests	solicitud
100688	**Mezcla salina nutritiva para DBO Spectroquant®** (con aliltiourea) para 12 x 1l de solución salina nutritiva		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00688.0001	1 set	solicitud
100718	**Patrón DBO Spectroquant®** (análogo a EN 1899) para 10 x 1l de solución patrón	210 ± 20 mg/l	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00718.0001	1 set	solicitud

DQO

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114560	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	4.0 - 40.0 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14560.0001	25 tests	solicitud
114540	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	10 - 150 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14540.0001	25 tests	solicitud
114895	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	15 - 300 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14895.0001	25 tests	solicitud

DQO

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114690	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	50 - 500 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14690.0001	25 tests	solicitud
114541	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	25 - 1500 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14541.0001	25 tests	solicitud
114691	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	300 - 3500 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14691.0001	25 tests	solicitud
114555	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	500 - 10000 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14555.0001	25 tests	solicitud
118750	**Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes Spectroquant®** Método fotométrico	0 - 40 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18750.0001	25 tests	solicitud
118751	**Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes Spectroquant®** Método fotométrico	0 - 150 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18751.0001	25 tests	solicitud
118752	**Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes Spectroquant®** Método fotométrico	0 - 1500 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18752.0001	25 tests	solicitud
118753	**Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes Spectroquant®** Método fotométrico	0 - 15000 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18753.0001	25 tests	solicitud

Kits analíticos

DQO

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114538	**DQO solución A Spectroquant®** para 114540, 114541, 114560; 0,30 ml por determinación		 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1B	1.14538.0065	65 ml	solicitud
114679	**DQO solución A Spectroquant®** para 114555; 2,20 ml por determinación		 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1B	1.14679.0495	495 ml	solicitud
114539	**DQO solución B Spectroquant®** para intervalo de medida 100 - 1500 mg/l; 2,30 ml por determinación		 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1B	1.14539.0495	495 ml	solicitud
114680	**DQO solución B Spectroquant®** para intervalo de medida 500 - 10000 mg/l; 1,80 ml por determinación		 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1 D	1.14680.0495	495 ml	solicitud
114681	**DQO solución B Spectroquant®** para 114560; 2,85 ml por determinación		 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314 ■ LGK 8B	1.14681.0495	495 ml	solicitud

DQO

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114682	**DQO solución B Spectroquant®** para 114540; 2,85 ml por determinación		 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314 ■ LGK 8 B	1.14682.0495	495 ml	solicitud
101796	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** método fotométrico	5.0 - 80.0 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01796.0001	25 tests	solicitud
101797	**Test en cubetas DQO Spectroquant®** Método fotométrico	5000 - 90000 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01797.0001	25 tests	solicitud
117059	**Test en cubetas DQO para agua de mar / alto contenido en cloruros Spectroquant®** Método fotométrico	50 - 3000 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17059.0001	25 tests	solicitud

DQO (sin Hg)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109772	**Test en cubetas DQO (exento de Hg) Spectroquant®** Método fotométrico	10 - 150 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09772.0001	25 tests	solicitud
109773	**Test en cubetas DQO (exento de Hg) Spectroquant®** Método fotométrico	100 - 1500 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09773.0001	25 tests	solicitud

Dureza de carbonatos

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110648	**Test Dureza de carbonatos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	4 - 8 - 12 - 16 - 24°d	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10648.0001	100 strips	solicitud
114653	**Test Dureza de carbonatos en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método volumétrico con frasco gotero	Graduación: 1 gota ≙ 1,8 °f 50 determinaciones a 18 °f	■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14653.0001	50 tests	solicitud
111103	**Test Dureza de carbonatos MColortest™** Capacidad de ácido hasta pH 4,3 (TAC) Método volumétrico con frasco gotero	Graduación: 1 gota ≙ 1,78 °f (TAC: 0,36 mmol/l) 100 determinaciones a 17,8 °f (TAC: 3,6 mmol/l)	 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11103.0001	100 tests	solicitud

Kits analíticos

Dureza de carbonatos

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108048	**Test Dureza de carbonatos MColortest™** Capacidad de ácido hasta pH 4,3 (SBV) Método titrimétrico con pipeta de valoración	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 0,36 - 35,7 °f (TAC: 0,1 - 7,2 mmol/l Graduación de la pipeta de valoración: 0,36 °f (TAC: 0,1 mmol/l) 300 determinaciones a 17,8 °f (TAC: 3,6 mmol/l)		■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08048.0001	300 tests	solicitud

Dureza residual

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111142	**Test Dureza residual MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.04 - 0.08 - 0.15 °d 0.05 - 0.1 - 0.19°e 0.7 - 1.4 - 2.7 mg/l $CaCO_3$ Intervalo de medida/graduación: 0,04 - 0,08 - 0,15 °d 0,7 - 1,4 - 2,7 mg/l de $CaCO_3$		■ LGK 10 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11142.0001	400 tests	solicitud
114683	**Test en cubetas Dureza residual Spectroquant®** Método fotométrico	0.50 - 5.00 mg/l Ca 0.070 - 0.700 °d 0.087 - 0.874 °e 0.12 - 1.25 °f 0.70 - 7.00 CaO 1.2 - 12.5 mg/l $CaCO_3$		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.14683.0001	25 tests	solicitud

Dureza total

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110025	**Test Dureza total MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	<3 - >4 - >7 - >14 - >21°d <4 - >5 - >9 - >18 - >26°e <5 - >7 - >12 - >25 - >37°f	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10025.0001	100 strips	solicitud
110032	**Test Dureza total MQuant™** Método: colorimétrico con tiras de ensayo (selladas individualmente)	<3 - >4 - >7 - >14 - >21°d <4 - >5 - >9 - >18 - >26°e <5 - >7 - >12 - >25 - >37°f	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10032.0001	1000strips	solicitud
110029	**Test Dureza total MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo (tiras de ensayo individuales)	<3 - >4 - >7 - >14 - >21°d <4 - >5 - >9 - >18 - >26°e <5 - >7 - >12 - >25 - >37°f	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10029.0001	5000strips	solicitud
110046	**Test Dureza total MQuant™** Método: colorimétrico con tiras de ensayo	>5 - >10 - >15 - >20 - >25°d >6 - >13 - >19 - >25 - >31°e >9 - >18 - >27 - >36 - >45°f	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10046.0001	100 strips	solicitud
110047	**Test dureza total MQuant™** Método: colorimétrico con tiras de ensayo (selladas individualmente)	>5 - >10 - >15 - >20 - >25°d >6 - >13 - >19 - >25 - >31°e >9 - >18 - >27 - >36 - >45°f	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10047.0013	25000strip	solicitud
117934	**Test Dureza total MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	<1.5; 1.5 - 2.5; >2.5 mmol/l $CaCO_3$		1.17934.0001	100 strips	solicitud
114652	**Test Dureza total en agua dulce MColortest™** Método volumétrico con frasco gotero	Graduación: 1 gota ≙ 1,8 °f 50 determinaciones a 18 °f	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14652.0001	50 tests	solicitud
111104	**Test Dureza total MColortest™** Método volumétrico con frasco gotero	Graduación: 1 gota ≙ 1,78 °f 100 determinaciones a 17,8 °f	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11104.0001	100 tests	solicitud
108312	**Test Dureza total MColortest™** Método volumétrico con frasco gotero	Graduación: 1 gota ≙ 20 mg/l de $CaCO_3$ 200 determinaciones a 200 mg/l de $CaCO_3$	■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08312.0001	200 tests	solicitud
111141	**Test Dureza total Reactivo H-2 (solución volumétrica) Envase de repuesto MColortest™** para 108011	400 determinaciones a 10 °d en combinación con 1.11140.0001	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11141.0001	400 tests	solicitud

Dureza total

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108039	**Test Dureza total MColortest™** Método volumétrico con pipeta volumétrica	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 0,25 - 25 °f (10 - 360 mg/l $CaCO_3$) Graduación de la pipeta volumétrica: 0,25 °f (10 mg/l $CaCO_3$) 300 determinaciones a 12,5 °f (180 mg/l$CaCO_3$)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08039.0001	300 tests	solicitud
111122	**Test Dureza total, envase de repuesto Reactivo H-1 (solución indicadora) MColortest™** para 108039	600 determinaciones a 12,5 °f en combinación con 1.08203.0001	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11122.0001	600 tests	solicitud
108203	**Test Dureza total, envase de repuesto Reactivo H-2 (solución volumétrica) MColortest™** para 108039	600 determinaciones a 12.5 °e en combinación con 1.11122.0001	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08203.0001	600 tests	solicitud
108033	**Test Dureza total, envase de repuesto MColortest™** para 108039	300 determinaciones a 12,5 °d	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08033.0001	300 tests	solicitud
108047	**Test Dureza total MColortest™** Método volumétrico con pipeta volumétrica	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 0,18 - 10 °f (0,1 - 5,6 °d) ó 1 - 100 mg/l de $CaCO_3$ Graduación de la pipeta volumétrica: 0,18 °f (0,1 °d) ó 1 mg/l de $CaCO_3$ 300 determinaciones a 5,4 °f (3 °d) ó 53,5 mg/l de $CaCO_3$	■ LGK 10 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08047.0001	300 tests	solicitud
108040	**Test Dureza total, envase de repuesto MColortest™** para 108047	300 determinaciones a 3,8 °d	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08040.0001	300 tests	solicitud
116997	**Test Dureza total Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	0.1 - 30.0 °d	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16997.0001	50 strips	solicitud
100961	**Test en cubetas Dureza total Spectroquant®** Método fotométrico	5 - 215 mg/l Ca 0.7 - 30.1 °d 0.9 - 37.6 °e 1.2 - 53.7 °f 7 - 301 mg/l CaO 12 - 537 mg/l $CaCO_3$	 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00961.0001	25 tests	solicitud

Estaño

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110028	**Test Estaño MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	10 - 25 - 50 - 100 - 200 mg/l Sn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10028.0001	50 strips	solicitud
114622	**Estaño, test en cubetas Spectroquant®** Método: fotométrico	0.10 - 2.50 mg/l Sn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14622.0001	25 tests	solicitud

Fenol

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114551	**Test en cubetas Fenol Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 2.50 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14551.0001	25 tests	solicitud

Kits analíticos

Fenol

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100856	**Test Fenol Spectroquant®** Método fotométrico	0.002 - 5.00 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00856.0001	50-250test	solicitud

Fibra alimentaria total

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
112979	**Kit de fibra total** equipo de reactivos para 100 determinaciones		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.12979.0001	100 tests	solicitud

Fluoruro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114598	**Test Fluoruros Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 20.0 mg/l F^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14598.0001 1.14598.0002	100 tests 250 tests	solicitud solicitud
118771	**Test Fluoruros MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0 - 0.15 - 0.3 - 0.5 - 0.8 mg/l F	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18771.0001	100 tests	solicitud
100809	**Test en cubetas de fluoruros Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 1.80 mg/l F^-	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00809.0001	25 tests	solicitud
100822	**Test de fluoruros Spectroquant®** Método fotométrico, SPADNS	0.02 - 2.00 mg/l F	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00822.0250	1 kg	solicitud

Formaldehído

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110036	**Test Formaldehído MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	10 - 20 - 40 - 60 - 100 mg/l HCHO	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10036.0001	100 strips	solicitud
108028	**Test Formaldehído MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	0.1 - 0.25 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 mg/l HCHO	■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08028.0001	100 tests	solicitud
116989	**Test Formaldehído Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivo	1.0 - 45.0 mg/l HCHO	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16989.0001	50 strips	solicitud
114500	**Test en cubetas Formaldehído Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 8.00 mg/l HCHO	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14500.0001	25 tests	solicitud
114678	**Test Formaldehído Spectroquant®** Método fotométrico	0.02 - 8.00 mg/l HCHO	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14678.0001	100 tests	solicitud

Fosfato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110428	**Test Fosfatos Merckoquant®** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l PO_4^{3-}	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10428.0001	100 strips	solicitud
114661	**Test Fosfatos en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.25 - 0.50 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 mg/l PO_4^{3-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14661.0001	100 tests	solicitud
111138	**Test Fosfatos MColortest™** Método colorimétrico, PMB, con probeta de color coincidente	1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P_2O_5 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO_4^{3-}	  ■ GHS: Atención ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11138.0001	200 tests	solicitud
108046	**Test Fosfatos, envase de repuesto MColortest™** para 111138		  ■ GHS: Atención ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08046.0001	200 tests	solicitud
114846	**Test Fosfatos MColortest™** Método colorimétrico, PMB, con comparador de disco giratorio	0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mg/l PO_4-P	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14846.0001	200 tests	solicitud
118388	**Test Fosfatos MColortest™** Método colorimétrico, VM, con comparador de disco giratorio	1.5 - 3 - 6 - 9 - 12 - 16 - 20 - 40 - 100 mg/l PO_4-P	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18388.0001	300 tests	solicitud
118466	**Test Fosfatos, envase de repuesto MColortest™** para 118388, 114449		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18466.0002	300 tests	solicitud
118465	**Test Fosfatos envase de repuesto MColortest™** para 114846, 118394		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18465.0002	200 tests	solicitud
114449	**Test Fosfatos MColortest™** Método colorimétrico, VM, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	1.0 - 2.0 - 3.5 - 6.0 - 10 - 20 - 40 mg/l PO_4-P 3.1 - 6.1 - 11 - 18 - 31 - 61 - 123 mg/l PO_4^{3-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14449.0001	190 tests	solicitud
116978	**Test Fosfatos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivo	5 - 120 mg/l PO_4^{3-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16978.0001	50 strips	solicitud
117942	**Test Fosfatos Reflectoquant® plus** Metodo reflectometrico	0.1 - 5.0 mg/l PO_4^{3-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17942.0001	100 tests	solicitud
114543	**Test en cubetas Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato y fósforo total), método fotométrico, PMB	0.05 - 5.00 mg/l PO_4-P 0.2 - 15.3 mg/l PO_4^{3-} 0.11 - 11.46 mg/l P_2O_5	   ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14543.0001	25 tests	solicitud
114729	**Test en cubetas Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato y fósforo total) Método fotométrico, PMB	0.5 - 25.0 mg/l PO_4-P 1.5 - 76.7 mg/l PO_4^{3-} 1.1 - 57.3 mg/l P_2O_5	  ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14729.0001	25 tests	solicitud
100616	**Test en cubetas Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato) Método fotométrico, PMB	3.0 - 100.0 mg/l PO_4-P 9 - 307 mg/l PO_4^{3-} 7 - 229 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00616.0001	25 tests	solicitud

Kits analíticos

Fosfato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114848	**Test Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato) Método fotométrico, PMB	0.010 - 5.00 mg/l PO_4-P 0.03 - 15.3 mg/l PO_4^{3-} 0.02 - 11.46 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14848.0001 1.14848.0002	420 tests 220 tests	solicitud solicitud
100798	**Test Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato) Método fotométrico, PMB	1.0 - 100.0 mg/l PO_4-P 3 - 307 mg/l PO_4^{3-} 2 - 229 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00798.0001	100 tests	solicitud
114546	**Test en cubetas Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato) Método fotométrico, VM	0.5 - 25.0 mg/l PO_4-P 1.5 - 76.7 mg/l PO_4^{3-} 1.1 - 57.3 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14546.0001	25 tests	solicitud
114842	**Test Fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato) Método fotométrico, VM	0.5 - 30.0 mg/l PO_4-P 1.5 - 92.0 mg/l PO_4^{3-} 1.1 - 68.7 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14842.0001	400 tests	solicitud
100673	**Test en cubetas de fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato y fósforo total) Método fotométrico, PMB	3.0 - 100.0 mg/l PO_4-P 9 - 307 mg/l PO_4^{3-} 7 - 229 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00673.0001	1 st	solicitud
100475	**Test en cubetas de fosfatos Spectroquant®** (o-fosfato) método fotométrico, PMB	0.5 - 25.0 mg/l PO_4-P 1.5 - 76.7 mg/l PO_4^{3-} 1.1 - 57.3 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00475.0001	25 tests	solicitud
100474	**Test en cubetas de fosfato Spectroquant®** (o-fosfato) Método fotométrico, PMB	0.05 - 5.00 mg/l PO_4-P 0.2 - 15.3 mg/l PO_4^{3-} 0.11 - 11.46 mg/l P_2O_5	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00474.0001	25 tests	solicitud

Fritest® (ver también Oxifrit Test®)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110652	**Fritest®** método colorimétrico, determinación del índice de color alcalino	Reactivos y accesorios para evaluar el grado de alteración de grasas y aceites vegetales para freír en cocinas y freidurías	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10652.0001	60 tests	solicitud
110651	**Fritest® Envase de repuesto** para 110652		 ■ GHS: Atención ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10651.0001	30 tests	solicitud

Glucosa

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117866	**Test Glucosa MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Glucose	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17866.0001	50 strips	solicitud
116720	**Test Glucosa Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	1 - 100 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16720.0001	50 strips	solicitud

Grado de acidez

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101758	**Test en cubetas Capacidad de ácido hasta pH 4,3 (alcalinidad total) Spectroquant®** Método fotométrico	0.40 - 8.00 mmol/l 20 - 400 mg/l CaCO3	 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01758.0001	120 tests	solicitud

Hidracina

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108017	**Test Hidracina MColortest™** Método colorimétrico con recipiente de color coincidente	0.10 - 0.25 - 0.5 - 1.0 mg/l N_2H_4 Necesario además: Aquamerck® recipiente de hidracina de color coincidente, art. 1.08018.0001	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08017.0001	100 tests	solicitud
108018	**Probeta de Hidracina de color coincidente MColortest™** para 108017	0.1 - 0.25 - 0.5 - 1.0 mg/l N_2H_4	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08018.0001	1 unit	solicitud
109711	**Test Hidracina Spectroquant®** método fotométrico	0.005 - 2.00 mg/l N_2H_4	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09711.0001	100 tests	solicitud

Hidroximetilfurfural (HMF)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117952	**Test Hidroximetilfurfural (HMF) Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	1.0 - 60.0 mg/l	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17952.0001	50 strips	solicitud

Hidrógeno peróxido (véase también Peróxidos)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114731	**Test en cubetas Peroxído de hidrógeno Spectroquant®** Método fotométrico	2.0 - 20.0 mg/l H_2O_2		■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14731.0001	25 tests	solicitud
118789	**Test Peróxido de hidrógeno Spectroquant®** Método fotométrico	0.015 - 6.00 mg/l H_2O_2		■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18789.0001	100 tests	solicitud

Hierro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110004	**Test Hierro MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Fe^{2+}		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10004.0001	100 strips	solicitud
114660	**Test Hierro en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 mg/l Fe^{2+}		■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14660.0001	50 tests	solicitud
111136	**Test Hierro MColortest™** Método colorimétrico con probeta de color coincidente	0.1 - 0.3 - 0.5 - 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 12.5 - 25 - 50 mg/l Fe		■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11136.0001	200 tests	solicitud
108023	**Test de hierro, envase de repuesto MColortest™** para 111136			■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08023.0001	200 tests	solicitud

Kits analíticos

Hierro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114759	**Test Hierro MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.1-0.2-0.3-0.5-0.8-1.2-2-3-5 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14759.0001	500 tests	solicitud
114404	**Test Hierro MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.25 - 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10 - 15 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14404.0001	300 tests	solicitud
114438	**Test Hierro MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.3 - 1.6 - 2.0 - 2.5 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14438.0001	500 tests	solicitud
114403	**Test Hierro MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 -0.20 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14403.0001	300 tests	solicitud
118458	**Test Hierro, envase de repuesto MColortest™** para 114759, 114438, 114403		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18458.0002	500 tests	solicitud
116983	**Test Hierro Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	20 - 200 mg/l Fe^{2+}	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16983.0001	50 strips	solicitud
116982	**Test Hierro Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	0.5 - 20 mg/l Fe^{2+}	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16982.0001	50 strips	solicitud
114549	**Test en cubetas Hierro Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 4.00 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14549.0001	25 tests	solicitud
114896	**Test en cubetas Hierro Spectroquant®** método fotométrico	1.0 - 50.0 mg/l Fe	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14896.0001	25 tests	solicitud
114761	**Test Hierro Spectroquant®** Método fotométrico	0.005 - 5.00 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14761.0001 1.14761.0002	1000 tests 250 tests	solicitud solicitud
100796	**Test Hierro Spectroquant®** Método fotométrico	0.010 - 5.00 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00796.0001	150 tests	solicitud
173007	**Powder packs Hierro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml Spectroquant®** Método fotométrico, fenantrolina	0 - 3.00 mg/l Fe	 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.73007.0001	100 tests	solicitud

Magnesio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111131	**Test Magnesio MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 1500 mg/l Mg	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11131.0001	50 tests	solicitud

Magnesio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116124	**Test Magnesio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	5 - 100 mg/l Mg	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16124.0001	50 strips	solicitud
100815	**Test en cubetas Magnesio Spectroquant®** Método fotométrico	5.0 - 75.0 mg/l Mg	 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00815.0001	25 tests	solicitud
101846	**Test Manganeso Spectroquant®** Método fotométrico	0.005 - 2.00 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01846.0001	250 tests	solicitud

Manganeso

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110080	**Test Manganeso MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivos	2 - 5 - 20 - 50 - 100 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10080.0001	100 strips	solicitud
114768	**Test Manganeso MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.3 - 0.7 - 1.3 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 10 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14768.0001	120 tests	solicitud
114406	**Test Manganeso MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.03-0.06-0.10-0.15-0.20-0.25-0.3-0.4-0.5 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14406.0001	120 tests	solicitud
118460	**Test Manganeso, envase de repuesto MColortest™** para 114768, 114406		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18460.0002	120 tests	solicitud
100816	**Test en cubetas Manganeso Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 5.00 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00816.0001	25 tests	solicitud
114770	**Test Manganeso Spectroquant®** Método fotométrico	0.010 - 10.00 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14770.0001 1.14770.0002	500 tests 250 tests	solicitud solicitud

Kits analíticos

Manganeso

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101846	**Test Manganeso Spectroquant®** Método fotométrico	0.005 - 2.00 mg/l Mn	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01846.0001	250 tests	solicitud

Molibdeno

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110049	**Test Molibdeno MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	5 - 20 - 50 - 100 - 250 mg/l Mo	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10049.0001	100 strips	solicitud
100860	**Test en cubetas Molibdeno Spectroquant®** Método fotométrico	0.02 - 1.00 mg/l Mo 0.03 - 1.67 mg/l MoO_4^{2-} 0.04 - 2.15 mg/l Na_2MoO_4	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00860.0001	25 tests	solicitud
119252	**Test Molibdeno Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 45.0 mg/l Mo 0.8 - 75.0 mg/l MoO_4^{2-} 1.1 - 96.6 mg/l Na_2MoO_4	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.19252.0001	100 tests	solicitud

Monocloramina

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101632	**Test Monocloramina Spectroquant®** Método fotométrico	0.050 - 10.00 mg/l Cl_2 0.036 - 7.25 mg/l NH_2Cl 0.010 - 1.96 mg/l NH_2Cl-N	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01632.0001	150 tests	solicitud

Níquel

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110006	**Test Níquel MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 25 - 100 - 250 - 500 mg/l Ni	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10006.0001	100 strips	solicitud
114783	**Test Níquel Microquant®** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.5 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mg/l Ni	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14783.0001	500 tests	solicitud
114420	**Test Níquel MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.02 - 0.04 - 0.07 - 0.10 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.4 -0.5 mg/l Ni	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14420.0001	125 tests	solicitud

Níquel

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118461	**Test Níquel, envase de repuesto MColortest™** para 114783, 114420			■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18461.0002	500 tests	solicitud
114554	**Test en cubetas Niquel Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 6.00 mg/l Ni		■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14554.0001	25 tests	solicitud
114785	**Test Níquel Spectroquant®** Método fotométrico	0.02 - 5.00 mg/l Ni		■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14785.0001	250 tests	solicitud

Nitrato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110020	**Test Nitratos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO_3^-		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10020.0001 1.10020.0002	100 strips 25 strips	solicitud solicitud
110092	**Test Nitratos MQuant™** envasado individualmente (lámina de aluminio), con zona de reacción nitratos y nitritos Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO_3^-		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10092.0021	1000strips	solicitud
111169	**Test Nitratos en agua dulce MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 mg/l NO_3^-		■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11169.0001	100 tests	solicitud
111170	**Test Nitratos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	10-25-50-75-100-125-150 mg/l NO_3^-		■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11170.0001	200 tests	solicitud
118387	**Test Nitratos MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 90 mg/l NO_3^-		■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18387.0001	90 tests	solicitud
118462	**Test Nitratos, envase de repuesto MColortest™** para 118387			■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18462.0002	90 tests	solicitud
116971	**Test Nitratos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	5 - 225 mg/l NO_3^-		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16971.0001	50 strips	solicitud

Kits analíticos

Nitrato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116995	**Test Nitratos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	3 - 90 mg/l NO_3^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16995.0001	50 strips	solicitud
117961	**Test Nitratos RQeasy® Reflectoquant®** Método reflectométrico	5 - 250 mg/l NO_3^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17961.0001	50 strips	solicitud
114542	**Test en cubetas Nitratos Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 18.0 mg/l NO_3-N 2.2 - 79.7 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14542.0001	25 tests	solicitud
114563	**Test en cubetas Nitratos Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 25.0 mg/l NO_3-N 2.2 - 110.7 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14563.0001	25 tests	solicitud
114764	**Test en cubetas Nitratos Spectroquant®** Método fotométrico, DMP	1.0 - 50.0 mg/l NO_3-N 4 - 221 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14764.0001	25 tests	solicitud
100614	**Test en cubetas Nitratos Spectroquant®** Método fotométrico, DMP	23 - 225 mg/l NO_3-N 102 - 996 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00614.0001	25 tests	solicitud
109713	**Test Nitratos Spectroquant®** Método fotométrico, DMP	0.10 - 25.0 mg/l NO_3-N 0.4 - 110.7 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09713.0001 1.09713.0002	100 tests 250 tests	solicitud solicitud
114773	**Test Nitratos Spectroquant®** Método fotométrico	0.2 - 20.0 mg/l NO_3-N 0.9 - 88.5 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14773.0001	100 tests	solicitud

Nitratos en agua de mar

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114556	**Test en cubetas Nitratos en agua de mar Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 3.00 mg/l NO_3-N 0.4 - 13.3 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14556.0001	25 tests	solicitud
114942	**Test Nitratos en agua de mar Spectroquant®** Método fotométrico	0.2 - 17.0 mg/l NO_3-N 0.9 - 75.3 mg/l NO_3^-	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14942.0001	50 tests	solicitud

Nitrito

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110022	**Test Nitritos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0.1 - 0.3 - 0.6 - 1 - 2 - 3 g/l NO_2^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10022.0001	100 strips	solicitud
110007	**Test Nitritos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO_2^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10007.0001 1.10007.0002	100 strips 25 strips	solicitud solicitud
110057	**Test Nitritos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 mg/l NO_2^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10057.0001	75 strips	solicitud
114658	**Test Nitritos en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	0.05 - 0.15 - 0.25 - 0.50 - 1.0 mg/l NO_2^-	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14658.0001	100 tests	solicitud

Nitrito

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108025	**Test Nitritos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	0.025 - 0.050 - 0.075 - 0.10 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.5 mg/l NO_2^-		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08025.0001	200 tests	solicitud
114774	**Test Nitritos MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.1 - 0.2 - 0.4 - 0.6 - 1.0 - 1.8 - 3.0 - 6.0 - 10 mg/l NO_2^-		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14774.0001	400 tests	solicitud
114424	**Test Nitritos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1.0-1.3-2.0 mg/l NO_2^- 0.03-0.06-0.09-0.12-0.18-0.24-0.3-0.4-0.6 mg/l NO_2-N		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14424.0001	400 tests	solicitud
114408	**Test Nitritos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.005-0.012-0.02-0.03-0.04-0.05-0.06-0.08-0.10 mg/l NO_2^- 0.0015-0.0037-0.006-0.009-0.012-0.015-0.018-0.024-0.030 mg/l NO_2-N		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14408.0001	110 tests	solicitud
118463	**Test Nitritos, envase de repuesto MColortest™** para 114774, 114424, 114408			■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18463.0002	400 tests	solicitud
116732	**Test Nitritos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	0.03 - 1.00 g/l NO_2^-		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16732.0001	50 strips	solicitud
116973	**Test Nitritos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	0.5 - 25.0 mg/l NO_2^-		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16973.0001	50 strips	solicitud
114547	**Test en cubetas Nitritos Spectroquant®** Método fotométrico	0.010 - 0.700 mg/l NO_2-N 0.03 - 2.30 mg/l NO_2^-		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14547.0001	25 tests	solicitud
100609	**Test en cubetas Nitritos Spectroquant®** Método fotométrico	1.0 - 90.0 mg/l NO_2-N 3.3 - 295.2 mg/l NO_2^-		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00609.0001	25 tests	solicitud
114776	**Test Nitritos Spectroquant®** Método fotométrico	0.002 - 1.00 mg/l NO_2-N 0.007 - 3.28 mg/l NO_2^-		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14776.0001 1.14776.0002	1000 tests 335 tests	solicitud solicitud
173010	**Powder Packs Nitritos para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml Spectroquant®** Método fotométrico, diazotación	0 - 0.300 mg/l NO_2-N		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.73010.0001	100 tests	solicitud

Nitrógeno (total)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100613	**Test en cubetas Nitrógeno total Spectroquant®** Método fotométrico, DMP	0.5 - 15.0 mg/l N		■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00613.0001	25 tests	solicitud
114537	**Test en cubetas Nitrógeno total Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 15.0 mg/l N		■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14537.0001	25 tests	solicitud

Kits analíticos

Nitrógeno (total)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114763	**Test en cubetas Nitrógeno total Spectroquant®** Método fotométrico, DMP	10 - 150 mg/l N	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14763.0001	25 tests	solicitud

Oro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114821	**Test Oro Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 12.0 mg/l Au	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14821.0002	75 tests	solicitud

Oxifrit-Test® (véase también Fritest®)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110653	**Oxifrit-Test®** método colorimétrico, determinación de ácidos grasos oxidados	Reactivos y accesorios para evaluar el grado de alteración de grasas y aceites vegetales y animales para freír en cocinas y freidurías	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10653.0001	60 tests	solicitud
110654	**Oxifrit-Test® envase de repuesto** para 110653		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10654.0001	30 tests	solicitud

Oxígeno

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114662	**Test Oxígeno en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	1 - 3 - 5 - 7 - 9 - 12 mg/l O_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14662.0001	50 tests	solicitud
111107	**Test Oxígeno MColortest™** Método volumétrico según Winkler, con pipeta volumétrica	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 0,1 - 10 mg/l O_2 Graduación de la pipeta de valoración: 0,1 mg/l O_2 100 determinaciones a 8,5 mg/l O_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11107.0001	100 tests	solicitud
111152	**Test Oxígeno, envase de repuesto MColortest™** para 111107	100 determinaciones a 8,5 mg/l O_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11152.0001	100 tests	solicitud
117117	**Test de oxígeno MColortest™** Método volumétrico según Winkler, con frasco gotero	Graduación: 1 gota ≙ 0,5 mg/l O_2 100 determinaciones a 8,5 mg/l O_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17117.0001	100 tests	solicitud
114663	**Frasco de reacción del oxígeno MColortest™**		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14663.0001	1 unit	solicitud

Oxígeno

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114694	**Test en cubetas Oxígeno Spectroquant®** Método fotométrico	0.5 - 12.0 mg/l O_2		■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14694.0001	25 tests	solicitud

Ozono

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118758	**Test Ozono MColortest™** Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio	0.15 - 0.35 - 0.5 - 0.7 - 1.4 - 2.7 - 5.0 - 7.0 - 10 mg/l O_3		■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18758.0001	300 tests	solicitud
118759	**Test Ozono, envase de repuesto MColortest™** para 118758, 118755			■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18759.0002	300 tests	solicitud
118755	**Test Ozono MColortest™** Método colorimétrico, DPD, con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.007 - 0.017 - 0.030 - 0.040 - 0.055 - 0.070 - 0.10 - 0.14 - 0.20 mg/l O_3		■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18755.0001	300 tests	solicitud
100607	**Test Ozono Spectroquant®** Método: fotométrico, DPD	0.010 - 4.00 mg/l O_3		■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00607.0001 1.00607.0002	200 tests 1200 tests	solicitud solicitud

Papel de acetato de plomo

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109511	**Papel acetato de plomo(II)** longitud del rollo: 4,8 m		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09511.0003	3 rolls	solicitud

Papel de yodato potásico almidón

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
159225	**Papel almidón-yodato potásico** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.59225.0003	3 rolls	solicitud

Papel de yoduro potásico-almidón

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109512	**Papel almidón-yoduro potásico** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09512.0003	3 rolls	solicitud

Peroxidasa

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117828	**Test Peroxidasa MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17828.0001	100 tests	solicitud

Kits analíticos

Peróxidos (véase también hidrógeno peróxido)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110337	**Test Peróxidos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l H_2O_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10337.0001	100 strips	solicitud
110081	**Test Peróxidos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l H_2O_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10081.0001	100 strips	solicitud
110011	**Test Peróxidos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l H_2O_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10011.0001 1.10011.0002	100 strips 25 strips	solicitud solicitud
116731	**Test Peróxidos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	100 - 1000 mg/l H_2O_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16731.0001	50 strips	solicitud
116974	**Test Peróxidos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	0.2 - 20.0 mg/l H_2O_2	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16974.0001	50 strips	solicitud

pH, Disoluciones indicadoras

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109175	**Indicador del pH en solución pH 4,0 – 10,0** Indicador universal con tarjeta colorimétrica	pH 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226 ■ LGK 3	1.09175.0100 1.09175.1000	100 ml 1 l	solicitud solicitud
109177	**pH-solución indicadora pH 0 – 5** con tarjeta colorimétrica	pH 0 - 0.5 - 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2, H371 ■ LGK 10 - 13	1.09177.0100	100 ml	solicitud
109176	**pH-solución indicadora pH 9,0 – 13,0** con tarjeta colorimétrica	pH 9.0 - 10.0 - 11.0 - 12.0 - 13.0	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3	1.09176.0100	100 ml	solicitud

pH, Kits de ensayo

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114669	**Test pH para piscinas MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	pH 6.5 - 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.6 - 7.8 - 8.2	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14669.0001	200 tests	solicitud
108027	**Test pH MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable	pH 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0	 ■ flammable ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08027.0001	400 tests	solicitud
108038	**Test pH MColortest™** Método colorimétrico con probeta de color coincidente	pH 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0	 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08038.0001	100 tests	solicitud
108043	**Test pH, envase de repuesto MColortest™** para 108038		 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08043.0001	400 tests	solicitud
118773	**Test pH en agua dulce y agua de mar MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica	pH 5.0 - 5.3 - 5.6 - 6.0 - 6.3 - 6.6 - 7.0 - 7.3 - 7.6 - 8.0 - 8.3 - 8.6 - 9.0	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18773.0001	200 tests	solicitud
111143	**Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivo pH-1 MColortest™** para 111174		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11143.0001	400 tests	solicitud
116894	**Test pH Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	pH 1.0 - 5.0	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16894.0001	50 strips	solicitud

pH, Kits de ensayo

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116996	**Test pH Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras indicadoras	pH 4.0 - 9.0	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16996.0001	50 strips	solicitud
116898	**Test pH en lubricantes refrigeradores Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	pH 7.0 - 10.0	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16898.0001	50 strips	solicitud
101744	**Test en cubetas pH Spectroquant®** Método fotométrico	pH 6.4 - 8.8	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01744.0001	280 tests	solicitud

pH, Papeles indicadores

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109565	**Box pH Papel indicador del pH pH 0,5 – 13,0** con Acilit® (pH 0,5-5,0), Neutralit® (pH 5,5-9,0), Alkalit® (pH 9,5-13,0), 3 rollos (de 4,8 m) y escala colorimétrica			1.09565.0001	3 rolls	solicitud
109521	**Papel indicador del pHPapel fenolftaleína** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica			1.09521.0003	3 rolls	solicitud
109514	**Papel indicador del pH Papel rojo congo** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica			1.09514.0003	3 rolls	solicitud
109486	**Papel indicador del pHPapel tornasol azul** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica			1.09486.0003	3 rolls	solicitud
109489	**Papel indicador del pH Papel tornasol rojo** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica			1.09489.0003	3 rolls	solicitud
109568	**Papel indicador del pH pH 0,5 – 5,0 Acilit®** 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109560, 109565			1.09568.0001	6 rolls	solicitud
109560	**Papel indicador del pH pH 0,5 – 5,0 Acilit®** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0		1.09560.0003	3 rolls	solicitud
109527	**Papel indicador del pH pH 1 – 10 Indicador universal** 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109526			1.09527.0001	6 rolles	solicitud
109525	**Papel indicador del pH pH 1 – 10 Indicador universal**	pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10		1.09525.0003	3x100strip	solicitud
109526	**Papel indicador del pH pH 1 – 10 Indicador universal** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10		1.09526.0003	3 rolls	solicitud
110232	**Papel indicador del pH pH 1 – 14 Indicador universal** 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 110962			1.10232.0001	6 rolls	solicitud
110962	**Papel indicador del pH pH 1 – 14 Indicador universal** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14	■ LGK 10 - 13	1.10962.0003	3 rolles	solicitud
109555	**Papel indicador del pH pH 3,8 – 5,4 Indicador especial** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH <3.8 - 4.1 - 4.4 - 4.6 - 4.8 - 5.1 - 5.4		1.09555.0003	3 rolls	solicitud

Kits analíticos

pH, Papeles indicadores

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109556	**Papel indicador del pH pH 5,4 – 7,0 Indicador especial** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH <5.4 - 5.4 - 5.8 - 6.2 - 6.4 - 6.7 - 7.0 - >7.0		1.09556.0003	3 rolls	solicitud
109569	**Papel indicador del pH pH 5,5 – 9,0 Neutralit®** 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109564, 109565			1.09569.0001	6 rolls	solicitud
109564	**Papel indicador del pH pH 5,5 – 9,0 Neutralit®** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0		1.09564.0003	3 rolls	solicitud
109557	**Papel indicador del pH pH 6,4 – 8,0 Indicador especial** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH 6.4 - 6.7 - 7.0 - 7.2 - 7.5 - 7.7 - 8.0 - >8.0		1.09557.0003	3 rolls	solicitud
109558	**Papel indicador del pH pH 8,2 – 10,0 Indicador especial** Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica	pH <8.2 - 8.2 - 8.5 - 8.8 - 9.0 - 9.3 - 9.6 - 10.0		1.09558.0003	3 rolls	solicitud
109570	**Papel indicador del pH pH 9,5 – 13,0 Alkalit®** 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109562, 109565			1.09570.0001	6 rolls	solicitud
109562	**Papel indicador del pH pH 9,5 – 13,0 Alkalit®** Rolle (4,8 m) con escala colorimétrica	pH 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0		1.09562.0003	3 rolls	solicitud

pH, Tiras indicadoras (no destiñen)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109632	**Tiras indicadoras del pH – indicador especial pH 5,2 – 7,2 MColorpHast™** para medir el pH en carne, no destiñen	pH 5.2 - 5.6 - 6.0 - 6.4 - 6.8 - 7.2	■ LGK 10 - 13	1.09632.0001	100 strips	solicitud
109540	**Tiras indicadoras del pH, pH 0 – 2,5 MColorpHast™** no destiñen	pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.3 - 1.6 - 1.9 - 2.2 - 2.5		1.09540.0001	100 strips	solicitud
109531	**Tiras indicadoras del pH pH 0 – 6,0 MColorpHast™** no destiñen	pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0		1.09531.0001 1.09531.0007	100 strips 6 x 100 strip	solicitud solicitud
109535	**Tiras indicadoras del pH pH 0 – 14 Indicador universal MColorpHast™** no destiñen	pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14		1.09535.0001 1.09535.0007	100 strips 6 x 100strip	solicitud solicitud
109584	**Tiras indicadoras del pH pH 2,0 – 9,0 MColorpHast™** no destiñen	2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0		1.09584.0001 1.09584.1111	100 strips 100 strips	solicitud solicitud
109450	**Tiras indicadoras del pH pH 2.0 – 9.0 MColorpHast™** selladas individualmente			1.09450.0010 1.09450.0013	1000strips 25000strip	solicitud solicitud
109541	**Tiras indicadoras del pH, pH 2,5 – 4,5 MColorpHast™** no destiñen	pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5		1.09541.0001	100 strips	solicitud
109542	**Tiras indicadoras del pH, pH 4,0 – 7,0 MColorpHast™** no destiñen	pH 4.0 - 4.4 - 4.7 - 5.0 - 5.3 - 5.5 - 5.8 - 6.1 - 6.5 - 7.0	■ LGK 10 - 13	1.09542.0001 1.09542.0007	100 strips 6 x 100 strip	solicitud solicitud
109533	**Tiras indicadoras del pH pH 5,0 – 10,0 MColorpHast™** no destiñen	pH 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10 0		1.09533.0001 1.09533.0007	100 strips 6 x 100 strip	solicitud solicitud

pH, Tiras indicadoras (no destiñen)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109543	**Tiras indicadoras del pH, pH 6,5 – 10,0 MColorpHast™** no destiñen	pH 6.5 - 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.7 - 7.9 - 8.1 - 8.3 - 8.5 - 8.7 - 9.0 - 9.5 - 10.0		1.09543.0001 1.09543.0007	100 strips 6 x 100 strip	solicitud solicitud
109545	**Tiras indicadoras del pH pH 11,0 – 13,0 Indicador especial MColorpHast™** no destiñen	pH 11.0 - 11.5 - 11.8 - 12.1 - 12.3 - 12.5 - 12.8 - 13.0		1.09545.0001	100 strips	solicitud
109502	**Tiras indicadores del pH pH 2.0 – 9.0 MColorpHast™** para medir el pH en soluciones turbias (suspensiones) no destiñen	pH 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9		1.09502.0001	100 strips	solicitud
109532	**Tiras indicadores del pH pH 7,5 – 14 MColorpHast™** no destiñen	pH 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 - 13.5 - 14.0		1.09532.0001	100 strips	solicitud

Plata (véase también baños fijadores)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114831	**Test Plata Spectroquant®** Método fotométrico	0.25 - 3.00 mg/l Ag	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14831.0001	100 tests	solicitud

Plomo

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110077	**Test Plomo MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	20 - 40 - 100 - 200 - 500 mg/l Pb	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10077.0001	100 strips	solicitud
114833	**Test en cubetas Plomo Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 5.00 mg/l Pb	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14833.0001	25 tests	solicitud
109717	**Test Plomo Spectroquant®** Método fotométrico	0.010 - 5.00 mg/l Pb	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09717.0001	50 tests	solicitud

Potasio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116992	**Test Potasio Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivos	0.25 - 1.2 g/l K	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16992.0001	50 strips	solicitud

Kits analíticos

Potasio

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
117945	**Test Potasio Reflectoquant® plus** Metodo: reflectometrico	1.0 - 25.0 mg/l K	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17945.0001	100 tests	solicitud
114562	**Test en cubetas Potasio Spectroquant®** Método fotométrico	5.0 - 50.0 mg/l K	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14562.0001	25 tests	solicitud
100615	**Potasio, test en cubetas Spectroquant®** Método: fotométrico	30 - 300 mg/l K	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00615.0001	25 tests	solicitud
117985	**Test Potasio Merckoquant®** Método colorimétrico con tiras de ensayo y reactivo	250 - 450 - 700 - 1000 - 1500 mg/l K	■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17985.0001	100 strips	solicitud

Proteínas

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110306	**Proteína** (según el método de Bradford), solución reactiva para aprox. 200 determinaciones		 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2, H371 ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10306.0500	500 ml	solicitud
110307	**Kit de proteínas** (según el método del biuret), solución reactiva para aprox. 250 determinaciones		 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10307.0500	500 ml	solicitud

Reductores de oxígeno

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119251	**Test reductores de oxígeno Spectroquant®** Método fotométrico 0,020 - 0,500 mg/l DEHA 0,027 - 0,667 mg/l Carbohy 0,053 - 1,315 mg/l Hydro 0,078 - 1,950 mg/l ISA 0,087 - 2,170 mg/l MEKO		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.19251.0001	200 tests	solicitud

Round Robin

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119311	**Solución de ensayo Round Robin Spectroquant®** Salida de aguas residuales	COD, TOC, NO_3-N, NH_4-N, Total-N, PO_4-P, Total-P	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.19311.0250	250 ml	solicitud

Round Robin

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
119310	**Solución de ensayo Round Robin Spectroquant®** Entrada de aguas residuales	COD, TOC, NO_3-N, NH_4-N, Total-N, PO_4-P, Total-P	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.19310.0250	250 ml	solicitud

Sacarosa

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116141	**Test Sacarosa (sucrosa) Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo y reactivos	0.25 - 2.50 g/l	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16141.0001	50 strips	solicitud

Silicato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108045	**Test Silicatos (ácido silícico), envase de repuesto MColortest™** para 118765		 ■ GHS: Atención ■ LGK 8B	1.08045.0001	100 tests	solicitud
114792	**Test Silicatos (ácido silícico) MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l Si	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14792.0001	150 tests	solicitud
114410	**Test Silicatos (ácido silícico) MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.01-0.02-0.04-0.06-0.08-0.10-0.15-0.20-0.25 mg/l Si 0.02-0.04-0.09-0.13-0.17-0.21-0.32-0.43-0.53 mg/l SiO_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14410.0001	150 tests	solicitud
118323	**Test Silicatos (ácido silícico), envase de repuesto MColortest™** para 114792, 114410		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18323.0002	150 tests	solicitud
114794	**Test Silicatos (ácido silícico) Spectroquant®** Método fotométrico	0.011 - 10.70 mg/l SiO_2 0.005 - 5.00 mg/l Si	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14794.0001	300 tests	solicitud
100857	**Test Silicatos (ácido silícico) Spectroquant®** Método fotométrico	1.1 - 1070 mg/l SiO_2 0.5 - 500 mg/l Si	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00857.0001	100 tests	solicitud
101813	**Test Silicatos (ácido silícico) Spectroquant®** Método fotométrico	0.0005 - 0.5000 mg/l SiO_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01813.0001	100 tests	solicitud

Kits analíticos

Sodio en disoluciones nutritivas para fertilización

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100885	**Test en cubetas Sodio en soluciones nutritivas para fertilización Spectroquant®** Método fotométrico	10 - 300 mg/l Na	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00885.0001	25 tests	solicitud

Sulfato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110019	**Test Sulfatos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l SO_4^{2-}	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10019.0001	100 strips	solicitud
114411	**Test Sulfatos MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos	25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO_4^{2-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14411.0001	90 tests	solicitud
118467	**Test Sulfatos, envase de repuesto MColortest™** para 118389, 114411		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18467.0002	90 tests	solicitud
114548	**Test en cubetas Sulfatos Spectroquant®** Método fotométrico	5 - 250 mg/l SO_4^{2-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14548.0001	25 tests	solicitud
100617	**Sulfatos, test en cubetas Spectroquant®** Método: fotométrico	50 - 500 mg/l SO_4^{2-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00617.0001	25 tests	solicitud
114564	**Test en cubetas Sulfatos Spectroquant®** Método fotométrico	100 - 1000 mg/l SO_4^{2-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14564.0001	25 tests	solicitud
114791	**Test Sulfatos Spectroquant®** Método fotométrico	25 - 300 mg/l SO_4^{2-}	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14791.0001	200 tests	solicitud
173014	**Powder Packs Sulfatos para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml Spectroquant®** Método fotométrico, bario cloruro	0 - 70 mg/l SO_4	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.73014.0001	100 tests	solicitud

Sulfato

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
173015	**Powder Packs Sulfatos para fotómetros de otros. BR para muestras de 25 ml Spectroquant®** Método fotométrico, bario cloruro	0 - 70 mg/l SO_4		■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.73015.0001	100 tests	solicitud
118389	**Test Sulfatos MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	25 - 50 - 75 - 100 - 130 - 160 - 190 - 240 - 300 mg/l SO_4^{2-}		■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18389.0001	75 tests	solicitud
101812	**Test Sulfatos Spectroquant®** Método fotométrico	0.50 - 50.0 mg/l SO_4^{2-}		■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01812.0001	100 tests	solicitud

Sulfito

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110013	**Test Sulfitos MQuant™** Método colorimétrico con tiras de ensayo	10 - 40 - 80 - 180 - 400 mg/l SO_3^{2-}		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10013.0001	100 strips	solicitud
111148	**Test Sulfitos MColortest™** Método volumétrico (yodométrico) con pipeta volumétrica	Intervalo de medida con 1 carga de pipeta: 0,5 - 50 mg/l de Na_2SO_3 Graduación de la pipeta, volumétrica: 0,5 mg/l de Na_2SO_3 200 determinaciones a 40 mg/l de Na_2SO_3		■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11148.0001	200 tests	solicitud
116987	**Test Sulfitos Reflectoquant®** Método reflectométrico con tiras de ensayo	10 - 200 mg/l SO_3^{2-}		■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16987.0001	50 strips	solicitud
114394	**Test en cubetas Sulfitos Spectroquant®** Método fotométrico	1.0 - 20.0 mg/l SO_3^{2-}		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14394.0001	25 tests	solicitud
101746	**Test Sulfitos Spectroquant®** Método fotométrico	1.0 - 60.0 mg/l SO_3^{2-} 0.8 - 48.0 mg/l SO_2		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01746.0001	150 tests	solicitud

Sulfuro

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114777	**Test Sulfuros MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mg/l S^{2-}		■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14777.0001	200 tests	solicitud
114416	**Test Sulfuros MColortest™** Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo largos	0.02 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.13 - 0.16 - 0.20 -0.25 mg/l S^{2-}		■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14416.0001	100 tests	solicitud
118468	**Test Sulfuros, envase de repuesto MColortest™** para 114777, 114416			■ GHS: Peligro ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18468.0002	200 tests	solicitud
114779	**Test Sulfuros Spectroquant®** Método fotométrico	0.020 - 1.50 mg/l S^{2-}		■ GHS: Peligro ■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14779.0001	220 tests	solicitud

Kits analíticos

Tensioactivos

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114697	**Test en cubetas Tensioactivos (anión.) Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 2.00 mg/l MBAS	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14697.0001	25 tests	solicitud
101764	**Test en cubetas Tensioactivos (catión.) Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 1.50 mg/l CTAB	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01764.0001	25 tests	solicitud
101787	**Test en cubetas Tensioactivos (no ión.) Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01787.0001	25 tests	solicitud

Tensioactivos (aniónicos)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114697	**Test en cubetas Tensioactivos (anión.) Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 2.00 mg/l MBAS	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14697.0001	25 tests	solicitud

Tensioactivos (catiónicos)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101764	**Test en cubetas Tensioactivos (catión.) Spectroquant®** Método fotométrico	0.05 - 1.50 mg/l CTAB	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01764.0001	25 tests	solicitud

Tensioactivos (no iónicos)

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101787	**Test en cubetas Tensioactivos (no ión.) Spectroquant®** Método fotométrico	0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01787.0001	25 tests	solicitud

Urea

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114843	**Test Urea para piscinas MColortest™** Método colorimétrico con comparador de disco giratorio	0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 mg/l	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14843.0001	100 tests	solicitud
114845	**Test urea en piscina, envase de repuesto MColortest™** para 114843		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14845.0002	100 tests	solicitud

Yodo

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100606	**Test Yodo Spectroquant®** Método: fotométrico, DPD	0.050 - 10.00 mg/l I_2	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00606.0001	200 tests	solicitud

Kits analíticos

Laboratorios compactos

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111102	**Laboratorio compacto para acuarios MColortest™** Reactivos y accesorios para la determinación de: pH, dureza total, dureza de carbonato,amonio, nitrito, nitrato		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11102.0001	1 set	solicitud
111151	**Laboratorio compacto para análisis de aguas MColortest™**	Reactivos y accesorios para la determinación de: amonio: 0.2 - 5 mg/l NH_4^+ 50 tests dureza de carbonatos: 0.2 - ≥20°d 170 tests (10°d) dureza total: 0.2 - ≥20°d 170 tests (10°d) nitratos: 10 - 150 mg/l NO_3^- 100 tests nitritos: 0.025 - 0.5 mg/l NO_2^- 150 tests pH: 4.5 - 9 200 tests fosfatos: 0.25 - 3 mg/l PO_4^{3-} 100 tests oxígeno/DBO: 0.1 - ≥10 mg/l O_2 100 Tests (8.5 mg/l O_2)	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11151.0001	1 set	solicitud
114602	**Laboratorio para análisis de suelos 3 x N/pH Nitrógeno y pH (requerimientos de cal) Agroquant®**	Laboratorio compacto con varillas analíticas,reactivos, balanza, reloj y accesorios para ladeterminación de nitratos, nitritos,nitrógeno de amonio y pH en suelos, agua, plantas, piensos,compostaje, estiércol y licuame.	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14602.0001	1 set	solicitud

Accesorios para análisis y laboratorios compactos

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111165	**Areómetro** para el Laboratorio compacto 1.11154.0001 para determinación del contenido de alcohol isopropílico			1.11165.0001	1 unit	solicitud
114663	**Frasco de reacción del oxígeno MColortest™**		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14663.0001	1 unit	solicitud
117989	**Recipientes de ensayo** con graduaciones de 5 ml y 10 ml para tests MColortest™ y MQuant™			1.17989.0001	30 units	solicitud
111860	**Tiras en blanco MQuant™** tiras de ensayo sin reactivos			1.11860.0001	100 strips	solicitud
117988	**Tubos de fondo plano con tapa roscada MColortest™** para MColortest™ con comparador de disco colorimétrico			1.17988.0001	12 units	solicitud
114902	**Tubos de fondo plano con tapa roscada MColortest™** para MColortest™ volumétrico y colorimétrico			1.14902.0001	12 units	solicitud
114901	**Tubos de fondo plano, largos, con tapa roscada MColortest™** para MColortest™ con comparador de tarjeta colorimétrica			1.14901.0001	12 units	solicitud
116730	**Varillas en blanco Reflectoquant®** varillas analíticas sin reactivos		■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16730.0001	50 strips	solicitud

Reflectómetros y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116729	Adaptador de cubetas Reflectoquant®	RQflex® plus		1.16729.0001	1 unit	solicitud
116953	Adaptador de tiras Reflectoquant®	RQflex®, RQflex® plus		1.16953.0001	1 unit	solicitud
116727	Cubetas vacías Reflectoquant®	RQflex® plus		1.16727.0001	100 units	solicitud
116957	Kit de control Reflectoquant®	RQcheck RQflex®, RQflex® plus		1.16957.0001	1 set	solicitud
116954	Kit de recalibración Reflectoquant®	RQflex®		1.16954.0001	1 unit	solicitud
116970	Reflectómetro Reflectoquant®	RQflex® 10		1.16970.0001	1 unit	solicitud
116955	Reflectómetro Reflectoquant®	RQflex® plus 10		1.16955.0001	1 unit	solicitud
116998	Software Reflectoquant® para Windows incl. interfaz (RS 232, USB) para transferir datos de reflectómetros RQflex®	RQdata		1.16998.0001	1 unit	solicitud
117963	Test Ácido ascórbico RQeasy® Reflectoquant® Método reflectométrico	25 - 450 mg/l	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17963.0001	50 strips	solicitud
117961	Test Nitratos RQeasy® Reflectoquant® Método reflectométrico	5 - 250 mg/l NO_3^-	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.17961.0001	50 strips	solicitud

Colorímetros y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
173634	Cable de actualización para Move 100 Spectroquant®		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.73634.0001	1 st	solicitud
173630	Colorímetro Spectroquant®	Multy		1.73630.0001	1 unit	solicitud
173607	Colorímetro Spectroquant®	Picco Cl2 / O3 / ClO2 / CyA / pH		1.73607.0001	1 unit	solicitud
173608	Colorímetro Spectroquant®	Picco COD / CSB		1.73608.0001	1 unit	solicitud
173606	Colorímetro Spectroquant®	Picco F		1.73606.0001	1 st	solicitud
173603	Colorímetro Spectroquant®	Picco NO_3-N		1.73603.0001	1 unit	solicitud
173650	Cubetas vacías Spectroquant® con tapa roscada	24 mm		1.73650.0001	12 units	solicitud
173632	Spectroquant® Colorimeter Move 100		■ LGK 10 - 13	1.73632.0001	1 unit	solicitud
173633	Spectroquant® Data Transfer		■ LGK 10 - 13	1.73633.0001	1 unit	solicitud

Fotómetros y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100786	Adaptador 12 V (automóvil, PowerPack) Spectroquant®	Pharo 100, Pharo 300		1.00786.0001	1 unit	solicitud
100787	Ayuda de posicionamiento Spectroquant® para cubeta de plástico de 10 mm		■ LGK 10 - 13	1.00787.0001	1 unit	solicitud
173634	Cable de actualización para Move 100 Spectroquant®		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.73634.0001	1 unit	solicitud

Kits analíticos

Fotómetros y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114667	Cable de PC Spectroquant® (para interfaz en serie)	NOVA 30, NOVA 60, NOVA 400, SQ 200, SQ 300		1.14667.0001	1 set	solicitud
114946	Cubetas rectangulares Spectroquant®	10 mm		1.14946.0001	2 units	solicitud
114947	Cubetas rectangulares Spectroquant®	20 mm		1.14947.0001	2 units	solicitud
114944	Cubetas rectangulares Spectroquant®	50 mm		1.14944.0001	2 units	solicitud
100784	Cubetas rectangulares cuarzo Spectroquant®	10 mm		1.00784.0001	2 units	solicitud
173502	Cubetas semimicro Spectroquant®	50 mm		1.73502.0001	2 units	solicitud
114724	Cubetas vacías Spectroquant® con tapa roscada	16 mm		1.14724.0001	25 units	solicitud
114616	Discos de reventamiento			1.14616.0001	25 units	solicitud
114613	Equipo básico para disagregación			1.14613.0001	1 set	solicitud
100706	Espectrofotómetro Spectroquant®	Pharo 100		1.00706.0001	1 unit	solicitud
100707	Espectrofotómetro UV-VIS Spectroquant®	Pharo 300		1.00707.0001	1 unit	solicitud
119302	Estándar de verificación para colorímetros Spectroquant® Move 100 y Spectroquant® Multy		 ■ GHS: Atención ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.19302.0001	1 unit	solicitud
109748	Fotómetro Spectroquant®	NOVA 30 A		1.09748.0001	1 unit	solicitud
109752	Fotómetro Spectroquant®	NOVA 60 A		1.09752.0001	1 unit	solicitud
109751	Fotómetro Spectroquant®	NOVA 60		1.09751.0001	1 unit	solicitud
114618	Lámina protectora de PTFE			1.14618.0001	25 units	solicitud
109749	Lámpara halógena Spectroquant®	NOVA 30, NOVA 60		1.09749.0001	1 unit	solicitud
109778	Lámpara halógena Spectroquant®	NOVA 400		1.09778.0001	1 unit	solicitud
114723	Lámpara halógena Spectroquant®	SQ 118		1.14723.0001	1 unit	solicitud
109769	Maletín Spectroquant®	NOVA 30, NOVA 60		1.09769.0001	1 unit	solicitud
100670	Maletín Spectroquant®	Pharo 100, Pharo 300		1.00670.0001	1 unit	solicitud
100703	Métodos suplementarios de análisis de software para la industria cervecera Spectroquant®		■ LGK 10 - 13	1.00703.0001	1 unit	solicitud
100660	Módulo de lámpara halógena Spectroquant®	Pharo 100		1.00660.0001	1 unit	solicitud
114615	Recipiente de disgregación 30 ml			1.14615.0001	1 unit	solicitud
114964	Software Spectroquant® para Windows (en inglés y alemán) para transferir datos de fotómetros NOVA	Multi-Achat II		1.14964.0001	1 unit	solicitud
173633	Spectroquant® Data Transfer		■ LGK 10 - 13	1.73633.0001	1 st	solicitud

Termorreactores y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
171204	Cable de PC Spectroquant®	TR 420, TR 620		1.71204.0001	1 unit	solicitud

Termorreactores y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
171202	**Termorreactor Spectroquant®** 2 x 12 talados en 2 zonas calefactoras, temperatura y tiempo regulables por separado para cada zona, 7 programas fijos y 8 de libre selección	TR 620		1.71202.0001	1 unit	solicitud
171200	**Termorreactor Spectroquant®** 12 talados, 7 programas fijos: 148 °C (20, 120 min), 150 °C (120 min), 120 °C (30, 60, 120 min), 100 °C (60 min)	TR 320		1.71200.0001	1 unit	solicitud
171201	**Termorreactor Spectroquant®** 24 talados, 7 programas fijos y 8 de libre selección	TR 420		1.71201.0001	1 unit	solicitud
171203	**Termosensor Spectroquant®**	TR 420, TR 620		1.71203.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para termorreactor TR 105

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115953	**Recipientes de reacción para termorreactor Spectroquant®**	TR 105		1.15953.0001	2 units	solicitud
115955	**Tubo de absorción Spectroquant®**			1.15955.0001	1 unit	solicitud

Turbidímetros y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118340	**Cubeta de flujo Turbiquant®**	1500 IR, 1500 T, 3000 IR, 3000 T		1.18340.0001	1 unit	solicitud
118341	**Cubeta de flujo Turbiquant®**	3000 IR, 3000 T		1.18341.0001	1 unit	solicitud
118320	**Cubetas vacías Turbiquant®**	1000 IR, 1100 IR, 1100 T		1.18320.0001	3 units	solicitud
118336	**Cubetas vacías Turbiquant®**	1500 IR, 1500 T, 3000 IR, 3000 T		1.18336.0001	3 units	solicitud
118335	**Kit de patrones de calibración Turbiquant®** 3 patrones	1100 IR, 1100 T 0.02 - 10.00 - 1000 NTU		1.18335.0001	3 vials	solicitud
118328	**Kit de patrones de calibración Turbiquant®** 3 patrones	1500 IR, 1500 T 0.02 - 10.00 - 1000 NTU		1.18328.0001	3 vials	solicitud
118327	**Kit de patrones de calibración Turbiquant®** 4 patrones	1000 IR 0.02 - 10.00 - 100.0 - 1000 NTU		1.18327.0001	4 vials	solicitud
118329	**Kit de patrones de calibración Turbiquant®** 4 patrones	3000 IR 0.02 - 10.00 - 100.0 - 1750 NTU		1.18329.0001	4 vials	solicitud
118349	**Kit de patrones de calibración Turbiquant®** 4 patrones	3000 T 0.02 - 10.00 - 100.0 - 1750 NTU		1.18349.0001	4 vials	solicitud
118344	**Lámpara Turbiquant®**	1500 IR		1.18344.0001	1 unit	solicitud
118338	**Lámpara Turbiquant®**	1500 T, 3000 T		1.18338.0001	1 unit	solicitud
118382	**Lámpara Turbiquant®**	3000 IR		1.18382.0001	1 unit	solicitud
118342	**Patrón de calibración Turbiquant®**	3000 IR 10 000 NTU		1.18342.0001	1 unit	solicitud
118343	**Patrón de calibración Turbiquant®**	3000 T 10 000 NTU		1.18343.0001	1 unit	solicitud
118339	**Soporte para cubetas Turbiquant®**	1500 IR, 1500 T, 3000 IR, 3000 T		1.18339.0001	1 unit	solicitud

Kits analíticos

Turbidímetros y accesorios

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
118330	**Turbidímetro Turbiquant®** incl. fuente de alimentación universal/enchufe, 3 cubetas vacías, manual, modo de empleo abreviado	1500 IR 0 - 1000 NTU		1.18330.0001	1 unit	solicitud
118331	**Turbidímetro Turbiquant®** incl. fuente de alimentación universal/enchufe, 3 cubetas vacías, manual, modo de empleo abreviado	1500 T 0 - 1000 NTU		1.18331.0001	1 unit	solicitud
118332	**Turbidímetro Turbiquant®** incl. fuente de alimentación universal/enchufe, 3 cubetas vacías, manual, modo de empleo abreviado	3000 IR 0 - 10 000 NTU		1.18332.0001	1 unit	solicitud
118333	**Turbidímetro Turbiquant®** incl. fuente de alimentación universal/enchufe, 3 cubetas vacías, manual, modo de empleo abreviado	3000 T 0 - 10 000 NTU		1.18333.0001	1 unit	solicitud
118324	**Turbidímetro Turbiquant®** portátil, incl. pilas, maletín, 2 cubetas vacías, manual, modo de empleo abreviado	1100 IR 0.01 - 1100 NTU		1.18324.0001	1 unit	solicitud
118325	**Turbidímetro Turbiquant®** portátil, incl. pilas, maletín, 2 cubetas vacías, manual, modo de empleo abreviado	1100 T 0.01 - 1100 NTU		1.18325.0001	1 unit	solicitud

Preparación de muestras con Crack Sets para termorreactor

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114687	**Crack Set 10 Spectroquant®** para disgregación de plomo, cadmio, hierro, cobre, níquel, fósforo (total) y cinc	100 digestions 100 disgregaciones		■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14687.0001	1 set	solicitud
114963	**Crack Set 20 Spectroquant®** para disgregación de nitrógeno total	90 digestions 90 disgregaciones		■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14963.0001	1 set	solicitud
114688	**Crack Set 10C Spectroquant®** para disgregación de plomo, cadmio, hierro, cobre, níquel, fósforo (total) y cinc	25 digestions 25 disgragaciones		■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14688.0001	1 set	solicitud

Clarificación de Carrez

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación		Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110537	**Kit de clarificación de Carrez** equipo de reactivos para preparación de muestras en análisis de alimentos, concentrado 5 veces			■ GHS: Peligro ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10537.0001	2 x 100 ml	solicitud

Kits analíticos

Aseguramiento de la calidad analítica para fotómetros

Nro. art.	Denominación	Intervalo de medida/graduación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114676	**CombiCheck 10 Spectroquant®** para comprobar la calidad de métodos fotométricos para amonio, cloruros, DQO, nitratos, fósforo y sulfatos		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14676.0001	1 set	solicitud
114675	**CombiCheck 20 Spectroquant®** para comprobar la calidad de métodos fotométricos para amonio, cloruros, DQO, nitratos, fósforo y sulfatos		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14675.0001	1 set	solicitud
114677	**CombiCheck 30 Spectroquant®** para verificar la calidad de métodos fotométricos para cadmio, hierro, cobre y manganeso		 ■ GHS: Atención ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14677.0001	1 set	solicitud
114692	**CombiCheck 40 Spectroquant®** para verificar la calidad de métodos fotométricos para aluminio, plomo, níquel y cinc		 ■ GHS: Atención ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14692.0001	1 set	solicitud
114695	**CombiCheck 50 Spectroquant®** para comprobar la calidad de métodos fotométricos para amonio, DQO y nitrógeno		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14695.0001	1 set	solicitud
114696	**CombiCheck 60 Spectroquant®** para comprobar la calidad de métodos fotométricos para cloruros y DQO		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14696.0001	1 set	solicitud
114689	**CombiCheck 70 Spectroquant®** para comprobar la calidad de métodos fotométricos para amonio, DQO y nitrógeno		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14689.0001	1 set	solicitud
114738	**CombiCheck 80 Spectroquant®** para comprobar la calidad de métodos fotométricos para DQO, nitratos y fósforo		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14738.0001	1 set	solicitud
119301	**Estándar de referencia Spectroquant®** para cloro, cloro dióxido, ozono		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.19301.0001	1 unit	solicitud
114693	**PhotoCheck Spectroquant®** Soluciones de control para fotómetros (445/446 nm, 520/525 nm y 690 nm)		 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14693.0001	1 set	solicitud
114962	**PipeCheck Spectroquant®** Soluciones de control (4x6 cubetas) y soluciones de referenc ia (4 cubetas) para controlar el volumen de pipetas		■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14962.0001	25 tests	solicitud

Soluciones innovadoras en análisis microbiológicos para productos farmacéuticos, alimentos y bebidas.

Agrupando la experiencia de líderes del mercado recientemente integrados, Merck Millipore aumenta y completa su gama de productos para análisis y control de la calidad. Su experiencia normativa y tecnológica, y su comprensión profunda de las necesidades de los fabricantes le proporcionan soluciones integrales en las que puede confiar para una seguridad máxima del producto.



Más información

www.merckmillipore.com/microbiology

Una gama completa

La cartera de productos de Merck Millipore cubre todas las áreas que son fundamentales para una fabricación segura en la industria farmacéutica y de alimentos y bebidas, desde el control ambiental, el proceso de fabricación y envasado de productos, la carga biológica, los ensayos de control de esterilidad y de patógenos hasta servicios de apoyo que aumentan el valor en cada uno de esos campos.

BioMonitoring

Medios de cultivo

Medios de cultivo deshidratados cromogénicos y fluorogénicos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110426	**Agar para coliformes** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10426.0500	500 g	solicitud
100850	**Agar para coliformes ES (Enhanced Selectivity)** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00850.0500	500 g	solicitud
104038	**Agar ECD** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04038.0500	500 g	solicitud
104036	**Agar para E. coli 0157:H7** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04036.0500	1x500gm	solicitud
100873	**Agar Enterobacter sakazakii** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00873.0100 1.00873.0500	100 g 500 g	solicitud solicitud
100950	**Agar para enterococos** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.00950.0500	500 g	solicitud
107500	**Agar RAMBACH®** para la identificación de Salmonella	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07500.0001 1.07500.0002 1.07500.0003	4x250 ml 4 x 1 l 50 l	solicitud solicitud solicitud
100427	**Agar selectivo para Listeria base según OTTAVIANI y AGOSTI (ISO 11290)** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00427.0500	500 g	solicitud
116122	**Agar TBX (Triptone Bile X-glucuronide)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16122.0500	500 g	solicitud
104030	**Agar VRB** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04030.0500	500 g	solicitud
112587	**Caldo BRILA** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12587.0500	500 g	solicitud
110294	**Caldo para enterococos** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10294.0500	500 g	solicitud
112588	**Caldo sulfato de laurilo** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12588.0500	500 g	solicitud
100432	**ChromoCult® suplemento selectivo para agar para Listeria** Lyophilisate for preparation of 5 l Listeria Selective Agar	 ■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00432.0010	10 x 1 vial	solicitud
101295	**Coliformes 50** Readycult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01295.0001	20 tests	solicitud
101298	**Coliformes 100** Readycult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01298.0001	20 tests	solicitud
104037	**DEV Caldo lactosa-peptona** para microbiología Fluorocult®	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04037.0500	500 g	solicitud
101299	**Enterococos 100** Readycult®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01299.0001	20 tests	solicitud
110620	**Fluorocult® caldo LMX modificado según MANAFI y OSSMER** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10620.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105452	**Agar para anaerobios según BREWER** para cultivo de clostridios y otros microorganismos en superficies	 ■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05452.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110453	**Agar APT** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10453.0500	500 g	solicitud
102348	**Agar azul de China-lactosa** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02348.0500	500 g	solicitud
105406	**Agar BAIRD-PARKER** agar selectivo para estafilococos según BAIRD-PARKER (base) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05406.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
107994	**Agar BAT** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07994.0500	500 g	solicitud
110991	**Agar B (base) según KING (Dansk Standard)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10991.0500	500 g	solicitud
100072	**Agar bilis-esculina-azida, según ISO 7899-2** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.00072.0500	500 g	solicitud
105418	**Agar bismuto-sulfito según WILSON-BLAIR** para aislamiento y diferenciación de Salmonella typhi	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05418.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
107237	**Agar BPLS** para aislamiento de Salmonella	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07237.0500	500 g	solicitud
107232	**Agar BPLS** para aislamiento de Salmonella USP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07232.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110747	**Agar BPLS modificado** agar verde brillante-rojo de fenol-lactosa-sacarosa modificado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10747.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
101638	**Agar BROLACIN (agar C.L.E.D.)** para recuento, aislamiento e identificación orientativa de microorganismos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01638.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110490	**Agar para Brucella** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10490.0500	500 g	solicitud
105222	**Agar canamicina-esculina-azida** para microbiología	■ GHS: Warning, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05222.0500	500 g	solicitud
115045	**Agar carne-hígado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15045.0500	500 g	solicitud
105409	**Agar caseinato cálcico según FRAZIER y RUPP modificado** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05409.0500	500 g	solicitud
113825	**Agar cerebro-corazón** para cultivo de microorganismos exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13825.0500	500 g	solicitud
100445	**Agar cerveza universal** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00445.0500	500 g	solicitud
102501	**Agar citrato según SIMMONS** para identificación de microorganismos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02501.0500	500 g	solicitud
105410	**Agar para clostridios (RCM)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05410.0500	500 g	solicitud
110426	**Agar para coliformes** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10426.0500	500 g	solicitud
100850	**Agar para coliformes ES (Enhanced Selectivity)** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00850.0500	500 g	solicitud
110455	**Agar Columbia (base)** para cultivo de microorganismos exigentes (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10455.0500 1.10455.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
101621	**Agar cuentagérmenes estándar** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01621.0500	500 g	solicitud
110878	**Agar cuentagérmenes exento de azúcar FIL-IDF** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10878.0500	500 g	solicitud
110259	**Agar DCA según Weenk et al.** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10259.0500	500 g	solicitud
110449	**Agar de ensayo DNasa** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10449.0500	500 g	solicitud
110663	**Agar de ensayo pH 6,0 para el test de inhibidores** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10663.0500	500 g	solicitud

BioMonitoring

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110664	**Agar de ensayo pH 8,0 para el test de inhibidores** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10664.0500	500 g	solicitud
102894	**Agar desoxicolato-lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02894.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
111435	**Agar DHL según SAKAZAKI** para detección y aislamiento de enterobacteriáceas patógenas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11435.0500	500 g	solicitud
100465	**Agar diclorán-glicerol (DG18)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00465.0500	500 g	solicitud
100466	**Agar diclorán-rojo de Bengala-cloranfenicol (DRCB)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00466.0500	500 g	solicitud
104038	**Agar ECD** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04038.0500	500 g	solicitud
104036	**Agar para E. coli 0157:H7** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04036.0500	1x500gm	solicitud
101347	**Agar EMB** para detección y aislamiento de enterobacteriáceas patógenas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01347.0500	500 g	solicitud
101342	**Agar EMB según LEVINE** para aislamiento y diferenciación de E. coli y Enterobacter	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01342.0500	500 g	solicitud
104044	**Agar ENDO** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04044.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
111277	**Agar m-ENDO LES** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11277.0500	500 g	solicitud
111681	**Agar para enterobacteriáceas de Hektoen** para detección y aislamiento de bacterias intestinales patógenas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11681.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100873	**Agar Enterobacter sakazakii** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00873.0100 1.00873.0500	100 g 500 g	solicitud solicitud
100950	**Agar para enterococos** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.00950.0500	500 g	solicitud
103750	**Agar extracto de levadura** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03750.0500	500 g	solicitud
113116	**Agar extracto de levadura según ISO 6222 y estándar sueco SS 028171** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13116.0500	500 g	solicitud
105398	**Agar extracto de malta** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05398.0500 1.05398.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110989	**Agar F para Pseudomonas (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10989.0500	500 g	solicitud
101282	**Agar GASSNER** Agar azul de agua-amarillo de metacromo-lactosa según GASSNER para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01282.0500 1.01282.5000	500 g 5 kg	solicitud solicitud
110685	**Agar gelatina DEV** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10685.0500	500 g	solicitud
107315	**Agar glucosa 2% según SABOURAUD** para cultivo de dermatofitos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07315.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110860	**Agar glucosa-peptona de caseína** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10860.0500	500 g	solicitud
109045	**Agar glutamato modificado mineral (MMGA) según ISO 16649** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09045.0500	500 g	solicitud
110230	**Agar GSP** agar selectivo para Pseudomonas-Aeromonas según KIELWEIN (base) para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10230.0500	500 g	solicitud
103915	**Agar hierro-tres azúcares** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03915.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110707	**Agar KF para estreptococos (base)** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10707.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
103913	**Agar KLIGLER** para identificación de bacterias intestinales Gram-negativas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03913.0500	500 g	solicitud
107680	**Agar lactosa TTC con Tergitol® 7** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07680.0500	500 g	solicitud
102896	**Agar LEIFSON** agar desoxicolato-citrato según LEIFSON, modificado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02896.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
111640	**Agar lisina-hierro** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11640.0500	500 g	solicitud
115108	**Agar M 17 según TERZAGHI** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15108.0500	500 g	solicitud
105465	**Agar MacCONKEY** para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05465.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05465.5000	5 kg	solicitud
105404	**Agar manitol-sal común-rojo de fenol** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05404.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
111278	**Agar M-FC** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11278.0500	500 g	solicitud
105448	**Agar mosto** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05448.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05448.5000	5 kg	solicitud
110660	**Agar MRS** agar para Lactobacillus según DE MAN, ROGOSA y SHARPE para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10660.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105437	**Agar MUELLER-HINTON** para determinar la sensibilidad de patógenos de importancia clínica	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05437.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105435	**Agar MUELLER-HINTON según CLSI** para determinar la sensibilidad a antibióticos y sulfamidas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05435.0500	500 g	solicitud
105450	**Agar nutritivo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05450.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
107881	**Agar nutritivo estándar I** para cultivo de bacterias exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07881.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.07881.5000	5 kg	solicitud
107883	**Agar nutritivo estándar II** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07883.0500	500 g	solicitud
110866	**Agar nutritivo WL** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10866.0500	500 g	solicitud
105978	**Agar OGYE, base** según ISO para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05978.0500	500 g	solicitud
105463	**Agar plate count** agar peptona de caseína-glucosa-extracto de levadura para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05463.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05463.5000	5 kg	solicitud
115338	**Agar plate count-leche desnatada** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15338.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110988	**Agar P para Pseudomonas (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10988.0500	500 g	solicitud
100043	**Agar Propionato TOS (Base)**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00043.0100	100 g	solicitud
			1.00043.0500	500 g	solicitud
107500	**Agar RAMBACH®** para la identificación de Salmonella	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07500.0001	4x250 ml	solicitud
			1.07500.0002	4 x 1 l	solicitud
			1.07500.0003	50 l	solicitud
105413	**Agar ROGOSA** agar selectivo para Lactobacillus para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.05413.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
100467	**Agar rojo de Bengala-cloranfenicol** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00467.0500	500 g	solicitud
110886	**Agar sangre (base)** para aislamiento y cultivo de diversos microorganismos exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10886.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110328	**Agar sangre (base) núm. 2** para cultivo de microorganismos exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10328.0500	500 g	solicitud
100070	**Agar selectivo para Campylobacter exento de sangre, base (CCDA modificado)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00070.0500	500 g	solicitud
105267	**Agar selectivo para Cereus según MOSSEL (base) (△agar MYP)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05267.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110896	**Agar selectivo para dermatófitos (DTM) según TAPLIN** para aislamiento y diferenciación rápida de dermatófitos	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10896.0500	500 g	solicitud
105262	**Agar selectivo para enterococos para filtración por membrana según SLANETZ y BARTLEY** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.05262.0500	500 g	solicitud
105289	**Agar selectivo para enterococos para filtración por membrana según SLANETZ y BARTLEY (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.05289.0500	500 g	solicitud
105467	**Agar selectivo para hongos patógenos** para aislamiento de hongos patógenos (contiene cicloheximida)	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05467.0500	500 g	solicitud
100427	**Agar selectivo para Listeria base según OTTAVIANI y AGOSTI (ISO 11290)** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00427.0500	500 g	solicitud
107004	**Agar selectivo para Listeria Oxford (base)** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07004.0500	500 g	solicitud
111755	**Agar selectivo para PALCAM-Listeria (base)** según VAN NETTEN et al. para microbiología	 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319	1.11755.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
107620	**Agar selectivo para Pseudomonas (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07620.0500	500 g	solicitud
116434	**Agar selectivo para Yersinia según SCHIEMANN (base) (agar CIN)** para cultivo selectivo de Yersinia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16434.0500	500 g	solicitud
109207	**Agar SMAC (base)** para aislamiento y diferenciación directos de cepas de E. coli O157:H7 enterohemorrágicas (EHEC)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09207.0500	500 g	solicitud
110235	**Agar SPS** agar selectivo para Perfringens según ANGELOTTI para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10235.0500	500 g	solicitud
107667	**Agar SS** para aislamiento de Salmonella y Shigella	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07667.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110673	**Agar suero de naranja** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10673.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110864	**Agar sulfito-hierro (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10864.0500	500 g	solicitud
116122	**Agar TBX (Triptone Bile X-glucuronide)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16122.0500	500 g	solicitud
110263	**Agar TCBS** para aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholera	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10263.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110128	**Agar TGE** agar peptona de caseína-glucosa-extracto de carne para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10128.0500	500 g	solicitud
100454	**Agar triptona, soja, extracto de levadura para detección de Listeria según ISO 11290** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00454.0100 1.00454.0500	100 g 500 g	solicitud solicitud
111972	**Agar TSC (agar triptosa-sulfito-cicloserina) (base)** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11972.0500	500 g	solicitud
105264	**Agar TSN** Agar selectivo para Perfringens según MARSHALL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05264.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108492	**Agar urea según CHRISTENSEN (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08492.0500	500 g	solicitud
101406	**Agar VRB** Agar violeta cristal-rojo neutro-bilis para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01406.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.01406.5000	5 kg	solicitud
104030	**Agar VRB** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04030.0500	500 g	solicitud
110275	**Agar VRBD** agar violeta cristal-rojo neutro-bilis-glucosa según MOSSEL para microbiología (According harm. EP/ USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10275.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105287	**Agar XLD** Agar xilosa-lisina-desoxicolato para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05287.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
113919	**Agar XLT4 (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13919.0500	500 g	solicitud
116000	**Agar YGC** Agar extracto de levadura-glucosa-cloranfenicol (FIL-IDF) para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16000.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
101800	**Agua de peptona alcalina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01800.0500	500 g	solicitud
107228	**Agua de peptona (tamponada); según ISO 6579** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07228.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.07228.5000	5 kg	solicitud
				4 x 5 kg	solicitud
110859	**Agua de triptona** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10859.0500	500 g	solicitud
100415	**Caldo A-1** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00415.0500	500 g	solicitud
105454	**Caldo BRILA** caldo verde brillante-bilis-lactosa para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05454.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05454.5000	5 kg	solicitud
112587	**Caldo BRILA** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12587.0500	500 g	solicitud
101617	**Caldo Bryant Burkey con resazurina y lactato** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01617.0500	500 g	solicitud
101868	**Caldo caseína hidrolizada-glucosa-extracto de levadura (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01868.0100	100 g	solicitud
100060	**Caldo CAYE modificado según EVANS** para cultivo de E. coli patógenas para incrementar la producción de verotoxina durante el crecimiento	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00060.0100	100 g	solicitud
110493	**Caldo de cerebro-corazón** para cultivo de bacterias exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10493.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
107700	**Caldo de enriquecimiento de Salmonella según RAPPAPORT y VASSILIADIS (caldo RVS)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07700.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
107899	**Caldo de enriquecimiento para estafilococos según BAIRD (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07899.0500	500 g	solicitud
110756	**Caldo de enriquecimiento GN según HAJNA** para cultivo selectivo de bacterias intestinales Gram-negativas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10756.0500	500 g	solicitud
111951	**Caldo de enriquecimiento para Listeria (base) según FDA/IDF-FIL** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11951.0500	500 g	solicitud
110549	**Caldo de enriquecimiento para Listeria (LEB) según FDA/IDF-FIL** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.10549.0500	500 g	solicitud
			1.10549.5000	5 kg	solicitud
109628	**Caldo de enriquecimiento para Listeria tamponado (base) según FDA/BAM 1995** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09628.0500	500 g	solicitud
110236	**Caldo de enriquecimiento para Salmonella según RAPPAPORT** para enriquecimiento selectivo de Salmonella	■ GHS: Warning, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10236.0500	500 g	solicitud
110398	**Caldo de enriquecimiento selectivo para Listeria según FRASER (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10398.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110824	**Caldo de enriquecimiento selectivo para Listeria UVM modificado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10824.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110823	**Caldo de enriquecimiento selectivo para L-PALCAM-Listeria (base) según van Netten et al.** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10823.0500	500 g	solicitud
100068	**Caldo de enriquecimiento selectivo según Bolton (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00068.0500	500 g	solicitud
107709	**Caldo de enriquecimiento selenito-cistina** para enriquecimiento de Salmonella	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.07709.0500	500 g	solicitud
107717	**Caldo de enriquecimiento selenito según LEIFSON** para enriquecimiento selectivo de Salmonella	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.07717.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105878	**Caldo de enriquecimiento tetrationato-novobiocina de Muller-Kauffmann según ISO** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05878.0500	500 g	solicitud
110863	**Caldo de enriquecimiento tetrationato según MULLER-KAUFFMANN (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10863.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105286	**Caldo de lavado para filtros de membrana (USP)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05286.0500	500 g	solicitud
110266	**Caldo de sulfato de laurilo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10266.0500 1.10266.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
111699	**Caldo diferencial para Clostridios (DRCM)** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11699.0500	500 g	solicitud
110765	**Caldo EC** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10765.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110294	**Caldo para enterococos** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10294.0500	500 g	solicitud
105397	**Caldo extracto de malta** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05397.0500	500 g	solicitud
110675	**Caldo GIOLITTI-CANTONI** Caldo de enriquecimiento para estafilococos según GIOLITTI y CANTONI (base) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10675.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110658	**Caldo M** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10658.0500	500 g	solicitud
115029	**Caldo M 17 según TERZAGHI** para microbiología (42,5 g para 1 l de medio de cultivo)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15029.0500	500 g	solicitud
105396	**Caldo MacCONKEY** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05396.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
109205	**Caldo mCASO con novobiocina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09205.0500	500 g	solicitud
114582	**Caldo mEC con novobiocina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14582.0500	500 g	solicitud
105394	**Caldo MOSSEL** Caldo de enriquecimiento para enterobacteriáceas según MOSSEL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05394.0500 1.05394.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105449	**Caldo mosto (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05449.0500 1.05449.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110661	**Caldo MRS** caldo para Lactobacillus según DE MAN, ROGOSA y SHARPE para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10661.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105712	**Caldo MR-VP** Caldo rojo de metilo según VOGES-PROSKAUER para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05712.0500	500 g	solicitud
110293	**Caldo MUELLER-HINTON** para determinar la sensibilidad de patógenos de importancia médica	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10293.0500	500 g	solicitud
105443	**Caldo nutritivo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05443.0500	500 g	solicitud
107882	**Caldo nutritivo estándar I** para cultivo de bacterias exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07882.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
111723	**Caldo peptona de caseína-lecitina-polisorbato (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11723.0500	500 g	solicitud
100414	**Caldo presencia-ausencia** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00414.0500	500 g	solicitud
110987	**Caldo rojo de fenol (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10987.0500	500 g	solicitud
112588	**Caldo sulfato de laurilo** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12588.0500	500 g	solicitud
101629	**Caldo Terrific** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01629.0500	500 g	solicitud
110676	**Caldo triptosa** para enriquecimiento y cultivo de microorganismos patógenos exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10676.0500	500 g	solicitud
108483	**Caldo urea** para detección de microorganismos que metabolizan urea	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08483.0500	500 g	solicitud
110329	**Caldo verde malaquita (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10329.0500	500 g	solicitud
100432	**ChromoCult® suplemento selectivo para agar para Listeria** Lyophilisate for preparation of 5 l Listeria Selective Agar	 ■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00432.0010	10 x 1 vial	solicitud
101295	**Coliformes 50** Readycult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01295.0001	20 tests	solicitud
101298	**Coliformes 100** Readycult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01298.0001	20 tests	solicitud
111471	**DEV Agar nutritivo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11471.0500 1.11471.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110689	**DEV Caldo lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10689.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110690	**DEV Caldo lactosa-peptona** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10690.0500 1.10690.5000	500 g 5 kg	solicitud solicitud
104037	**DEV Caldo lactosa-peptona** para microbiología Fluorocult®	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04037.0500	500 g	solicitud
110694	**DEV CALDO TRIPTÓFANO** PARA MICROBIOLOGÍA	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10694.0500	500 g	solicitud
100026	**E.coli** medio de cultivo para enriquecimiento de E.coli patógena Rapidcult™	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00026.0100 1.00026.0107 1.00026.0500	100 g 1 unit 500 g	solicitud solicitud solicitud
101299	**Enterococos 100** Readycult®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01299.0001	20 tests	solicitud
110620	**Fluorocult® caldo LMX modificado según MANAFI y OSSMER** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10620.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105411	**Medio de cultivo para clostridios (RCM)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05411.0500	500 g	solicitud
110282	**Medio de cultivo de ensayo OF** para diferenciación y clasificación de bacterias intestinales gramnegativas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10282.0500	500 g	solicitud
109878	**Medio de cultivo MSRV (base)** modificado para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09878.0500	500 g	solicitud

BioMonitoring

Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105470	**Medio de cultivo SIM** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05470.0500	500 g	solicitud
105400	**Medio TB según LÖWENSTEIN-JENSEN (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.05400.0500	500 g	solicitud
110153	**Salmosyst® caldo base** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10153.0500	500 g	solicitud
112535	**Solución de recuperación máxima** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12535.0500	500 g	solicitud
100071	**Suplemento selectivo para CCDA** for preparation of 5 l Campylobacter Blood-Free Selective Agar (modified CCDA)	■ harmful ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00071.0010	10 x 1 vial	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria farmacéutica y Cosmética

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105269	**Agar para antibióticos nro. 11** medio nro. 11 de GROVE y RANDALL para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05269.0500	500 g	solicitud
105272	**Agar para antibióticos núm. 1** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05272.0500	500 g	solicitud
105271	**Agar para antibióticos núm. 5** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05271.0500	500 g	solicitud
110404	**Agar base según Letheen modificado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10404.0500	500 g	solicitud
105458	**Agar CASO** agar peptona de caseína-peptona de harina de soja para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05458.0500 1.05458.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
107324	**Agar CASO con polisorbato 80 y lecitina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07324.0500	500 g	solicitud
105284	**Agar cetrimida** agar selectivo para Pseudomonas (base) para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411	1.05284.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110455	**Agar Columbia (base)** para cultivo de microorganismos exigentes (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10455.0500 1.10455.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105438	**Agar glucosa 4% según SABOURAUD** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05438.0500 1.05438.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110283	**Agar LB (MILLER)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10283.0500	500 g	solicitud
105465	**Agar MacCONKEY** para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05465.0500 1.05465.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105439	**Agar maltosa 4% según SABOURAUD** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05439.0500	500 g	solicitud
105404	**Agar manitol-sal común-rojo de fenol** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05404.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110130	**Agar patata-glucosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10130.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100416	**Agar R2A** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00416.0500	500 g	solicitud
110275	**Agar VRBD** agar violeta cristal-rojo neutro-bilis-glucosa según MOSSEL para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10275.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105290	**Agar XLD (según EP/USP/JP armonizadas)** Agar xilosa-lisina-desoxicolato para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05290.0500	500 g	solicitud
101590	**Caldo azida-glucosa** para microbiología	■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01590.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110405	**Caldo base según Letheen modificadodo** para detección de la actividad bacteriana	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10405.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo deshidratados para la industria farmacéutica y cosmética

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105459	**Caldo CASO** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05459.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05459.5000	5 kg	solicitud
			1.05459.9025	25 kg	solicitud
100800	**Caldo CASO esterilizado por irradiación** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja USP para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00800.5000	5 kg	solicitud
100525	**Caldo CASO (TSB) de origen no animal** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00525.5000	5 kg	solicitud
100550	**Caldo CASO (TSB) origen no animal** esterilizado por irradiación para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00550.0500	500 g	solicitud
			1.00550.5000	5 kg	solicitud
110582	**Caldo cloruro sódico-peptona (tamponado)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10582.0500	500 g	solicitud
			1.10582.5000	5 kg	solicitud
107666	**Caldo de enriquecimento de salmonelas según Rappaport-Vassiliadis (según EP/USP/JP armoniz.)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07666.0500	500 g	solicitud
105285	**Caldo de enriquecimiento tetrationato (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05285.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
111988	**Caldo de ensayo vitamina B_{12} (Lactobacillus) (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11988.0100	100 g	solicitud
108190	**Caldo de tioglicolato** para microbiología	■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08190.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.08190.5000	5 kg	solicitud
108339	**Caldo glucosa 2% según SABOURAUD** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08339.0500	500 g	solicitud
107661	**Caldo lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07661.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110285	**Caldo LB (MILLER)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10285.0500	500 g	solicitud
			1.10285.5000	5 kg	solicitud
105396	**Caldo MacCONKEY** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05396.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105403	**Caldo MOSSEL (según USP/EP/JP armonizadas)** caldo de enriquecimiento para enterobacteriáceas según MOSSEL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05403.0500	500 g	solicitud
111723	**Caldo peptona de caseína-lecitina-polisorbato (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11723.0500	500 g	solicitud
105178	**Caldo TBG, modificado** caldo de enriquecimiento tetrationato-verde brillante-bilis para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05178.0500	500 g	solicitud
105411	**Medio de cultivo para clostridios (RCM)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05411.0500	500 g	solicitud
108191	**Medio de cultivo tioglicolato** para microbiología	■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08191.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.08191.5000	5 kg	solicitud
116761	**Medio de cultivo tioglicolato G** para microbiología	■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16761.0500	500 g	solicitud
			1.16761.5000	5 kg	solicitud

Enzimas y suplementos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108981	**Agar XLT4 suplemento** 4,6 ml de solución de suplemento para 1 litro de agar XLT4 (base)	■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314 ■ LGK 8 B	1.08981.0100	100 ml	solicitud
100439	**ChromoCult® suplemento de enriquecimiento para agar para Listeria** for preparation of 5 l Listeria Selective Agar	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00439.0010	10 x 1 vial	solicitud
100888	**Clostridium perfringens, suplemento selectivo** for preparation of 5 l TSC - Agar	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00888.0010	10 x 1 vial	solicitud
146593	**Concentrado de penasa (2 mill. Levy U/ml)**	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46593.0001	1 unit	solicitud
146551	**LACTAMATOR LÍQUIDO ESTÉRIL (5 X 10 ml)**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46551.0005	5 units	solicitud

BioMonitoring

Enzimas y suplementos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146556	**LACTAMATOR TM > 2 KIU Cephase**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46556.0001	1 PC	solicitud
146544	**LACTAMATOR TM 10 x > 50 IU Cephase**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46544.0010	10 PC	solicitud
100051	**Suplemento para caldo CAYE** for Preparation of 2 l CAYE Broth mod. EVANS	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00051.0010	10 x 1 vial	solicitud
109202	**Suplemento CT** for preparation of 5 l CT-SMAC Agar	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.09202.0010	10 x 1 vial	solicitud
100092	**Suplemento de amonio y hierro(III) para Listeria según FRASER** for preparation of 5 l half FRASER Broth or 5 l FRASER Broth	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00092.0010	10 x 1 vial	solicitud
111781	**Suplemento de enriquecimiento selectivo para Listeria según FDA-BAM 1995 / IDF-FIL** for preparation of 5 l Listeria-Enrichment Broth FDA/IDF-FIL or 5 l buffered Listeria- Enrichment Broth FDA/BAM	 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.11781.0010	10 x 1 vial	solicitud
109875	**Suplemento selectivo para Bacillus cereus** for the preparation of 5 l Cereus Selective Agar MOSSEL	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.09875.0010	10 x 1 vial	solicitud
100079	**Suplemento selectivo para caldo Bolton según ISO 10272-1** for preparation of 5 l Bolton Broth	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00079.0010	10 x 1 vial	solicitud
100898	**Suplemento selectivo para E. coli/coliformes** for preparation of 5 l selective culture media for the detection of E.coli/Coliforms	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00898.0010	10 x 1 vial	solicitud
110141	**Suplemento selectivo en tabletas** para microbiología Salmosyst®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10141.0001	250 tabs	solicitud
107006	**Suplemento selectivo para Listeria Oxford** for preparation of 5 l Oxford-Listeria Selective Agar	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.07006.0010	10 x 1 vial	solicitud
112122	**Suplemento selectivo para Listeria PALCAM según van Netten et al.** for preparation of 5 l PALCAM Listeria Selective Agar	 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.12122.0010	10 x 1 vial	solicitud
100093	**Suplemento selectivo para Listeria según FRASER** for preparation of 5 l half FRASER Broth or 2.5 l FRASER Broth	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00093.0010	10 x 1 vial	solicitud
109874	**Suplemento selectivo MSRV** for preparation of 5 l MSRV Medium	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.09874.0010	10 x 1 vial	solicitud
100045	**Suplemento selectivo MUP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00045.0010	10 x 1 vial	solicitud

Enzimas y suplementos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109877	**Suplemento selectivo para OGYE** for preparation of 5 l OGY Agar	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.09877.0010	10 x 1 vial	solicitud
107627	**Suplemento selectivo Pseudomonas CFC** for the preparation of 5 l Pseudomonas CFC Selective Agar	 ■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.07627.0010	10 x 1 vial	solicitud
107624	**Suplemento selectivo para Pseudomonas CN** for the preparation of 5 l Pseudomonas CN Selective Agar	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.07624.0010	10 x 1 vial	solicitud
116466	**Suplemento selectivo para Yersinia (CIN)** for preparation of 8 l Yersinia selective agar acc. to SCHIEMANN	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16466.0001	16 x 1 vial	solicitud
104039	**Suplemento UVM II** para microbiología (1 frasco con 13 mg de clorhidrato de acriflavina)	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 10 - 13	1.04039.0001	1 vial	solicitud

Accesorios para microbiología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114226	**Anaeroclip®** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14226.0001	25 units	solicitud
113829	**Anaerocult® A** para microbiología reactivo para preparar un medio anaeróbio en la marmita de anaerobios	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Inhalación, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13829.0001	10 sets	solicitud
101611	**Anaerocult® A mini** Sistema generador de gas para incubar de 1 a 4 placas de Petri en atmósfera anaerobia	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01611.0001	25 sets 6 x 25 sets	solicitud solicitud

Accesorios para microbiología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116275	**Anaerocult® C** para microbiología para producir una atmósfera reducida en oxígeno y enriquecida en CO_2 en el recipiente de anaerobios	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16275.0001	25 sets 6 x 25 sets	solicitud solicitud
113682	**Anaerocult® C mini** para microbiología, sistema generador de gas para incubar de una a dos placas de Petri en una atmósfera empobrecida en oxígeno y enriquecida en CO_2	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13682.0001	25 sets	solicitud
116819	**Anaerocult® IS** para microbiología, sistema generador de gas para incubación anaerobia de sistemas de identificación y ensayos de sensibilidad	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16819.0001	25 sets 6 x 25 sets	solicitud solicitud
113807	**Anaerocult® P** para microbiología (reactivo para preparar un medio anaerobio en cápsulas de Petri)	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13807.0001	25 sets	solicitud
115112	**Anaerotest®** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15112.0001	50 strips	solicitud
110649	**Bacillus subtilis (BGA), suspensión de esporas** para test de inhibidores	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10649.0001	15x2ml amp	solicitud
113301	**Bactident® aminopeptidasa** 50 tiras de ensayo para la detección de L-alanina-aminopeptidasa en microorganismos	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.13301.0001	50 strips	solicitud
113306	**Bactident® coagulasa** plasma de conejo con EDTA, liofilizado	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.13306.0001	6 x 3 ml	solicitud
113303	**Bactident® E. coli** kit de identificación rápida para E. coli	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.13303.0001	50 tests	solicitud
113300	**Bactident® Oxidasa** para detección de la citocromooxidasa en microorganismos	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.13300.0001	50 strips	solicitud
146478	**Bastoncillo estéril**	■ LGK 10 - 13	1.46478.0100 1.46478.0500	100 PC 500 PC	solicitud solicitud
146509	**Bolsas de transporte, estériles**	■ LGK 10 - 13	1.46509.0125	125 PC	solicitud
111351	**Catalasa** reactivo para detección de catalasa en microorganismos, peróxido de hidrógeno 3% Bactident®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.11351.0001	1 x 30 ml	solicitud
115533	**CULTURA mini-incubador (115 V)** para microbiología		1.15533.0001	1 unit	solicitud
113311	**CULTURA mini-incubador (230 V)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13311.0001	1 unit	solicitud
107040	**Depósito de placas** para hasta 12 placas de Petri		1.07040.0001	1 unit	solicitud
111499	**Geobacillus stearothermophilus, suspensión de esporas** para el ensayo de residuos de antibióticos y sulfamidas según KUNDRAT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.11499.0001	5 x 2 ml	solicitud

Accesorios para microbiología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111350	**Indol** reactivo Indol KOVÁCS Bactident®	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.11350.0001	1 x 30 ml	solicitud
144024	**Kit de tiras en blanco, portaobjetos** 931200 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44024.0020	20 units	solicitud
144107	**Kit de tiras en blanco, tiras de agar** 941605 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44107.0050	50 units	solicitud
113203	**Lámpara UV 366 nm** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13203.0001	1 unit	solicitud
113312	**Multirack** para mini-incubador cultura	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13312.0001	1 unit	solicitud
146530	**Plato de bastoncillos**	■ LGK 10 - 13	1.46530.0001	1 PC	solicitud
146525	**Plato de botellas 6 x 1000 ml**	■ LGK 10 - 13	1.46525.0001	1 PC	solicitud
146526	**Plato de botellas 15 x 100 ml**	■ LGK 10 - 13	1.46526.0001	1 PC	solicitud
144250	**Plato de incubación para portaobjetos de contacto** 940946	■ LGK 10 - 13	1.44250.0001	1 PC	solicitud
144249	**Plato de incubación para tiras de agar** 940941	■ LGK 10 - 13	1.44249.0001	1 PC	solicitud
146502	**Plato para placas de contacto**	■ LGK 10 - 13	1.46502.0001	1 PC	solicitud
146519	**Plato para placas de sedimentación**	■ LGK 10 - 13	1.46519.0001	1 PC	solicitud
144111	**Portaobjetos cubiertos** 941900 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44111.0100	100 units	solicitud
109023	**Reactivo de GRIESS-ILOSVAY de los nitritos** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314 ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09023.0500	500 ml	solicitud
109293	**Reactivo del indol según KOVACS** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.09293.0100	100 ml	solicitud
144217	**Soporte de pinzas de seguridad** 940910	■ LGK 10 - 13	1.44217.0001	1 unit	solicitud
115525	**Tabletas de RINGER** para preparar solución de RINGER	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15525.0001	100 tabs	solicitud

Materias primas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100846	**Adonita** para microbiología	■ LGK 10 - 13	1.00846.0005	5 g	solicitud
101614	**Agar-agar** granulado, purificado y exento de inhibidores para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01614.1000	1 kg	solicitud
				6 x 1 kg	solicitud
			1.01614.5000	5 kg	solicitud
101613	**Agar-agar alta pureza, granulado** para microbiología	■ LGK 10 - 13	1.01613.1000	1 kg	solicitud
111925	**Agar-agar técnico** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11925.1000	1 kg	solicitud

BioMonitoring

Materias primas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101492	**L(+)-Arabinosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01492.0100	100 g	solicitud
103756	**Bilis de buey, secada, pura** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03756.0500	500 g	solicitud
102245	**Caseína hidrolizada** (hidrolizada con ácido) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02245.0500	500 g	solicitud
105990	**Dulcita** para microbiología	■ LGK 10 - 13	1.05990.0050	50 g	solicitud
100842	**Esculina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00842.0025	25 g	solicitud
103979	**Extracto de carne** seco, granulado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03979.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.03979.2500	2.5 kg	solicitud
111926	**Extracto de levadura** para biotecnología Fermtech®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11926.1000	1 kg	solicitud
			1.11926.9025	25 kg	solicitud
103753	**Extracto de levadura granulado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03753.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.03753.9025	25 kg	solicitud
105391	**Extracto de malta** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05391.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105323	**D(-)-Fructosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05323.0250	250 g	solicitud
104062	**D(+)-Galactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04062.0050	50 g	solicitud
104070	**Gelatina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04070.0500	500 g	solicitud
108342	**D(+)-Glucosa monohidrato** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08342.1000	1 kg	solicitud
			1.08342.2500	2.5 kg	solicitud
				4 x 2.5 kg	solicitud
			1.08342.9025	25 kg	solicitud
104728	**mio-Inosita** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04728.0100	100 g	solicitud
112523	**Lactalbúmina hidrolizada** hidrolizada enzimáticamente para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12523.5000	5 kg	solicitud
107657	**Lactosa monohidrato** (azúcar de leche) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07657.1000	1 kg	solicitud
			1.07657.5000	5 kg	solicitud
115363	**Leche desnatada en polvo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15363.0500	500 g	solicitud
105910	**Maltosa monohidrato** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05910.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105982	**D(-)-Manita** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05982.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
107224	**Peptona de carne** por digestión péptica, granulado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07224.1000	1 kg	solicitud
			1.07224.2500	2.5 kg	solicitud
107214	**Peptona de carne por digestión pancreatina granulado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07214.1000	1 kg	solicitud
			1.07214.2500	2.5 kg	solicitud
111931	**Peptona de caseína** para biotecnología Fermtech®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11931.1000	1 kg	solicitud
			1.11931.9025	25 kg	solicitud
102239	**Peptona de caseína por digestión pancreática** exenta de antagonistas de sulfamidas para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02239.0500	500 g	solicitud
107213	**Peptona de caseína (triptona)** por digestión pancreática, granulado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07213.1000	1 kg	solicitud
				6 x 1 kg	solicitud
			1.07213.2500	2.5 kg	solicitud
			1.07213.9025	25 kg	solicitud
107284	**Peptona de gelatina** por digestión pancreática para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07284.1000	1 kg	solicitud
107212	**Peptona de harina de soja** por digestión papaínica para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07212.0500	500 g	solicitud
107043	**Peptona universal M 66** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07043.1000	1 kg	solicitud
105164	**Potasio telurito hidrato** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05164.0100	100 g	solicitud

Materias primas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
114242	**Potasio tetrationato** purís. para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.14242.0500	500 g	solicitud
107229	**Proteosa-peptona** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07229.1000	1 kg	solicitud
104736	**L(+)-Ramnosa monohidrato** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04736.0025	25 g	solicitud
107651	**Sacarosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07651.1000 1.07651.5000	1 kg 6 x 1 kg 5 kg 4 x 5 kg	solicitud solicitud solicitud solicitud
107665	**Salicina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07665.0025	25 g	solicitud
106504	**Sodio desoxicolato** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06504.0250	250 g	solicitud
106340	**Sodio hidrogenoselenito** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06340.0050	50 g	solicitud
106691	**Sodio tioglicolato** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.06691.0500	500 g	solicitud
107758	**D(-)-Sorbita** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07758.1000	1 kg 6 x 1 kg	solicitud solicitud
108353	**Trehalosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08353.0005	5 g	solicitud
108380	**2,3,5-Trifeniltetrazolio cloruro** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228 ■ LGK 4.1B	1.08380.0010 1.08380.0100	10 g 100 g	solicitud solicitud
110213	**Triptosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10213.1000	1 kg	solicitud
101310	**Verde brillante (hidrogenosulfato) (C.I. 42040)** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.01310.0050	50 g	solicitud
103784	**Yema de huevo en emulsión** estéril, 50% para microbiología	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.03784.0001	10 x 100ml	solicitud
103785	**Yema de huevo-telurita en emulsión** estéril, 20%, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.03785.0001	10 x 50 ml	solicitud

Medios de cultivo listos para usar para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146137	**Agar Baird Parker EP**	■ LGK 10 - 13	1.46137.0020 1.46137.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146011	**Agar Baird Parker - LI EP+USP 22 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46011.0020	20 PC	solicitud
146321	**Agar bilis esculina azida**	■ LGK 10 - 13	1.46321.0020	20 PC	solicitud
146172	**Agar CASO + cicloheximida**	■ LGK 10 - 13	1.46172.0020	20 PC	solicitud
146015	**Agar CASO con LTH - LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46015.0020 1.46015.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud

BioMonitoring

Medios de cultivo listos para usar para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146375	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46375.0006	6 PC	solicitud
146431	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46431.0020 1.46431.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146457	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46457.0006	6 PC	solicitud
146271	Agar CASO inclinado EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46271.0020	20 PC	solicitud
146004	Agar CASO - LI 30 ml EP+USP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46004.0020 1.46004.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146429	Agar CASO (tubos 18 ml)	■ LGK 10 - 13	1.46429.0020 1.46429.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146092	Agar Cereus Ident	■ LGK 10 - 13	1.46092.0020	20 PC	solicitud
146136	Agar cetrimida + Fucidin + Cefalexina	■ LGK 10 - 13	1.46136.0020 1.46136.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146222	Agar citrato azida Tween carbonato CATC	■ LGK 10 - 13	1.46222.0020	20 PC	solicitud
118441	Agar Coliform Chromocult® Merckotube®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18441.0010	10 x 200ml	solicitud
146135	Agar m-CP	■ LGK 10 - 13	1.46135.0020 1.46135.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146202	Agar cuentaplacas	■ LGK 10 - 13	1.46202.0020	20 PC	solicitud
146269	Agar cuentaplacas	■ LGK 10 - 13	1.46269.0020 1.46269.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146365	Agar cuentaplacas 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46365.0006	6 PC	solicitud
146363	Agar cuentaplacas 400 ml	■ LGK 10 - 13	1.46363.0006	6 PC	solicitud
146405	Agar cuentaplacas leche 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46405.0006	6 PC	solicitud
146189	Agar de contacto Baird Parker - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46189.0020	20 PC	solicitud
146200	Agar de contacto CASO con LTH - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46200.0020	20 PC	solicitud
146154	Agar de contacto cuentaplacas - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46154.0020	20 PC	solicitud
146266	Agar de contacto DG 18 + cloram. - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46266.0020	20 PC	solicitud
146191	Agar de contacto extracto de malta - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46191.0020	20 PC	solicitud
146427	Agar de contacto MacConkey - RT según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46427.0020	20 PC	solicitud
146253	Agar de contacto violeta rojo bilis dextrosa RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46253.0020	20 PC	solicitud
146265	Agar de contacto violeta rojo bilis lactosa - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46265.0020	20 PC	solicitud
146002	Agar de soja tríptico con LTHTh-LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46002.0020 1.46002.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146425	Agar de suero de naranja	■ LGK 10 - 13	1.46425.0006	6 PC	solicitud
146138	Agar DRCM	■ LGK 10 - 13	1.46138.0020	20 PC	solicitud
146167	Agar DRCM	■ LGK 10 - 13	1.46167.0020	20 PC	solicitud
146370	Agar DRCM	■ LGK 10 - 13	1.46370.0006	6 PC	solicitud
146123	Agar ECD + MUG	■ LGK 10 - 13	1.46123.0020	20 PC	solicitud
146121	Agar extracto de levadura 18 ml	■ LGK 10 - 13	1.46121.0020 1.46121.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146151	Agar extracto de malta	■ LGK 10 - 13	1.46151.0020 1.46151.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146161	Agar D G 18 con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46161.0020 1.46161.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
118414	Agar glucosa 4% según SABOURAUD con cloranfenicol Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18414.0020	20 PC	solicitud
146145	Agar GSP (Pseudomonas/Aeromonas)	■ LGK 10 - 13	1.46145.0020	20 PC	solicitud
146185	Agar lactosa TTC con Tergitol-7	■ LGK 10 - 13	1.46185.0020 1.46185.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146465	Agar levadura glucosa cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46465.0006	6 PC	solicitud

Medios de cultivo listos para usar para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146348	Agar levadura glucosa cloramfenicol (YGC)	■ LGK 10 - 13	1.46348.0020 1.46348.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146186	Agar Listeria cromógeno ISO	■ LGK 10 - 13	1.46186.0020 1.46186.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146066	Agar MacConkey farm.	■ LGK 10 - 13	1.46066.0020 1.46066.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146022	Agar MacConkey - LI según EP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46022.0020 1.46022.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146023	Agar manitol salado - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46023.0020 1.46023.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146160	Agar manitol yema de huevo con polimixina (MYP)	■ LGK 10 - 13	1.46160.0020 1.46160.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146364	Agar MRS 200 ml pH 5,4 +- 0,2	■ LGK 10 - 13	1.46364.0006	6 PC	solicitud
146289	Agar nutritivo DEV	■ LGK 10 - 13	1.46289.0020 1.46289.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146336	Agar nutritivo DEV	■ LGK 10 - 13	1.46336.0020	20 PC	solicitud
146359	Agar nutritivo DEV 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46359.0006	6 PC	solicitud
146256	Agar nutritivo estándar I	■ LGK 10 - 13	1.46256.0020 1.46256.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
118412	Agar plate count Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18412.0020	20 PC	solicitud
146024	Agar Pseudomonas P - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46024.0020	20 PC	solicitud
146192	Agar Rogosa mod.	■ LGK 10 - 13	1.46192.0020	20 PC	solicitud
146122	Agar Rosa de Bengala con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46122.0020 1.46122.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146394	Agar Sab. dextr. (4%) con cloram.	■ LGK 10 - 13	1.46394.0006	6 PC	solicitud
146466	Agar Sab. dextr. (4%) con cloram.	■ LGK 10 - 13	1.46466.0006	6 PC	solicitud
146392	Agar Sabouraud dextrosa según EP	■ LGK 10 - 13	1.46392.0006	6 PC	solicitud
146393	Agar Sabouraud dextrosa (4%) según EP	■ LGK 10 - 13	1.46393.0006	6 PC	solicitud
146236	Agar Sabouraud dextrosa según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46236.0020 1.46236.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146559	Agar sangre Columbia farm.	■ LGK 10 - 13	1.46559.0020 1.46559.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146328	Agar selectivo para Listeria Oxford	■ LGK 10 - 13	1.46328.0020	20 PC	solicitud
146329	Agar selectivo para Listeria PALCAM	■ LGK 10 - 13	1.46329.0020	20 PC	solicitud
146350	Agar suero de naranja	■ LGK 10 - 13	1.46350.0020 1.46350.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146190	Agar TGE	■ LGK 10 - 13	1.46190.0020	20 PC	solicitud
146326	Agar triptona bilis X-Gluc	■ LGK 10 - 13	1.46326.0020 1.46326.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146165	Agar triptosa sulfito cicloserina (TSC)	■ LGK 10 - 13	1.46165.0020	20 PC	solicitud
146127	Agar violeta rojo bilis dextrosa (VRBD)	■ LGK 10 - 13	1.46127.0020 1.46127.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146435	Agar violeta rojo bilis glucosa 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46435.0006	6 PC	solicitud
146134	Agar violeta rojo bilis + MUG	■ LGK 10 - 13	1.46134.0020	20 PC	solicitud
146423	Agar violeta rojo bilis (VRB) 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46423.0006	6 PC	solicitud
118417	Agar VRBD Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18417.0020	20 PC	solicitud
146000	Agar VRBD - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46000.0020 1.46000.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146241	Agar Wort (ph 5,0)	■ LGK 10 - 13	1.46241.0020	20 PC	solicitud
146073	Agar XLD - LI EP+USP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46073.0020 1.46073.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146355	Agua de peptona + 0,1% Tween 80 1l	■ LGK 10 - 13	1.46355.0006	6 PC	solicitud
146142	Agua de peptona 9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46142.0020 1.46142.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud

BioMonitoring

Medios de cultivo listos para usar para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146404	Agua de peptona (tamponada) 225 ml	■ LGK 10 - 13	1.46404.0006	6 PC	solicitud
146403	Agua de peptona (tamponada) 1000 ml	■ LGK 10 - 13	1.46403.0006	6 PC	solicitud
146550	Agua de peptona tamponada bolsa 2 l	■ LGK 10 - 13	1.46550.0001	1 PC	solicitud
146283	Caldo CASO con LTHTh	■ LGK 10 - 13	1.46283.0020	20 PC	solicitud
146484	Caldo CASO + LT 90 ml	■ LGK 10 - 13	1.46484.0006	6 PC	solicitud
146357	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46357.0006	6 PC	solicitud
146379	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46379.0006	6 PC	solicitud
146318	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46318.0006	6 PC	solicitud
146334	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46334.0006	6 PC	solicitud
146335	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46335.0006	6 PC	solicitud
146432	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46432.0020 1.46432.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146458	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46458.0010	10 PC	solicitud
146476	Caldo de enriquecimiento Fraser (1/2)	■ LGK 10 - 13	1.46476.0006	6 PC	solicitud
146400	Caldo de lactosa boca ancha según EP	■ LGK 10 - 13	1.46400.0006	6 PC	solicitud
146401	Caldo de lactosa EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46401.0010	10 PC	solicitud
146461	Caldo de MacConkey según EP	■ LGK 10 - 13	1.46461.0010	10 PC	solicitud
146327	Caldo de peptona NaCl 9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46327.0100	100 PC	solicitud
146221	Caldo de tetrationato (MKTTn)	■ LGK 10 - 13	1.46221.0020 1.46221.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146464	Caldo DEV glucosa + Durham 100 ml	■ LGK 10 - 13	1.46464.0006	6 PC	solicitud
146264	Caldo Letheen 9,9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46264.0100	100 PC	solicitud
146372	Caldo MacConkey según EP	■ LGK 10 - 13	1.46372.0006	6 PC	solicitud
146382	Caldo MacConkey según EP	■ LGK 10 - 13	1.46382.0006	6 PC	solicitud
146383	Caldo MacConkey según EP (boca ancha)	■ LGK 10 - 13	1.46383.0006	6 PC	solicitud
146346	Caldo Mossel (caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46346.0020	20 PC	solicitud
146373	Caldo Mossel (Caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46373.0010	10 PC	solicitud
146434	Caldo Mossel (caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46434.0006	6 PC	solicitud
146462	Caldo Mossel (caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46462.0006	6 PC	solicitud
146366	Caldo Sabouraud dextrosa (SDB)	■ LGK 10 - 13	1.46366.0010	10 PC	solicitud
146487	Caldo Tween Letheen mod.	■ LGK 10 - 13	1.46487.0006	6 PC	solicitud
102136	**Envirocheck® Contact C** (coliformes totales/E.coli)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.02136.0001	10 units	solicitud
102147	**Envirocheck® Contact DC** (Control de desinfeccion)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.02147.0001	10 units	solicitud
102137	**Envirocheck® Contact E** (Enterobacterias)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.02137.0001	10 units	solicitud
102149	**Envirocheck® Contact TVC** (Contaje de bacterias viables totales)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.02149.0001	10 units	solicitud
102139	**Envirocheck® Contact YM(R)** (Levaduras y Mohos)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.02139.0001	10 units	solicitud
146220	Medio de tioglicolato según EP	■ LGK 10 - 13	1.46220.0020 1.46220.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146139	Medio de tioglicolato según EP	■ LGK 10 - 13	1.46139.0020 1.46139.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146099	Medio King's B (inclinado)	■ LGK 10 - 13	1.46099.0020	20 PC	solicitud
146198	NaCl (fisio.) 5 ml	■ LGK 10 - 13	1.46198.0020 1.46198.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146193	NaCl (fisio.) 9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46193.0020 1.46193.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146217	NaCl (fisio.) 10 ml	■ LGK 10 - 13	1.46217.0020 1.46217.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
MHA000P2D	Caldo Wallerstein Diferencial (WLD)	■ 2-10 (refrigerated in foil bag) °C	MHA000P2D	50	solicitud

Medios de cultivo listos para usar para la industria de alimentación y bebidas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MHA000P2E	Caldo m-Endo para coliformes totales	■ 2-10°C (refrigerated and protected from bright light and oxygen) °C	MHA000P2E	50	solicitud
MHA000P2F	Caldo m-FC con ácido rosólico	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2F	50	solicitud
MHA000P2M	Caldo m-Green para levaduras y mohos	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2M	50	solicitud
MHA000P2N	Caldo Wallerstein Nutriente (WLN)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2N	50	solicitud
MHA000P2P	Caldo selectivo para Pseudomonas	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2P	50	solicitud
MHA000P2S	Caldo m-HPC	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2S	50	solicitud
MHA000P2T	Caldo extracto de glucosa triptona (TGE)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2T	50	solicitud
MHA00P2SM	Caldo selectivo para levaduras y mohos	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00P2SM	50	solicitud
MHA00P2TT	Caldo extracto de glucosa triptona con TTC	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00P2TT	50	solicitud
M00PMCB24	Caldo m-ColiBlue24®	■ 2-10 (refrigerated) °C	M00PMCB24	50	solicitud
MB000000E	Caldo m-Endo para coliformes totales (deshidratado)	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000E	1	solicitud
MB000000F	Caldo m-FC (deshidratado) sin ácido rosólico	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000F	1	solicitud
MB000000R	Ácido rosólico (deshidratado)	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000R	1	solicitud
MB000000S	Agar KF (deshidratado) sin indicador TTC	■ GHS: Chronic aquatic toxicity, Category 3, H412 ■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000S	1	solicitud
MB000000T	Caldo extracto de glucosa triptona (deshidratado)	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000T	1	solicitud
MB000000Y	Caldo (deshidratado) m-Green para levaduras y mohos	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000Y	1	solicitud
MHA00BSM2	Caldo selectivo para Brettanomyces	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00BSM2	50	solicitud
MHA00FCR2	Caldo m-FC sin ácido rosólico	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00FCR2	50	solicitud
MHA00PRY2	Caldo PRY (levaduras resistentes a conservantes)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00PRY2	50	solicitud
MHA00MRS2	Caldo De Man, Rogosa y Sharpe (MRS)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00MRS2	50	solicitud
MHA000T2B	Tryptic Soybean Broth (TSB)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000T2B	50	solicitud
MHA000P20	Orange Serum Liquid Media Ampoule	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P20	50	solicitud
146298	SDA con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46298.0020	20 PC	solicitud
146003	SDA con cloramfenicol según EP - LI	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46003.0020 1.46003.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146549	SDA de contacto + cloramfenicol - RT+	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46549.0020	20 PC	solicitud
146028	SDA - LI según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46028.0020 1.46028.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146303	SDA según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46303.0020 1.46303.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146543	Solución tamponada de peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46543.0001	1 PC	solicitud
146196	Tampón de peptona NaCl 9,0 ml EP	■ LGK 10 - 13	1.46196.0020 1.46196.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud

Medios de cultivo listos para usar para la industria farmacéutica y Cosmética

Dilución/Enriquecimiento/Recuento celular total

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146015	Agar CASO con LTH - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46015.0020 1.46015.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
118408	Agar CASO con neutralizantes Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18408.0020	20 PC	solicitud
118410	Agar CASO con neutralizantes placas de sedimentación Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18410.0020	20 PC	solicitud
146375	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46375.0006	6 PC	solicitud

Medios de cultivo listos para usar para la industria farmacéutica y Cosmética

Dilución/Enriquecimiento/Recuento celular total

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146431	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46431.0020 1.46431.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146457	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46457.0006	6 PC	solicitud
146271	Agar CASO inclinado EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46271.0020	20 PC	solicitud
146004	Agar CASO - LI 30 ml EP+USP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46004.0020 1.46004.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146285	Agar CASO + LTH	■ LGK 10 - 13	1.46285.0020 1.46285.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146429	Agar CASO (tubos 18 ml)	■ LGK 10 - 13	1.46429.0020 1.46429.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146269	Agar cuentaplacas	■ LGK 10 - 13	1.46269.0020 1.46269.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146365	Agar cuentaplacas 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46365.0006	6 PC	solicitud
146363	Agar cuentaplacas 400 ml	■ LGK 10 - 13	1.46363.0006	6 PC	solicitud
146002	Agar de soja tríptico con LTHTh-LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46002.0020 1.46002.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
118409	Agar glucosa 4% según SABOURAUD con neutralizantes Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18409.0020	20 plates	solicitud
118411	Agar glucosa 4% según SABOURAUD con neutralizantes placas de sedimentación Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18411.0020	20 plates	solicitud
146394	Agar Sab. dextr. (4%) con cloram.	■ LGK 10 - 13	1.46394.0006	6 PC	solicitud
146392	Agar Sabouraud dextrosa según EP	■ LGK 10 - 13	1.46392.0006	6 PC	solicitud
146393	Agar Sabouraud dextrosa (4%) según EP	■ LGK 10 - 13	1.46393.0006	6 PC	solicitud
146236	Agar Sabouraud dextrosa según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46236.0020 1.46236.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146559	Agar sangre Columbia farm.	■ LGK 10 - 13	1.46559.0020 1.46559.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146355	Agua de peptona + 0,1% Tween 80 1l	■ LGK 10 - 13	1.46355.0006	6 PC	solicitud
146404	Agua de peptona (tamponada) 225 ml	■ LGK 10 - 13	1.46404.0006	6 PC	solicitud
146403	Agua de peptona (tamponada) 1000 ml	■ LGK 10 - 13	1.46403.0006	6 PC	solicitud
146550	Agua de peptona tamponada bolsa 2 l	■ LGK 10 - 13	1.46550.0001	1 PC	solicitud
146283	Caldo CASO con LTHTh	■ LGK 10 - 13	1.46283.0020	20 PC	solicitud
146484	Caldo CASO + LT 90 ml	■ LGK 10 - 13	1.46484.0006	6 PC	solicitud
146357	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46357.0006	6 PC	solicitud
146379	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46379.0006	6 PC	solicitud
146380	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46380.0010	10 PC	solicitud
146317	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46317.0010	10 PC	solicitud
146318	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46318.0006	6 PC	solicitud
146334	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46334.0006	6 PC	solicitud
146335	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46335.0006	6 PC	solicitud
146432	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46432.0020 1.46432.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146458	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46458.0010	10 PC	solicitud
146495	Caldo de caseína pept. lec. polisorb. 90 ml USP	■ LGK 10 - 13	1.46495.0010	10 PC	solicitud
146264	Caldo Letheen 9,9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46264.0100	100 PC	solicitud
146353	Caldo mod. Tween Letheen (MLBT)	■ LGK 10 - 13	1.46353.0006	6 PC	solicitud
146366	Caldo Sabouraud dextrosa (SDB)	■ LGK 10 - 13	1.46366.0010	10 PC	solicitud
146487	Caldo Tween Letheen mod.	■ LGK 10 - 13	1.46487.0006	6 PC	solicitud
146220	Medio de tioglicolato según EP	■ LGK 10 - 13	1.46220.0020 1.46220.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146139	Medio de tioglicolato según EP	■ LGK 10 - 13	1.46139.0020 1.46139.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146298	SDA con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46298.0020	20 PC	solicitud

Medios de cultivo listos para usar para la industria farmacéutica y Cosmética

Dilución/Enriquecimiento/Recuento celular total

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146003	SDA con cloramfenicol según EP - LI	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46003.0020 1.46003.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146028	SDA - LI según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46028.0020 1.46028.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146303	SDA según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46303.0020 1.46303.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146421	Sol. tamponada pept. NaCl + 0,1% Tween 80	■ LGK 10 - 13	1.46421.0006	6 PC	solicitud
146371	Sol. tamponada peptona NaCl + 0,1% Tween 80	■ LGK 10 - 13	1.46371.0006	6 PC	solicitud
146543	Solución tamponada de peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46543.0001	1 PC	solicitud
146419	Solución tamponada pept. NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46419.0006	6 PC	solicitud
146360	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46360.0006	6 PC	solicitud
146367	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46367.0010	10 PC	solicitud
146368	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46368.0006	6 PC	solicitud
146480	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46480.0010	10 PC	solicitud
146175	Tampón de NaCl peptona con LTH 9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46175.0100	100 PC	solicitud
146381	Tampón de peptona NaCl + 0,1% Tween 80	■ LGK 10 - 13	1.46381.0006	6 PC	solicitud
146196	Tampón de peptona NaCl 9,0 ml EP	■ LGK 10 - 13	1.46196.0020 1.46196.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146522	Tampón de peptona NaCl con LTH (cuello ancho)	■ LGK 10 - 13	1.46522.0006	6 PC	solicitud
146492	TSB + TLHC (caldo inactivador)	■ LGK 10 - 13	1.46492.0010	10 PC	solicitud

Identificación/Diferenciación

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146137	Agar Baird Parker EP	■ LGK 10 - 13	1.46137.0020 1.46137.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146011	Agar Baird Parker - LI EP+USP 22 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46011.0020	20 PC	solicitud
146046	Agar BPLS - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46046.0020	20 PC	solicitud
146048	Agar cetrimida - LI según EP 30 ml	 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411	1.46048.0020 1.46048.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146066	Agar MacConkey farm.	■ LGK 10 - 13	1.46066.0020 1.46066.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146022	Agar MacConkey - LI según EP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46022.0020 1.46022.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146023	Agar manitol salado - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46023.0020 1.46023.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146024	Agar Pseudomonas P - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46024.0020	20 PC	solicitud
146236	Agar Sabouraud dextrosa según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46236.0020 1.46236.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146127	Agar violeta rojo bilis dextrosa (VRBD)	■ LGK 10 - 13	1.46127.0020 1.46127.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146000	Agar VRBD - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46000.0020 1.46000.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146073	Agar XLD - LI EP+USP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46073.0020 1.46073.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146401	Caldo de lactosa EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46401.0010	10 PC	solicitud
146461	Caldo de MacConkey según EP	■ LGK 10 - 13	1.46461.0010	10 PC	solicitud
146372	Caldo MacConkey según EP	■ LGK 10 - 13	1.46372.0006	6 PC	solicitud
146382	Caldo MacConkey según EP	■ LGK 10 - 13	1.46382.0006	6 PC	solicitud
146383	Caldo MacConkey según EP (boca ancha)	■ LGK 10 - 13	1.46383.0006	6 PC	solicitud

BioMonitoring

Identificación/Diferenciación

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146219	Caldo Mossel según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46219.0020	20 PC	solicitud
			1.46219.0100	100 PC	solicitud
146463	Caldo Mossel según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46463.0010	10 PC	solicitud
146181	Caldo Rappaport Vassiliadis según EP	■ LGK 10 - 13	1.46181.0020	20 PC	solicitud
			1.46181.0100	100 PC	solicitud
146028	SDA - LI según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46028.0020	20 PC	solicitud
			1.46028.0120	120 PC	solicitud

Análisis de carga biológica / Análisis microbiológico

Análisis de carga biológica para alimentos y bebidas / Clínica

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
EZSPKIT01	EZ-Pak Membrane Dispenser spare part kit	■ NA	EZSPKIT01	1	solicitud
M00000001	Tubo de muestreo estéril de 5 pulg. con adaptador Luer	■ Room temperature	M00000001	100	solicitud
MIACN8S01	Soporte Microvil V de acero inoxidable para rampa	■ NA	MIACN8S01	1	solicitud
STREAMTUB	Tubo de silicona autoclavable de 5 m y diámetro interno de 9,5 mm	■ NA	STREAMTUB	1	solicitud
EZFITMIHE1	Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITMIHE1	1	solicitud
EZFITMIHE3	Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITMIHE3	3	solicitud
EZFITL0HE1	Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITL0HE1	1	solicitud
EZFITL0HE3	Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITL0HE3	3	solicitud
EZFITHIHE1	Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITHIHE1	1	solicitud
EZFITHIHE3	Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITHIHE3	3	solicitud
EZFITMAKIT	Kit de mantenimiento de la rampa EZ-Fit™ incluye lubricante y escobillas	■ NA	EZFITMAKIT	1	solicitud
MIAC03P01	Rampa Microfil de 3 puestos de filtración	■ NA	MIAC03P01	1	solicitud
MIACFD101	Dispensador de embudos Microfil de 100 ml	■ NA	MIACFD101	1	solicitud

Dispositivos y Membranas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
JBRMHWG05505	55-Plus monitors	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	JBRMHWG05505	50	solicitud
JBRMABG05505	55-Plus monitors	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	JBRMABG05505	50	solicitud
MSP010063	Petri-Pad™ Petri dish, sterile, 47 mm, EO sterilized for m-ColiBlue®	■ Room temperature	MSP010063	150	solicitud
HAEP047A0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, envase para autoclavar	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047A0	100	solicitud
HAEP047AW	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, envase para autoclavar	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047AW	100	solicitud
HAEP047S0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, estéril	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047S0	100	solicitud
HAEP047SW	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, estéril	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047SW	100	solicitud
HAWG047A0	Filtros AO Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color blanco, superficie lisa	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG047A0	100	solicitud

Dispositivos y Membranas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
HAWG047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG047S0	100	solicitud
HAWP047A0	Filtros AO Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWP047A0	100	solicitud
HAWP047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWP047S0	100	solicitud
MSP000814	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSP000814	4 bands of 150 filters	solicitud
EZPDLT150	EZ-Pad con TCC lactosado con Tergitol	■ Room temperature	EZPDLT150	150 Pads + 150 Membranes	solicitud
EZHAWG504	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAWG504	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHABG504	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHABG504	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHAGG504	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color verde, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAGG504	4 bands of 150 filters	solicitud
HABG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HABG047S6	600	solicitud
HAWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG047S6	600	solicitud
AAWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	AAWG047S6	600	solicitud
AABG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	AABG047S6	600	solicitud
GSWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSWG047S6	600	solicitud
HAWG647SP	S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, +3 cartones de 600 unidades desechables	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG647SP	600	solicitud
HCWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HCWG047S6	600	solicitud
RAWG047S6	Filtros S-Pak, poro 1,2 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, estéril	■ Room temperature	RAWG047S6	600	solicitud
HABG050S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HABG050S6	600	solicitud
HAGG050S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color verde, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HAGG050S6	600	solicitud
HAWG050S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HAWG050S6	600	solicitud
HVWP047S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, estériles	■ Room temperature	HVWP047S6	600	solicitud
MZAABG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro, 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZAABG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZGSWG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,22 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZGSWG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHABG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHABG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHABG251	EZ-Pak y Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHABG251	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHAWG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHAWG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud

Dispositivos y Membranas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MZHAWG251	EZ-Pak y Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHAWG251	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZAAWG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZAAWG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZAAWG251	EZ-Pak y Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,8 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MZAAWG251	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
AABG047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	AABG047S0	100	solicitud
AAWP047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	AAWP047S0	100	solicitud
EZAABG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	EZAABG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZAAWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZAAWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZDISP001	Dispensador de membranas EZ-Pak	■ Room temperature	EZDISP001	1	solicitud
EZGSWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZGSWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHAGG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color verde, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAGG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHAWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHCWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHCWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
GSEP0470W	Membrana con borde hidrófofo, borde externo 6 mm, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSEP0470W	100	solicitud
GSEP047S0	Membrana con borde hidrófofo, borde externo 3 mm, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSEP047S0	100	solicitud
GSWP047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSWP047S0	100	solicitud
HABG047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HABG047S0	100	solicitud
HAEG047A0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, envase para autoclavar	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEG047A0	100	solicitud
HAEG047AW	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, envase para autoclavar	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEG047AW	100	solicitud
HAEG047S0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, estéril	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEG047S0	100	solicitud
HAEP0470W	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP0470W	100	solicitud
MIAABG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIAABG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIAAWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIAAWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud

Dispositivos y Membranas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MIGSWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIGSWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIGSWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIGSWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHABG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHABG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHABG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHABG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHAWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MIHAWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHCWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHCWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHCWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHCWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHVWP100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	■ Room temperature	MIHVWP100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIRAWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 1,2 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIRAWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIRAWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 1,2 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIRAWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
BVHAWG124	Beviflex Unit, 100 ml funnel, 0.45 µm white gridded	■ Room temperature	BVHAWG124	24	solicitud
BVHABG124	Beviflex Unit, 100 ml funnel, 0.45 µm black gridded	■ Room temperature	BVHABG124	24	solicitud
BVDAWG124	Beviflex Unit, 100 ml funnel, 0.65 µm white gridded	■ Room temperature	BVDAWG124	24	solicitud
MIHAWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MIHAWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud

Equipo

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MIAC03P01	Rampa Microfil de 3 puestos de filtración	■ NA	MIAC03P01	1	solicitud
MIACFD101	Dispensador de embudos Microfil de 100 ml	■ NA	MIACFD101	1	solicitud
MIACFD201	Dispensador de embudos Microfil de 250 ml	■ NA	MIACFD201	1	solicitud
XX2504700	Rampa de filtración de 6 puestos, 47 mm, acero inoxidable	■ NA	XX2504700	1	solicitud
XX2504735	Rampa de filtración de 3 puestos, 47 mm, acero inoxidable	■ NA	XX2504735	1	solicitud
XX2604735	Rampa de filtración de 3 puestos, PVC	■ NA	XX2604735	1	solicitud
EZSTREAM1	Bomba de vacío EZ-Stream para la transferencia de líquidos	■ NA	EZSTREAM1	1	solicitud
EZFITMIC01	Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC01	1	solicitud
EZFITMIC03	Soporte EZ-Fit™ de 3 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC03	1	solicitud
EZFITMIC06	Soporte EZ-Fit™ de 6 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC06	1	solicitud
EZFITL0W01	Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W01	1	solicitud
EZFITL0W03	Rampa EZ-Fit™ de 3 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W03	1	solicitud
EZFITL0W06	Rampa EZ-Fit™ de 6 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W06	1	solicitud
EZCURVE01	Dispensador EZ-Pak® Curve, alimentado por batería	■ NA	EZCURVE01	1	solicitud
EZCURVEAC	Dispensador EZ-Pak® Curve, alimentado por corriente eléctrica, sin batería	■ NA	EZCURVEAC	1	solicitud

BioMonitoring

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MHA000P2D	Caldo Wallerstein Diferencial (WLD)	■ 2-10 (refrigerated in foil bag) °C	MHA000P2D	50	solicitud
MHA000P2E	Caldo m-Endo para coliformes totales	■ 2-10°C (refrigerated and protected from bright light and oxygen) °C	MHA000P2E	50	solicitud
MHA000P2F	Caldo m-FC con ácido rosólico	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2F	50	solicitud
MHA000P2M	Caldo m-Green para levaduras y mohos	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2M	50	solicitud
MHA000P2N	Caldo Wallerstein Nutriente (WLN)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2N	50	solicitud
MHA000P2P	Caldo selectivo para Pseudomonas	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2P	50	solicitud
MHA000P2S	Caldo m-HPC	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2S	50	solicitud
MHA000P2T	Caldo extracto de glucosa triptona (TGE)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P2T	50	solicitud
MHA00P2SM	Caldo selectivo para levaduras y mohos	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00P2SM	50	solicitud
MHA00P2TT	Caldo extracto de glucosa triptona con TTC	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00P2TT	50	solicitud
M00PMCB24	Caldo m-ColiBlue24®	■ 2-10 (refrigerated) °C	M00PMCB24	50	solicitud
MB000000E	Caldo m-Endo para coliformes totales (deshidratado)	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000E	1	solicitud
MB000000F	Caldo m-FC (deshidratado) sin ácido rosólico	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000F	1	solicitud
MB000000R	Ácido rosólico (deshidratado)	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000R	1	solicitud
MB000000S	Agar KF (deshidratado) sin indicador TTC	■ GHS: Chronic aquatic toxicity, Category 3, H412 ■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000S	1	solicitud
MB000000T	Caldo extracto de glucosa triptona (deshidratado)	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000T	1	solicitud
MB000000Y	Caldo (deshidratado) m-Green para levaduras y mohos	■ < 30°C (protected from bright light) °C	MB000000Y	1	solicitud
MHA00BSM2	Caldo selectivo para Brettanomyces	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00BSM2	50	solicitud
MHA00FCR2	Caldo m-FC sin ácido rosólico	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00FCR2	50	solicitud
MHA00PRY2	Caldo PRY (levaduras resistentes a conservantes)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00PRY2	50	solicitud
MHA00MRS2	Caldo De Man, Rogosa y Sharpe (MRS)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA00MRS2	50	solicitud
MHA000T2B	Tryptic Soybean Broth (TSB)	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000T2B	50	solicitud
MHA000P20	Orange Serum Liquid Media Ampoule	■ 2-10 (refrigerated) °C	MHA000P20	50	solicitud

Análisis de carga biológica para la industria farmacéutica/Cosmética (Análisis microbiológico de productos no estériles)

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MCLHEAD01	Cabezal Microfil para bomba Milliflex PLUS	■ NA	MCLHEAD01	1	solicitud
MCCHEAD01	Cabezal Microfil V/S para bomba Milliflex PLUS	■ NA	MCCHEAD01	1	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MSHAWGE48	MicropreSure Monitor, sterile, individually packed, 0.45 µm white gridded	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHAWGE48	48	solicitud
MXRPKT110	Sistema de detección microbiológica Milliflex® Rapid	■ NA	MXRPKT110	1	solicitud
MXRPSPRKT	Estación AutoSpray de Milliflex Rapid	■ NA	MXRPSPRKT	1	solicitud
MXQUA4K01	Milliflex Quantum standard kit with validation protocol A4 format	■ NA	MXQUA4K01	1	solicitud
MXQULTK01	Milliflex Quantum standard kit with validation protocol letter format	■ NA	MXQULTK01	1	solicitud
MXQUANK01	Milliflex Quantum standard kit	■ NA	MXQUANK01	1	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MSP000489	Milliflex-100, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000489	24	solicitud
MSP000582	Milliflex-100, poro 0,45 µm con cassette negro, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000582	24	solicitud
MSP000864	Milliflex-100, poro 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000864	24	solicitud
MSP000865	Milliflex-100, poro 0,22 µm, color blanco, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000865	24	solicitud
MSP000866	Milliflex-100, poro 0,45 µm, color blanco, superficie lisa, separado	■ Room temperature	MSP000866	24	solicitud
MXEF50024	Embudo de extensión Milliflex de 500 ml	■ Room temperature	MXEF50024	24	solicitud
MXGSWG124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,22 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXGSWG124	24	solicitud
MXHABG124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHABG124	24	solicitud
MXHAWG124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHAWG124	24	solicitud
MXHAWG1LS	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada, con cassette	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHAWG1LS	24	solicitud
MXHAWG224	Milliflex-250, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHAWG224	24	solicitud
MXHVWP124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie lisa	■ Room temperature	MXHVWP124	24	solicitud
MSHAWGM48	Monitor MicropreSure, esterilizado; 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MSHAWGM48	48	solicitud
MSHAWGS48	Monitor MicropreSure, esterilizado, envasado individualmente; 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHAWGS48	48	solicitud
MSHAWGT48	Muestreador MicropreSure, esterilizado con óxido de etileno, envasado de gran capacidad; 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHAWGT48	48	solicitud
MSHABGM48	Monitor MicropreSure, esterilizado; 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHABGM48	48	solicitud
MSHABGT48	Muestreador MicropreSure, esterilizado con óxido de etileno, envasado de gran capacidad; 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MSHABGT48	48	solicitud
EFHAB100B	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 100 ml funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAB100B	1 unit	solicitud
EFHAW100B	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 100 ml funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAW100B	1 unit	solicitud
EFHAW100I	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 100 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAW100I	1 unit	solicitud
EFHAB100I	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 100 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAB100I	1 unit	solicitud
EFHAW250B	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAW250B	1 unit	solicitud
EFHAB250B	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAB250B	1 unit	solicitud
EFHAB250I	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAB250I	1 unit	solicitud
EFHAW250I	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAW250I	1 unit	solicitud
EFHVW100I	EZ-Fit Filtration unit, durapore membrane, 0,45µm pore size	■ Room temperature	EFHVW100I	1 unit	solicitud

BioMonitoring

Equipo

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXPPLUS01	Bomba Milliflex PLUS 1 único cabezal	■ NA	MXPPLUS01	1 unit	solicitud
MXPPLUS02	Bomba Milliflex PLUS doble cabezal	■ NA	MXPPLUS02	1 unit	solicitud
MXPPLUS03	Bomba Milliflex PLUS triple cabezal	■ NA	MXPPLUS03	1 unit	solicitud
MXPRINT01	Impresora Milliflex PLUS	■ NA	MXPRINT01	1 unit	solicitud
MXPPUMP01	Carcasa bomba Milliflex PLUS	■ NA	MXPPUMP01	1 unit	solicitud
MILSNAP01	MilliSnap System	■ NA	MILSNAP01	1 unit	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105269	**Agar para antibióticos nro. 11** medio nro. 11 de GROVE y RANDALL para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05269.0500	500 g	solicitud
105272	**Agar para antibióticos núm. 1** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05272.0500	500 g	solicitud
105271	**Agar para antibióticos núm. 5** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05271.0500	500 g	solicitud
110404	**Agar base según Letheen modificado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10404.0500	500 g	solicitud
105458	**Agar CASO** agar peptona de caseína-peptona de harina de soja para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05458.0500 1.05458.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
107324	**Agar CASO con polisorbato 80 y lecitina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07324.0500	500 g	solicitud
146375	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46375.0006	6 PC	solicitud
146431	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46431.0020 1.46431.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146457	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46457.0006	6 PC	solicitud
146004	**Agar CASO - LI 30 ml EP+USP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46004.0020 1.46004.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146429	**Agar CASO (tubos 18 ml)**	■ LGK 10 - 13	1.46429.0020 1.46429.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
105284	**Agar cetrimida** agar selectivo para Pseudomonas (base) para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411	1.05284.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
146048	**Agar cetrimida - LI según EP 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411	1.46048.0020 1.46048.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
110455	**Agar Columbia (base)** para cultivo de microorganismos exigentes (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10455.0500 1.10455.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105438	**Agar glucosa 4% según SABOURAUD** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05438.0500 1.05438.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110283	**Agar LB (MILLER)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10283.0500	500 g	solicitud
105465	**Agar MacCONKEY** para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05465.0500 1.05465.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
146022	**Agar MacConkey - LI según EP 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46022.0020 1.46022.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
105439	**Agar maltosa 4% según SABOURAUD** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05439.0500	500 g	solicitud
146023	**Agar manitol salado - LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46023.0020 1.46023.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
105404	**Agar manitol-sal común-rojo de fenol** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05404.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110130	**Agar patata-glucosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10130.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100416	**Agar R2A** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00416.0500	500 g	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146394	**Agar Sab. dextr. (4%) con cloram.**	■ LGK 10 - 13	1.46394.0006	6 PC	solicitud
146392	**Agar Sabouraud dextrosa según EP**	■ LGK 10 - 13	1.46392.0006	6 PC	solicitud
146393	**Agar Sabouraud dextrosa (4%) según EP**	■ LGK 10 - 13	1.46393.0006	6 PC	solicitud
146236	**Agar Sabouraud dextrosa según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46236.0020	20 PC	solicitud
			1.46236.0100	100 PC	solicitud
146435	**Agar violeta rojo bilis glucosa 200 ml**	■ LGK 10 - 13	1.46435.0006	6 PC	solicitud
110275	**Agar VRBD** agar violeta cristal-rojo neutro-bilis-glucosa según MOSSEL para microbiología (According harm. EP/ USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10275.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
146000	**Agar VRBD – LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46000.0020	20 PC	solicitud
			1.46000.0120	120 PC	solicitud
146073	**Agar XLD – LI EP+USP 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46073.0020	20 PC	solicitud
			1.46073.0120	120 PC	solicitud
105290	**Agar XLD (según EP/USP/JP armonizadas)** Agar xilosa-lisina-desoxicolato para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05290.0500	500 g	solicitud
146404	**Agua de peptona (tamponada) 225 ml**	■ LGK 10 - 13	1.46404.0006	6 PC	solicitud
101590	**Caldo azida-glucosa** para microbiología	■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01590.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110405	**Caldo base según Letheen modificadodo** para detección de la actividad bacteriana	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10405.0500	500 g	solicitud
105459	**Caldo CASO** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05459.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05459.5000	5 kg	solicitud
			1.05459.9025	25 kg	solicitud
146283	**Caldo CASO con LTHTh**	■ LGK 10 - 13	1.46283.0020	20 PC	solicitud
146484	**Caldo CASO + LT 90 ml**	■ LGK 10 - 13	1.46484.0006	6 PC	solicitud
146357	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46357.0006	6 PC	solicitud
146379	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46379.0006	6 PC	solicitud
146380	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46380.0010	10 PC	solicitud
146317	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46317.0010	10 PC	solicitud
146318	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46318.0006	6 PC	solicitud
146334	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46334.0006	6 PC	solicitud
146335	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46335.0006	6 PC	solicitud
146432	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46432.0020	20 PC	solicitud
			1.46432.0100	100 PC	solicitud
146458	**Caldo CASO según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46458.0010	10 PC	solicitud
100525	**Caldo CASO (TSB) de origen no animal** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00525.5000	5 kg	solicitud
110582	**Caldo cloruro sódico-peptona (tamponado)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10582.0500	500 g	solicitud
			1.10582.5000	5 kg	solicitud
146495	**Caldo de caseína pept. lec. polisorb. 90 ml USP**	■ LGK 10 - 13	1.46495.0010	10 PC	solicitud
107666	**Caldo de enriquecimento de salmonelas según Rappaport-Vassiliadis (según EP/USP/JP armoniz.)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07666.0500	500 g	solicitud
105285	**Caldo de enriquecimiento tetrationato (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05285.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
111988	**Caldo de ensayo vitamina B_{12} (Lactobacillus) (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11988.0100	100 g	solicitud
146461	**Caldo de MacConkey según EP**	■ LGK 10 - 13	1.46461.0010	10 PC	solicitud
108190	**Caldo de tioglicolato** para microbiología	■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08190.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.08190.5000	5 kg	solicitud
108339	**Caldo glucosa 2% según SABOURAUD** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08339.0500	500 g	solicitud

BioMonitoring

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107661	**Caldo lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07661.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110285	**Caldo LB (MILLER)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10285.0500	500 g	solicitud
			1.10285.5000	5 kg	solicitud
105396	**Caldo MacCONKEY** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05396.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
146372	**Caldo MacConkey según EP**	■ LGK 10 - 13	1.46372.0006	6 PC	solicitud
146382	**Caldo MacConkey según EP**	■ LGK 10 - 13	1.46382.0006	6 PC	solicitud
146383	**Caldo MacConkey según EP (boca ancha)**	■ LGK 10 - 13	1.46383.0006	6 PC	solicitud
146353	**Caldo mod. Tween Letheen (MLBT)**	■ LGK 10 - 13	1.46353.0006	6 PC	solicitud
146219	**Caldo Mossel según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46219.0020	20 PC	solicitud
			1.46219.0100	100 PC	solicitud
146463	**Caldo Mossel según EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46463.0010	10 PC	solicitud
105403	**Caldo MOSSEL (según USP/EP/JP armonizadas)** caldo de enriquecimiento para enterobacteriáceas según MOSSEL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05403.0500	500 g	solicitud
146181	**Caldo Rappaport Vassiliadis según EP**	■ LGK 10 - 13	1.46181.0020	20 PC	solicitud
			1.46181.0100	100 PC	solicitud
146366	**Caldo Sabouraud dextrosa (SDB)**	■ LGK 10 - 13	1.46366.0010	10 PC	solicitud
105178	**Caldo TBG, modificado** caldo de enriquecimiento tetrationato-verde brillante-bilis para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05178.0500	500 g	solicitud
146487	**Caldo Tween Letheen mod.**	■ LGK 10 - 13	1.46487.0006	6 PC	solicitud
MXSMBPA48	**Cassette Milliflex prellenado con agar Baird Parker**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMBPA48	48	solicitud
MXSMCET24	**Cassette Milliflex prellenado con agar Cetrimida con ácido naladíxico**	■ GHS: Chronic aquatic toxicity, Category 3, H412 ■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCET24	24	solicitud
MXSMCET48	**Cassette Milliflex prellenado con agar Cetrimida**	 ■ GHS: Chronic aquatic toxicity, Category 2, H411 ■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCET48	48	solicitud
MXSMCMC24	**Cassette Milliflex prellenado con agar MacConkey**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCMC24	24	solicitud
MXSMCRA48	**Cassette Milliflex prellenado con agar R2A**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCRA48	48	solicitud
MXSMCSD48	**Cassette Milliflex prellenado con agar Sabouraud dextrosa**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCSD48	48	solicitud
MXSMCSP48	**Cassette Milliflex prellenado con agar Sabouraud dextrosa con cloranfenicol**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCSP48	48	solicitud
MXSMCTS48	**Cassette Milliflex prellenado con agar de soja tríptica**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCTS48	48	solicitud
MXSMCYM48	**Cassette Milliflex prellenado con agar para levaduras y mohos**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCYM48	48	solicitud
MXSMEND48	**Cassette Milliflex prellenado con agar m-Endo LES**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMEND48	48	solicitud
MXSMHPC48	**Cassette Milliflex prellenado con agar para recuento de placas heterotróficas**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMHPC48	48	solicitud
MXSMKFS48	**Cassette Milliflex prellenado con agar KF Strep**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMKFS48	48	solicitud
MXSMPCA48	**Cassette Milliflex prellenado con agar para recuento de placas**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMPCA48	48	solicitud
MXSMPIA48	**Cassette Milliflex prellenado con agar para aislamiento de Pseudomonas**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMPIA48	48	solicitud
MXSMTGE48	**Cassette Milliflex prellenado con agar extracto de glucosa triptona**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMTGE48	48	solicitud
MXSMTLP48	**Cassette Milliflex prellenado con agar soja tríptica con polisorbato 80 y lecitina**	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMTLP48	48	solicitud
MRSMCTS48	**Milliflex Cassete w/Tryptic Soy Agar for Milliflex Rapid**	■ 2-8°C Refrigerated	MRSMCTS48	48	solicitud
MXLMC0120	**Cassette Milliflex para medios de cultivo líquidos**	■ Room temperature	MXLMC0120	120	solicitud
MXSMC0120	**Cassette Milliflex para medios de cultivo sólidos**	■ Room temperature	MXSMC0120	120	solicitud
105411	**Medio de cultivo para clostridios (RCM)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05411.0500	500 g	solicitud
108191	**Medio de cultivo tioglicolato** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08191.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.08191.5000	5 kg	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116761	Medio de cultivo tioglicolato G para microbiología	 ■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16761.0500 1.16761.5000	500 g 5 kg	solicitud solicitud
146298	SDA con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46298.0020	20 PC	solicitud
146003	SDA con cloramfenicol según EP - LI	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46003.0020 1.46003.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146028	SDA - LI según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46028.0020 1.46028.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146303	SDA según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46303.0020 1.46303.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146421	Sol. tamponada pept. NaCl + 0,1% Tween 80	■ LGK 10 - 13	1.46421.0006	6 PC	solicitud
146371	Sol. tamponada peptona NaCl + 0,1% Tween 80	■ LGK 10 - 13	1.46371.0006	6 PC	solicitud
146419	Solución tamponada pept. NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46419.0006	6 PC	solicitud
146360	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46360.0006	6 PC	solicitud
146367	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46367.0010	10 PC	solicitud
146368	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46368.0006	6 PC	solicitud
146480	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46480.0010	10 PC	solicitud
146381	Tampón de peptona NaCl + 0,1% Tween 80	■ LGK 10 - 13	1.46381.0006	6 PC	solicitud
146196	Tampón de peptona NaCl 9,0 ml EP	■ LGK 10 - 13	1.46196.0020 1.46196.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146522	Tampón de peptona NaCl con LTH (cuello ancho)	■ LGK 10 - 13	1.46522.0006	6 PC	solicitud
146492	TSB + TLHC (caldo inactivador)	■ LGK 10 - 13	1.46492.0010	10 PC	solicitud

Análisis microbiológico del agua para Municipios/Hospitales y Clínicas

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
EZSPKIT01	EZ-Pak Membrane Dispenser spare part kit	■ NA	EZSPKIT01	1	solicitud
M00000001	Tubo de muestreo estéril de 5 pulg. con adaptador Luer	■ Room temperature	M00000001	100	solicitud
MIACN8S01	Soporte Microvil V de acero inoxidable para rampa	■ NA	MIACN8S01	1	solicitud
STREAMTUB	Tubo de silicona autoclavable de 5 m y diámetro interno de 9,5 mm	■ NA	STREAMTUB	1	solicitud
EZFITMIHE1	Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITMIHE1	1	solicitud
EZFITMIHE3	Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITMIHE3	3	solicitud
EZFITL0HE1	Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITL0HE1	1	solicitud
EZFITL0HE3	Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITL0HE3	3	solicitud
EZFITHIHE1	Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITHIHE1	1	solicitud
EZFITHIHE3	Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITHIHE3	3	solicitud
EZFITMAKIT	Kit de mantenimiento de la rampa EZ-Fit™ incluye lubricante y escobillas	■ NA	EZFITMAKIT	1	solicitud
MIAC03P01	Rampa Microfil de 3 puestos de filtración	■ NA	MIAC03P01	1	solicitud
MIACFD101	Dispensador de embudos Microfil de 100 ml	■ NA	MIACFD101	1	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
EFHAB100B	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 100mL funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAB100B	1 unit	solicitud
EFHAW100B	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 100mL funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAW100B	1 unit	solicitud
EFHAW100I	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 100mL funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAW100I	1 unit	solicitud

BioMonitoring

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
EFHAB100I	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 100 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAB100I	1 unit	solicitud
EFHAW250B	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAW250B	1 unit	solicitud
EFHAB250B	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, bulk packaging	■ Room temperature	EFHAB250B	1 unit	solicitud
EFHAB250I	EZ-Fit Filtration Unit, black membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAB250I	1 unit	solicitud
EFHAW250I	EZ-Fit Filtration Unit, white membrane, 0,45µm pore size, 250 ml funnel, individual packaging	■ Room temperature	EFHAW250I	1 unit	solicitud
EFHVW100I	EZ-Fit Filtration unit, durapore membrane, 0,45µm pore size	■ Room temperature	EFHVW100I	1 unit	solicitud
MSP010063	Petri-Pad™ Petri dish, sterile, 47 mm, EO sterilized for m-ColiBlue®	■ Room temperature	MSP010063	150	solicitud
HAEP047A0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, envase para autoclavar	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047A0	100	solicitud
HAEP047AW	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, envase para autoclavar	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047AW	100	solicitud
HAEP047S0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, estéril	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047S0	100	solicitud
HAEP047SW	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, estéril	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP047SW	100	solicitud
HAWG047A0	Filtros AO Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG047A0	100	solicitud
HAWG047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG047S0	100	solicitud
HAWP047A0	Filtros AO Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWP047A0	100	solicitud
HAWP047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWP047S0	100	solicitud
MSP000814	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSP000814	4 bands of 150 filters	solicitud
EZPDLT150	EZ-Pad con TCC lactosado con Tergitol	■ Room temperature	EZPDLT150	150 Pads + 150 Membranes	solicitud
EZHAWG504	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAWG504	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHABG504	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHABG504	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHAGG504	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color verde, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAGG504	4 bands of 150 filters	solicitud
HABG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HABG047S6	600	solicitud
HAWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG047S6	600	solicitud
AAWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	AAWG047S6	600	solicitud
AABG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	AABG047S6	600	solicitud
GSWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSWG047S6	600	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
HAWG647SP	S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, +3 cartones de 600 unidades desechables	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAWG647SP	600	solicitud
HCWG047S6	Filtros S-Pak, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HCWG047S6	600	solicitud
RAWG047S6	Filtros S-Pak, poro 1,2 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, estéril	■ Room temperature	RAWG047S6	600	solicitud
HABG050S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HABG050S6	600	solicitud
HAGG050S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color verde, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HAGG050S6	600	solicitud
HAWG050S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 50 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	HAWG050S6	600	solicitud
HVWP047S6	Filtros S-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa, estériles	■ Room temperature	HVWP047S6	600	solicitud
MZAABG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro, 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZAABG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZGSWG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,22 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZGSWG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHABG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHABG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHABG251	EZ-Pak y Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHABG251	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHAWG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHAWG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZHAWG251	EZ-Pak y Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZHAWG251	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZAAWG101	EZ-Pak y Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MZAAWG101	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
MZAAWG251	EZ-Pak y Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,8 µm, diámetro, 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MZAAWG251	1 band of 150 filters, 150 funnels	solicitud
AABG047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	AABG047S0	100	solicitud
AAWP047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	AAWP047S0	100	solicitud
EZAABG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	EZAABG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZAAWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZAAWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZDISP001	Dispensador de membranas EZ-Pak	■ Room temperature	EZDISP001	1	solicitud
EZGSWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZGSWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHAGG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color verde, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAGG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHAWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHAWG474	4 bands of 150 filters	solicitud
EZHCWG474	Filtros EZ-Pak, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	EZHCWG474	4 bands of 150 filters	solicitud

BioMonitoring

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
GSEP0470W	Membrana con borde hidrófofo, borde externo 6 mm, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSEP0470W	100	solicitud
GSEP047S0	Membrana con borde hidrófofo, borde externo 3 mm, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSEP047S0	100	solicitud
GSWP047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	GSWP047S0	100	solicitud
HABG047S0	Filtros SO-Pak, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HABG047S0	100	solicitud
HAEG047A0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, envase para autoclavar	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEG047A0	100	solicitud
HAEG047AW	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, envase para autoclavar	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEG047AW	100	solicitud
HAEG047S0	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 3 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, estéril	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEG047S0	100	solicitud
HAEP0470W	Membrana con borde hidrófobo, borde externo 6 mm, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	HAEP0470W	100	solicitud
MIAABG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIAABG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIAAWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,8 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIAAWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIGSWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIGSWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIGSWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,22 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIGSWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHABG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHABG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHABG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHABG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHAWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MIHAWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHAWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	 ■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MIHAWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHCWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHCWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHCWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 0,7 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIHCWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIHVWP100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie lisa	■ Room temperature	MIHVWP100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIRAWG100	Filtro y embudo Microfil, embudo de 100 ml, poro 1,2 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIRAWG100	150 filters, 150 funnels	solicitud
MIRAWG250	Filtro y embudo Microfil, embudo de 250 ml, poro 1,2 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MIRAWG250	150 filters, 150 funnels	solicitud
BVHAWG124	Beviflex Unit, 100 ml funnel, 0.45 µm white gridded	■ Room temperature	BVHAWG124	24	solicitud
BVHABG124	Beviflex Unit, 100 ml funnel, 0.45 µm black gridded	■ Room temperature	BVHABG124	24	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
BVDAWG124	Beviflex Unit, 100 mL funnel, 0.65 µm white gridded	■ Room temperature	BVDAWG124	24	solicitud

Equipo

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MIAC03P01	Rampa Microfil de 3 puestos de filtración	■ NA	MIAC03P01	1	solicitud
MIACFD101	Dispensador de embudos Microfil de 100 ml	■ NA	MIACFD101	1	solicitud
MIACFD201	Dispensador de embudos Microfil de 250 ml	■ NA	MIACFD201	1	solicitud
XX2504700	Rampa de filtración de 6 puestos, 47 mm, acero inoxidable	■ NA	XX2504700	1	solicitud
XX2504735	Rampa de filtración de 3 puestos, 47 mm, acero inoxidable	■ NA	XX2504735	1	solicitud
XX2604735	Rampa de filtración de 3 puestos, PVC	■ NA	XX2604735	1	solicitud
EZSTREAM1	Bomba de vacío EZ-Stream para la transferencia de líquidos	■ NA	EZSTREAM1	1	solicitud
EZFITMIC01	Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC01	1	solicitud
EZFITMIC03	Soporte EZ-Fit™ de 3 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC03	1	solicitud
EZFITMIC06	Soporte EZ-Fit™ de 6 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC06	1	solicitud
EZFITL0W01	Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W01	1	solicitud
EZFITL0W03	Rampa EZ-Fit™ de 3 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W03	1	solicitud
EZFITL0W06	Rampa EZ-Fit™ de 6 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W06	1	solicitud
EZCURVE01	Dispensador EZ-Pak® Curve, alimentado por batería	■ NA	EZCURVE01	1	solicitud
EZCURVEAC	Dispensador EZ-Pak® Curve, alimentado por corriente eléctrica, sin batería	■ NA	EZCURVEAC	1	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110991	**Agar B (base) según KING (Dansk Standard)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10991.0500	500 g	solicitud
146321	**Agar bilis esculina azida**	■ LGK 10 - 13	1.46321.0020	20 PC	solicitud
105418	**Agar bismuto-sulfito según WILSON-BLAIR** para aislamiento y diferenciación de Salmonella typhi	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05418.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105222	**Agar canamicina-esculina-azida** para microbiología	■ GHS: Warning, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05222.0500	500 g	solicitud
146431	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46431.0020 1.46431.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146004	**Agar CASO - LI 30 ml EP+USP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46004.0020 1.46004.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
110426	**Agar para coliformes** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10426.0500	500 g	solicitud
146135	**Agar m-CP**	■ LGK 10 - 13	1.46135.0020 1.46135.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
101621	**Agar cuentagérmenes estándar** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01621.0500	500 g	solicitud
104044	**Agar ENDO** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04044.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud

BioMonitoring

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111277	**Agar m-ENDO LES** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11277.0500	500 g	solicitud
146121	**Agar extracto de levadura 18 ml**	■ LGK 10 - 13	1.46121.0020 1.46121.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
113116	**Agar extracto de levadura según ISO 6222 y estándar sueco SS 028171** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13116.0500	500 g	solicitud
110685	**Agar gelatina DEV** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10685.0500	500 g	solicitud
146185	**Agar lactosa TTC con Tergitol-7**	■ LGK 10 - 13	1.46185.0020 1.46185.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
107680	**Agar lactosa TTC con Tergitol® 7** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07680.0500	500 g	solicitud
105465	**Agar MacCONKEY** para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05465.0500 1.05465.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
111278	**Agar M-FC** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11278.0500	500 g	solicitud
146289	**Agar nutritivo DEV**	■ LGK 10 - 13	1.46289.0020 1.46289.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146336	**Agar nutritivo DEV**	■ LGK 10 - 13	1.46336.0020	20 PC	solicitud
146256	**Agar nutritivo estándar I**	■ LGK 10 - 13	1.46256.0020 1.46256.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
105463	**Agar plate count** agar peptona de caseína-glucosa-extracto de levadura para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05463.0500 1.05463.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105262	**Agar selectivo para enterococos para filtración por membrana según SLANETZ y BARTLEY** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.05262.0500	500 g	solicitud
105289	**Agar selectivo para enterococos para filtración por membrana según SLANETZ y BARTLEY (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.05289.0500	500 g	solicitud
116122	**Agar TBX (Triptone Bile X-glucuronide)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16122.0500	500 g	solicitud
110128	**Agar TGE** agar peptona de caseína-glucosa-extracto de carne para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10128.0500	500 g	solicitud
146144	**Agar triptona bilis (TBA)**	■ LGK 10 - 13	1.46144.0020	20 PC	solicitud
146165	**Agar triptosa sulfito cicloserina (TSC)**	■ LGK 10 - 13	1.46165.0020	20 PC	solicitud
101406	**Agar VRB** Agar violeta cristal-rojo neutro-bilis para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01406.0500 1.01406.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
100415	**Caldo A-1** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00415.0500	500 g	solicitud
105454	**Caldo BRILA** caldo verde brillante-bilis-lactosa para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05454.0500 1.05454.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
112587	**Caldo BRILA** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12587.0500	500 g	solicitud
107717	**Caldo de enriquecimiento selenito según LEIFSON** para enriquecimiento selectivo de Salmonella	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.07717.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105286	**Caldo de lavado para filtros de membrana (USP)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05286.0500	500 g	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110266	**Caldo de sulfato de laurilo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10266.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.10266.5000	5 kg	solicitud
110765	**Caldo EC** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10765.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110294	**Caldo para enterococos** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10294.0500	500 g	solicitud
105396	**Caldo MacCONKEY** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05396.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
100414	**Caldo presencia-ausencia** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00414.0500	500 g	solicitud
112588	**Caldo sulfato de laurilo** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12588.0500	500 g	solicitud
101629	**Caldo Terrific** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01629.0500	500 g	solicitud
101295	**Coliformes 50** Readycult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01295.0001	20 tests	solicitud
101298	**Coliformes 100** Readycult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01298.0001	20 tests	solicitud
111471	**DEV Agar nutritivo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11471.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.11471.5000	5 kg	solicitud
110689	**DEV Caldo lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10689.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110690	**DEV Caldo lactosa-peptona** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10690.0500	500 g	solicitud
			1.10690.5000	5 kg	solicitud
104037	**DEV Caldo lactosa-peptona** para microbiología Fluorocult®	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04037.0500	500 g	solicitud
110694	**DEV CALDO TRIPTÓFANO** PARA MICROBIOLOGÍA	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10694.0500	500 g	solicitud
101299	**Enterococos 100** Readycult®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01299.0001	20 tests	solicitud
110620	**Fluorocult® caldo LMX modificado según MANAFI y OSSMER** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10620.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
146099	**Medio King's B (inclinado)**	■ LGK 10 - 13	1.46099.0020	20 PC	solicitud

Análisis microbiológico del agua para la industria farmacéutica y Cosmética

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
M00000001	Tubo de muestreo estéril de 5 pulg. con adaptador Luer	■ Room temperature	M00000001	100	solicitud
MIACN8S01	Soporte Microvil V de acero inoxidable para rampa	■ NA	MIACN8S01	1	solicitud
STREAMTUB	Tubo de silicona autoclavable de 5 m y diámetro interno de 9,5 mm	■ NA	STREAMTUB	1	solicitud
EZFITMIHE1	Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITMIHE1	1	solicitud
EZFITMIHE3	Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITMIHE3	3	solicitud
EZFITL0HE1	Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITL0HE1	1	solicitud
EZFITL0HE3	Cabezal de filtración Microfil® V/S para la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITL0HE3	3	solicitud
EZFITHIHE1	Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITHIHE1	1	solicitud
EZFITHIHE3	Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit™	■ NA	EZFITHIHE3	3	solicitud

BioMonitoring

Análisis microbiológico del agua para la industria farmacéutica y Cosmética

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
EZFITMAKIT	Kit de mantenimiento de la rampa EZ-Fit™ incluye lubricante y escobillas	■ NA	EZFITMAKIT	1	solicitud
MCLHEAD01	Cabezal Microfil para bomba Milliflex PLUS	■ NA	MCLHEAD01	1	solicitud
MCCHEAD01	Cabezal Microfil V/S para bomba Milliflex PLUS	■ NA	MCCHEAD01	1	solicitud
EZSPKIT01	EZ-Pak Membrane Dispenser spare part kit	■ NA	EZSPKIT01	1	solicitud
MIAC03P01	Rampa Microfil de 3 puestos de filtración	■ NA	MIAC03P01	1	solicitud
MIACFD101	Dispensador de embudos Microfil de 100 ml	■ NA	MIACFD101	1	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MSHAWGE48	MicropreSure Monitor, sterile, individually packed, 0.45 µm white gridded	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHAWGE48	48	solicitud
MXRPKT110	Sistema de detección microbiológica Milliflex® Rapid	■ NA	MXRPKT110	1	solicitud
MXRPSPRKT	Estación AutoSpray de Milliflex Rapid	■ NA	MXRPSPRKT	1	solicitud
MXQUA4K01	Milliflex Quantum standard kit with validation protocol A4 format	■ NA	MXQUA4K01	1	solicitud
MXQULTK01	Milliflex Quantum standard kit with validation protocol letter format	■ NA	MXQULTK01	1	solicitud
MXQUANK01	Milliflex Quantum standard kit	■ NA	MXQUANK01	1	solicitud
MSP000489	Milliflex-100, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000489	24	solicitud
MSP000582	Milliflex-100, poro 0,45 µm con cassette negro, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000582	24	solicitud
MSP000864	Milliflex-100, poro 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000864	24	solicitud
MSP000865	Milliflex-100, poro 0,22 µm, color blanco, superficie cuadriculada, separado	■ Room temperature	MSP000865	24	solicitud
MSP000866	Milliflex-100, poro 0,45 µm, color blanco, superficie lisa, separado	■ Room temperature	MSP000866	24	solicitud
MXEF50024	Embudo de extensión Milliflex de 500 ml	■ Room temperature	MXEF50024	24	solicitud
MXGSWG124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,22 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXGSWG124	24	solicitud
MXHABG124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHABG124	24	solicitud
MXHAWG124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHAWG124	24	solicitud
MXHAWG1LS	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada, con cassette	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHAWG1LS	24	solicitud
MXHAWG224	Milliflex-250, embudo de 250 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MXHAWG224	24	solicitud
MXHVWP124	Milliflex-100, embudo de 100 ml, poro 0,45 µm, color blanco, superficie lisa	■ Room temperature	MXHVWP124	24	solicitud
MSHAWGM48	Monitor MicropreSure, esterilizado; 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MSHAWGM48	48	solicitud
MSHAWGS48	Monitor MicropreSure, esterilizado, envasado individualmente; 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHAWGS48	48	solicitud
MSHAWGT48	Muestreador MicropreSure, esterilizado con óxido de etileno, envasado de gran capacidad; 0,45 µm, color blanco, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHAWGT48	48	solicitud
MSHABGM48	Monitor MicropreSure, esterilizado; 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	MSHABGM48	48	solicitud

Dispositivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MSHABGT48	Muestreador MicropreSure, esterilizado con óxido de etileno, envasado de gran capacidad; 0,45 µm, color negro, superficie cuadriculada	■ Room temperature	MSHABGT48	48	solicitud

Equipo

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXPPLUS01	Bomba Milliflex PLUS 1 único cabezal	■ NA	MXPPLUS01	1	solicitud
MXPPLUS02	Bomba Milliflex PLUS doble cabezal	■ NA	MXPPLUS02	1	solicitud
MXPPLUS03	Bomba Milliflex PLUS triple cabezal	■ NA	MXPPLUS03	1	solicitud
MXPRINT01	Impresora Milliflex PLUS	■ NA	MXPRINT01	1	solicitud
MXPPUMP01	Carcasa bomba Milliflex PLUS	■ NA	MXPPUMP01	1	solicitud
MILSNAP01	MilliSnap System	■ NA	MILSNAP01	1	solicitud
MIAC03P01	Rampa Microfil de 3 puestos de filtración	■ NA	MIAC03P01	1	solicitud
MIACFD101	Dispensador de embudos Microfil de 100 ml	■ NA	MIACFD101	1	solicitud
MIACFD201	Dispensador de embudos Microfil de 250 ml	■ NA	MIACFD201	1	solicitud
XX2504700	Rampa de filtración de 6 puestos, 47 mm, acero inoxidable	■ NA	XX2504700	1	solicitud
XX2504735	Rampa de filtración de 3 puestos, 47 mm, acero inoxidable	■ NA	XX2504735	1	solicitud
XX2604735	Rampa de filtración de 3 puestos, PVC	■ NA	XX2604735	1	solicitud
EZSTREAM1	Bomba de vacío EZ-Stream para la transferencia de líquidos	■ NA	EZSTREAM1	1	solicitud
EZFITMIC01	Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC01	1	solicitud
EZFITMIC03	Soporte EZ-Fit™ de 3 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC03	1	solicitud
EZFITMIC06	Soporte EZ-Fit™ de 6 puesto para embudos Microfil®	■ Room temperature	EZFITMIC06	1	solicitud
EZFITL0W01	Soporte EZ-Fit™ de 1 puesto para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W01	1	solicitud
EZFITL0W03	Rampa EZ-Fit™ de 3 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W03	1	solicitud
EZFITL0W06	Rampa EZ-Fit™ de 6 puestos para sistemas de filtración Microfil® V o Microfil® S	■ Room temperature	EZFITL0W06	1	solicitud
EZCURVE01	Dispensador EZ-Pak® Curve, alimentado por batería	■ NA	EZCURVE01	1	solicitud
EZCURVEAC	Dispensador EZ-Pak® Curve, alimentado por corriente eléctrica, sin batería	■ NA	EZCURVEAC	1	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146269	Agar cuentaplacas	■ LGK 10 - 13	1.46269.0020 1.46269.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146365	Agar cuentaplacas 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46365.0006	6 PC	solicitud
146363	Agar cuentaplacas 400 ml	■ LGK 10 - 13	1.46363.0006	6 PC	solicitud
146049	Agar R2A cromogénico - LI	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46049.0020	20 PC	solicitud
146075	Agar R2A - LI EP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46075.0020 1.46075.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146313	Agar R2A según EP	■ LGK 10 - 13	1.46313.0006	6 PC	solicitud
146074	Agar R3A - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46074.0020	20 PC	solicitud

Métodos de detección rápida para carga biológica

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXQREAD01	Milliflex Quantum Reader	■ NA	MXQREAD01	1	solicitud
MXQSUP001	Milliflex Quantum Reader Stand	■ NA	MXQSUP001	1	solicitud

BioMonitoring

Métodos de detección rápida para carga biológica

Accesorios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXQTRT001	Milliflex Quantum Membrane Transfer Tool	■ NA	MXQTRT001	1	solicitud
MXQCAM001	Milliflex Quantum Camera	■ NA	MXQCAM001	1	solicitud
MXRPSPRKT	Estación AutoSpray de Milliflex Rapid	■ NA	MXRPSPRKT	1	solicitud

Dispositivos y reactivos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXQTV0KT1	Milliflex Quantum Universal Kit (including fluorescent reagents & Milliflex HAWG 100 ml funnels)	■ 2-8°C (Reagents)	MXQTV0KT1	48 tests	solicitud
MXQTV0KT2	Milliflex Quantum Universal Kit (including fluorescent reagents & Milliflex HAWG 250 ml funnels)	■ 2-8°C (Reagents)	MXQTV0KT2	48 tests	solicitud
MXQTV0KT3	Milliflex Quantum Universal Kit (including fluorescent reagents & Milliflex GSWG 100 ml funnels)	■ 2-8°C (Reagents)	MXQTV0KT3	48 tests	solicitud
EZFREAG57	EZ-Fluo™ Reagent Kit	■ 2-8°C Refrigerated	EZFREAG57	1	solicitud

Equipo

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXRPKT110	Sistema de detección microbiológica Milliflex® Rapid	■ NA	MXRPKT110	1	solicitud
MXQUA4K01	Milliflex Quantum standard kit with validation protocol A4 format	■ NA	MXQUA4K01	1	solicitud
MXQULTK01	Milliflex Quantum standard kit with validation protocol letter format	■ NA	MXQULTK01	1	solicitud
MXQUANK01	Milliflex Quantum standard kit	■ NA	MXQUANK01	1	solicitud
EZFKIT001WW	EZ-Fluo™ System standard kit including 1 reader, 1 camera and installation CD	■ NA	EZFKIT001WW	1	solicitud
EZFREAD01WW	EZ-Fluo™ reader	■ NA	EZFREAD01WW	1	solicitud
EZFCAM001	EZ-Fluo™ camera	■ NA	EZFCAM001	1	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXSMBPA48	Cassette Milliflex prellenado con agar Baird Parker	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMBPA48	48	solicitud
MXSMCET24	Cassette Milliflex prellenado con agar Cetrimida con ácido naladíxico	■ GHS: Chronic aquatic toxicity, Category 3, H412 ■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCET24	24	solicitud
MXSMCET48	Cassette Milliflex prellenado con agar Cetrimida	 ■ GHS: Chronic aquatic toxicity, Category 2, H411 ■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCET48	48	solicitud
MXSMCMC24	Cassette Milliflex prellenado con agar MacConkey	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCMC24	24	solicitud
MXSMCRA48	Cassette Milliflex prellenado con agar R2A	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCRA48	48	solicitud
MXSMCSD48	Cassette Milliflex prellenado con agar Sabouraud dextrosa	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCSD48	48	solicitud
MXSMCSP48	Cassette Milliflex prellenado con agar Sabouraud dextrosa con cloranfenicol	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCSP48	48	solicitud
MXSMCTS48	Cassette Milliflex prellenado con agar de soja tríptica	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCTS48	48	solicitud
MXSMCYM48	Cassette Milliflex prellenado con agar para levaduras y mohos	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMCYM48	48	solicitud
MXSMEND48	Cassette Milliflex prellenado con agar m-Endo LES	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMEND48	48	solicitud
MXSMHPC48	Cassette Milliflex prellenado con agar para recuento de placas heterotróficas	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMHPC48	48	solicitud
MXSMKFS48	Cassette Milliflex prellenado con agar KF Strep	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMKFS48	48	solicitud
MXSMPCA48	Cassette Milliflex prellenado con agar para recuento de placas	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMPCA48	48	solicitud
MXSMTGE48	Cassette Milliflex prellenado con agar extracto de glucosa triptona	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMTGE48	48	solicitud
MXSMPIA48	Cassette Milliflex prellenado con agar para aislamiento de Pseudomonas	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMPIA48	48	solicitud

Medios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXSMTLP48	Cassette Milliflex prellenado con agar soja tríptica con polisorbato 80 y lecitina	■ 2-8°C Refrigerated	MXSMTLP48	48	solicitud
MRSMCTS48	Milliflex Cassete w/Tryptic Soy Agar for Milliflex Rapid	■ 2-8°C Refrigerated	MRSMCTS48	48	solicitud
MXLMC0120	Cassette Milliflex para medios de cultivo líquidos	■ Room temperature	MXLMC0120	120	solicitud
MXSMC0120	Cassette Milliflex para medios de cultivo sólidos	■ Room temperature	MXSMC0120	120	solicitud
RMHVMFX24	Embudo rápido Milliflex, poro 0,45 µm Membrana de PVDF	■ Room temperature	RMHVMFX24	24	solicitud

Control ambiental

Control de aire-Accesorios

Accesorios M Air T

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
ATAC05060	Cargador de pilas M Air T 50//60 Hz	■ NA	ATAC05060	1	solicitud
ATACAL001	Kit de calibración M Air T	■ NA	ATACAL001	1	solicitud
ATAHEAD01	Rejilla del analizador M Air T con tapa	■ NA	ATAHEAD01	1	solicitud
ATAKEY001	Llave Allen M Air T	■ NA	ATAKEY001	1	solicitud
ATASUP001	Trípode para analizador M Air T	■ NA	ATASUP001	1	solicitud
ATBCSEV01	Rejilla M Air T para adaptador cono	■ NA	ATBCSEV01	1	solicitud
ATBFEET01	Trípode para M Air T Aislador	■ NA	ATBFEET01	1	solicitud
ATBHC0N01	Adaptador cono M Air T	■ NA	ATBHC0N01	1	solicitud
ATBHEAD01	Cabezal de muestreo M Air T Aislador	■ NA	ATBHEAD01	1	solicitud
ATBHPRE01	Manorreductor M Air T	■ NA	ATBHPRE01	1	solicitud
ATBPRNT02	Impresora M Air T Aislador	■ NA	ATBPRNT02	1	solicitud
ATBPRNT11	Consumibles de impresora for printer MXPPPRN01 (5 rollos, 2 cartuchos de tinta)	■ NA	ATBPRNT11	1	solicitud
ATBSEVE01	Rejilla M Air T	■ NA	ATBSEVE01	1	solicitud
ATBTEST01	Prueba de regulación M Air T Aislador	■ NA	ATBTEST01	1	solicitud
ATBTUBE01	Tubos de 3 m M Air T Aislador	■ NA	ATBTUBE01	1	solicitud
ATISOKIT1	Kit M Air T Aislador	■ NA	ATISOKIT1	1	solicitud
YFS714N34	3/4 TC Plug with 1/4 Thread	■ NA	YFS714N34	1	solicitud
ATBPRNT22	Rollos de papel para impresora térmica	■ NA	ATBPRNT22	5	solicitud

Accesorios MAS

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109224	Adaptador de tubo flexible para MAS 100 colector de gérmenes del aire		1.09224.0001	1 unit	solicitud
109223	Adaptador para el trípode de MAS colector de gérmenes del aire		1.09223.0001	1 unit	solicitud
109082	Adaptador para placa Petri de cristal for MAS air sampler		1.09082.0001	1 unit	solicitud
109214	Adaptador para placas de contacto		1.09214.0001	1 unit	solicitud
109128	Alimentador de corriente con enchufes internacionales paraMAS-100 Eco		1.09128.0001	1 unit	solicitud
109085	Aparato de conexión a la red para MAS colector de gérmenes del aire		1.09085.0001	1 unit	solicitud
109208	Baterías Li-Ion para MAS 100 NT		1.09208.0001	1 unit	solicitud
109229	Baterías NIMH para MAS 100 a partir de la serie núm. 75001		1.09229.0001	1 unit	solicitud
109126	Bolsa en bandolera para MAS-100 Eco		1.09126.0001	1 unit	solicitud
109237	Cabezal colector SHLF-CG para MAS-100 CG Ex		1.09237.0001	1 unit	solicitud
109200	Cargador de alimentación para MAS 100 NT		1.09200.0001	1 unit	solicitud
109213	Cubierta perforada para placas de contacto		1.09213.0001	1 unit	solicitud

Accesorios MAS

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109192	DA 100 NT Anemómetro digital para MAS colector de gérmenes del aire		1.09192.0001	1 unit	solicitud
109225	MAS 100, maletín		1.09225.0001	1 unit	solicitud
109087	Paquete de baterías extra (acumulador) para MAS		1.09087.0001	1 unit	solicitud
109226	Software para MAS 100 colector de gérmenes del aire		1.09226.0001	1 unit	solicitud
109088	Tapa agujereada extra (tratable en autoclave) para cabezal colector		1.09088.0001	1 unit	solicitud
109195	Tapa agujereda para MAS 100 NT (300 x 0.6 mm)		1.09195.0001	1 unit	solicitud
109084	Tapa extra antipolvo para el cabezal colector		1.09084.0001	1 unit	solicitud
109123	Tapa guardapolvo para el muestreador de aire MAS 100Ex		1.09123.0001	1 unit	solicitud
109124	Tapa perforada para usar con el mustreador de aire MAS 100Ex		1.09124.0001	1 unit	solicitud
109127	Tornillo adaptador para trípode para MAS-100 Eco		1.09127.0001	1 unit	solicitud

Accesorios del RCS High Flow (Touch)

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144248	**Adaptador de trípode** 940817	■ LGK 10 - 13	1.44248.0001	1 unit	solicitud
144152	**Adaptador USB** 196584 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44152.0001	1 unit	solicitud
144198	**Aro de salida de aire** 940244 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44198.0001	1 unit	solicitud
144252	**Batería de repuesto 7,2 V Ni-Cd** 940375 7.2 V Ni-Cd Replacement Battery 940375 (RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44252.0001	1 unit	solicitud
144203	**Batería de repuesto 9,6 V Ni-Cd** 940275 (RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44203.0001	1 unit	solicitud
144207	**Cable serie** 940322 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44207.0001	1 unit	solicitud
144206	**CalibSo** 940321	■ LGK 10 - 13	1.44206.0001	1 unit	solicitud
144251	**Cargador rápido universal de batería, 120 V (EEUU)** 940371 (RCS High Flow/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44251.0001	1 unit	solicitud
144241	**Cargador rápido universal de batería, 230/240 V (UE)** 940370 (RCS High Flow/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44241.0001	1 unit	solicitud
144216	**Cargador universal de batería** 940820 (RCS Isolator)	■ LGK 10 - 13	1.44216.0001	1 unit	solicitud
144197	**Control remoto por infrarrojos** 940241 (RCS Isolator)	■ LGK 10 - 13	1.44197.0001	1 unit	solicitud
144212	**Control remoto por infrarrojos, para números de serie a partir de 5000** 940341 (RCS Plus Ex/RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44212.0001	1 unit	solicitud
144221	**Descargador de batería** 940381 (RCS High Flow/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44221.0001	1 unit	solicitud
144256	**Estación de carga** 940376 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44256.0001	1 unit	solicitud
144171	**Fuente de alimentación** 940042 (RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44171.0001	1 unit	solicitud
144202	**Fuente de alimentación 120 V (EEUU)** 940271 (RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44202.0001	1 unit	solicitud
144201	**Fuente de alimentación 230/240 V (UE)** 940270 (RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44201.0001	1 unit	solicitud
144173	**Fundas estériles** 940050 (RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44173.0010	10 unit	solicitud
144199	**Fundas estériles** 940250 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44199.0010	1 unit	solicitud
144235	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido RCS** 940725 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow/RCS Isolator)	■ LGK 10 - 13	1.44235.0001	1 unit	solicitud
144174	**Juego de calibración** 940060 (RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44174.0001	1 unit	solicitud
144200	**Juego de piezas de repuesto** 940252 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44200.0001	1 unit	solicitud
144227	**Llave del compartimento de baterías** 940450 (RCS Plus Ex	■ LGK 10 - 13	1.44227.0001	1 unit	solicitud
144150	**Maletín de transporte** 194324 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44150.0001	1 unit	solicitud
144151	**Maletín de transporte** 194326 (RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44151.0001	1 unit	solicitud
144178	**Manual de calificación de RCS High Flow Touch, versión alemana** 940106 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44178.0001	1 unit	solicitud
144192	**Manual de calificación RCS High Flow Touch, versión inglesa** 940136 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44192.0001	1 unit	solicitud

Accesorios del RCS High Flow (Touch)

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144177	**Manual de calificación RCS, versión alemana** 940105 (RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44177.0001	1 unit	solicitud
144176	**Manual de validación de RCS High Flow Touch, versión alemana** 940101 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44176.0001	1 unit	solicitud
144175	**Manual de validación de RCS, versión alemana** 940100 (RCS High Flow/RCS Isolator/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44175.0001	1 unit	solicitud
144189	**Manual de validación RCS High Flow Touch, versión inglesa** 940131 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44189.0001	1 unit	solicitud
144185	**Manual de validación RCS, versión inglesa** 940130 (RCS High Flow/RCS Isolator/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44185.0001	1 unit	solicitud
144229	**Pala de recambio del ventilador** 940500 (RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44229.0001	1 unit	solicitud
144246	**Pasacables Tri-Clamp** 940815 (RCS Isolator)	■ LGK 10 - 13	1.44246.0001	1 unit	solicitud
144260	**Pie para adaptador de gas comprimido** 194434 (RCS High Flow Touch)	■ LGK 10 - 13	1.44260.0001	1 unit	solicitud
144220	**Placa de suelo** 940020 (RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44220.0001	1 unit	solicitud
144196	**Rotor** 940230 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow/RCS Isolator)	■ LGK 10 - 13	1.44196.0001	1 unit	solicitud
144222	**Rotor para números de serie hasta 4999** 940410 (RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44222.0001	1 unit	solicitud
144223	**Rotor para números de serie a partir de 5000** 940411 (RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44223.0001	1 unit	solicitud
144191	**RSC manual de calificación, versión en inglés** 940135 (RCS High Flow)	■ LGK 10 - 13	1.44191.0001	1 unit	solicitud
144218	**Soporte de mesa para RCS High Flow** 940920	■ LGK 10 - 13	1.44218.0001	1 unit	solicitud
144247	**Soporte de sujeción para unidad de muestreo** 940816 (RCS Isolator)	■ LGK 10 - 13	1.44247.0001	1 unit	solicitud
144232	**Tambor de recambio del ventilador** 940511	■ LGK 10 - 13	1.44232.0001	1 unit	solicitud
144225	**Tapón protector** 940415 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow/RCS Isolator/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44225.0001	1 unit	solicitud
144169	**Trípode** 940030 (RCS Isolator/RCS Standard)	■ LGK 10 - 13	1.44169.0001	1 unit	solicitud
144209	**Trípode** 940330 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44209.0001	1 unit	solicitud
144210	**Trípode de mesa** 940335 (RCS High Flow Touch/RCS High Flow/RCS Isolator/RCS Plus Ex)	■ LGK 10 - 13	1.44210.0001	1 unit	solicitud
144239	**Tubo de salida de aire** 940814	■ LGK 10 - 13	1.44239.0001	1 unit	solicitud
144238	**Unidad de muestreo** 940813	■ LGK 10 - 13	1.44238.0001	1 unit	solicitud

Control del aire-Instrumentos

Aislador / Sala blanca

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144236	**Colector de gérmenes del aire RCS Isolator** 940810	■ LGK 10 - 13	1.44236.0001	1 unit	solicitud
ATAS05060	**Kit del analizador M Air T**	■ NA	ATAS05060	1	solicitud
ATASPLR01	**Analizador M Air T**	■ NA	ATASPLR01	1	solicitud
ATBPUMP01	**Bomba M Air T Aislador**	■ NA	ATBPUMP01	1	solicitud
ATBHGAS01	**Kit para aire/gases comprimidos M Air T**	■ NA	ATBHGAS01	1	solicitud
109327	**MAS-100 CG Ex** para el análisis microbiológico de gases comprimidos		1.09327.0001	1 unit	solicitud
109191	**Muestreador de aire MAS-100 NT**		1.09191.0001	1 unit	solicitud
109194	**Muestreador de aire MAS-100 NT Ex** (protegido contra explosiones)		1.09194.0001	1 unit	solicitud
144194	**RCS High Flow Touch colector de gérmenes del aire** 940217	■ LGK 10 - 13	1.44194.0001	1 unit	solicitud
144204	**RCS Plus Ex** 940312	■ LGK 10 - 13	1.44204.0001	1 unit	solicitud

BioMonitoring

Áreas menos controladas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144164	**Colector de gérmenes del aire RCS Standard** 940015	■ LGK 10 - 13	1.44164.0001	1 unit	solicitud
ATAS05060	**Kit del analizador M Air T**	■ NA	ATAS05060	1 unit	solicitud
ATASPLR01	**Analizador M Air T**	■ NA	ATASPLR01	1 unit	solicitud
ATBPUMP01	**Bomba M Air T Aislador**	■ NA	ATBPUMP01	1 unit	solicitud
ATBHGAS01	**Kit para aire/gases comprimidos M Air T**	■ NA	ATBHGAS01	1 unit	solicitud
109227	**MAS 100 Eco colector de gérmenes del aire para la industria alimentaria**		1.09227.0001	1 unit	solicitud
144194	**RCS High Flow Touch colector de gérmenes del aire** 940217	■ LGK 10 - 13	1.44194.0001	1 unit	solicitud
144204	**RCS Plus Ex** 940312	■ LGK 10 - 13	1.44204.0001	1 unit	solicitud

Control de aire – Medios de cultivo listos para usar en aisladores y salas blancas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146051	**Agar CASO con LTHTh – ICR 15 cm**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46051.0018	18 PC	solicitud
146069	**Agar CASO con LTHTh – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46069.0020 1.46069.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146050	**Agar CASO con LT – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46050.0020 1.46050.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
118410	**Agar CASO con neutralizantes** placas de sedimentación Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18410.0020	20 plates	solicitud
146001	**Agar CASO – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46001.0020	20 PC	solicitud
118411	**Agar glucosa 4% según SABOURAUD con neutralizantes** placas de sedimentación Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18411.0020	20 plates	solicitud
146016	**Agar Sab. dex. sel. con LTHTh – 30 ml ICR**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46016.0020 1.46016.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146081	**Agar Sab. dextr. con LT – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46081.0020	20 PC	solicitud
146577	**Agar Sab. dextr. – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46577.0020 1.46577.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
ATSMTPB24	**Cassette M Air T para aisladores prellenado con TSA con piruvato para entornos sanitizados con VHP**	■ 2-8°C Refrigerated	ATSMTPB24	24	solicitud
ATSMTTB24	**Cassette M Air T para aisladores prellenado con TSA**	■ 2-8°C Refrigerated	ATSMTTB24	24	solicitud
144107	**Kit de tiras en blanco, tiras de agar** 941605 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44107.0050	50 units	solicitud
144249	**Plato de incubación para tiras de agar** 940941	■ LGK 10 - 13	1.44249.0001	1 unit	solicitud
146005	**SDA con LTHTh – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46005.0020 1.46005.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
144217	**Soporte de pinzas de seguridad** 940910	■ LGK 10 - 13	1.44217.0001	1 unit	solicitud
144108	**Tiras de agar LAC-y** Cuenta total, irradiado en y (941706) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44108.0040	40 units	solicitud
144109	**Tiras de agar PEN-y** Cuenta total, irradiado en y (941716) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44109.0040	40 units	solicitud
144244	**Tiras de agar SDX-y** Levaduras y mohos, irradiado en y (941215) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44244.0040	40 units	solicitud
144226	**Tiras de agar TC-y** Cuenta total, irradiado en y (941115) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44226.0040	40 units	solicitud
144228	**Tiras de agar TCI-y** Cuenta total, irradiado en y (941125) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44228.0040	40 units	solicitud
146013	**TSA con LTHTh y penasa – ICR 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46013.0020 1.46013.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146076	**TSA + LT + Cephase – ICR**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46076.0020 1.46076.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud

Control de aire – Medios de cultivo listos para usar para áreas menos críticas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146015	**Agar CASO con LTH – LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46015.0020 1.46015.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146004	**Agar CASO – LI 30 ml EP+USP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46004.0020 1.46004.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146002	**Agar de soja tríptico con LTHTh-LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46002.0020 1.46002.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146052	**Agar Sab. gluc. con LTHTh – LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46052.0020 1.46052.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146237	**Agar Sabouraud-glucosa (4%) con LHT**	■ LGK 10 - 13	1.46237.0020 1.46237.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
ATSMPND60	**Cassette M Air T prellenado con TSA y betalactamasa**	■ 2-8°C Refrigerated	ATSMPND60	60	solicitud
ATSMSDD60	**Cassette M Air T prellenado con Sabouraud dextrosa**	■ 2-8°C Refrigerated	ATSMSDD60	60	solicitud
ATSMTTD60	**Cassette M Air T para aisladores prellenado con TSA**	■ 2-8°C Refrigerated	ATSMTTD60	60	solicitud
ATSMC0114	**Cassette vacío M Air T**	■ NA	ATSMC0114	114	solicitud
144107	**Kit de tiras en blanco, tiras de agar** 941605 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44107.0050	50 units	solicitud
144249	**Plato de incubación para tiras de agar** 940941	■ LGK 10 - 13	1.44249.0001	1 unit	solicitud
146003	**SDA con cloramfenicol según EP – LI**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46003.0020 1.46003.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146028	**SDA – LI según EP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46028.0020 1.46028.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
144217	**Soporte de pinzas de seguridad** 940910	■ LGK 10 - 13	1.44217.0001	1 unit	solicitud
144102	**Tiras de agar S** Estafilococos (941405) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44102.0025	25 units	solicitud
144099	**Tiras de agar C** Bacterias coliformes (941505) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44099.0025	25 units	solicitud
144245	**Tiras de agar DG-18** Levaduras y mohos (941225) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44245.0025	25 units	solicitud
144243	**Tiras de agar SDX** Levaduras y mohos (941205) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44243.0050	50 unit	solicitud
144253	**Tiras de agar TC** Cuenta total (941105) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44253.0050	50 units	solicitud
144240	**Tiras de agar TSM** Cuenta total (941135) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44240.0050	50 units	solicitud
144242	**Tiras de agar YM** Levaduras y mohos (941196) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44242.0050	50 units	solicitud

Análisis por ATP/NAD

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
130101	**Envase de repuesto** 100 dispositivos de reacción (pens) y 100 hisopos para control de superficies HY-LiTE®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.30101.0021	100 tests	solicitud
130195	**HY-LiTE® ATP Standard 1.0 NG/ML**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.30195.0005	5 fl.	solicitud
130111	**HY-LiTE® Cinta impresora** para impresora	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.30111.0001	2 units	solicitud
130194	**HY-LiTE® Free ATP Pens**	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.30194.0021	50 pens	solicitud
130196	**HY-LiTE® Kit de ensayo para combustibles Jet A1**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.30196.0021	1x20 tests	solicitud
130102	**HY-LiTE® Pens**	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.30102.0021	50 units	solicitud
130895	**HY-LiTE Plus ATP Test** for Industrial Microbiology HY-LiTE®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.30895.0021	20 tests	solicitud
130110	**HY-LiTE® Rollo de papel de repuesto** para impresora	■ Store at +15°C to +25°C.	1.30110.0205	5 rolls	solicitud
130100	**HY-LiTE® Sistema de control de higiene**		1.30100.0301 1.30100.0302	1 unit 1 unit	solicitud solicitud
131200	**HY-RiSE Colour Hygiene Test Strip** envase con 50 tests para control de la limpieza de superficies HY-RiSE®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.31200.0001	50 test strips	solicitud

BioMonitoring

Recuento de partículas

Contadores de partículas manuales

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144126	**APC ErgoTouch** 942500	■ LGK 10 - 13	1.44126.0001	1 unit	solicitud
144302	**APC Ergo Touch Pro 2** 942750	■ LGK 10 - 13	1.44302.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para el recuento de partículas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144179	**APC Adaptador de gas comprimido** 942675 (APC series)	■ LGK 10 - 13	1.44179.0001	1 unit	solicitud
144076	**APC manual de calificación SmartTouch** 942849 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44076.0001	1 unit	solicitud
144181	**APC SmartTouch, 1 CFM, acero** 942800	■ LGK 10 - 13	1.44181.0001	1 unit	solicitud
144182	**APC SmartTouch, 50 LPM, acero** 942801	■ LGK 10 - 13	1.44182.0001	1 unit	solicitud
144183	**APC SmartTouch, 100 LPM, acero** 942802	■ LGK 10 - 13	1.44183.0001	1 unit	solicitud
144077	**APC Sofware de herramientas de descarga SmartTouch** 942848 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44077.0001	1 unit	solicitud
144144	**Batería de ión de litio** 192003 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44144.0001	1 unit	solicitud
144128	**Batería de ión de litio** 942511 ET	■ LGK 10 - 13	1.44128.0001	1 unit	solicitud
144132	**Batería de ión de litio** 942561	■ LGK 10 - 13	1.44132.0001	1 unit	solicitud
144101	**Batería de ión de litio, 14,4 V** 191560 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44101.0001	1 unit	solicitud
144100	**Cable de conexión USB** 191551 (APC SmartTouch/APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44100.0001	1 unit	solicitud
144001	**Cable de interfaz en serie** 190200 (APC M3/APC Portable/APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44001.0001	1 unit	solicitud
144075	**Cable de red** 942851 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44075.0001	1 unit	solicitud
144098	**Cable USB** 191550 (APC M3/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44098.0001	1 unit	solicitud
144139	**Cargador de batería externo** 191806	■ LGK 10 - 13	1.44139.0001	1 unit	solicitud
144146	**Cargador externo** 192016 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44146.0001	1 unit	solicitud
144103	**Cargador externo de batería** 191565	■ LGK 10 - 13	1.44103.0001	1 unit	solicitud
144134	**Cargador externo de batería** 942563 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44134.0001	1 unit	solicitud
144008	**Cargador universal de batería APC** 942158000 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44008.0001	1 unit	solicitud
144125	**Conjunto de filtro de purga** 942465 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44125.0001	1 unit	solicitud
144143	**Entrada de tubo dentado** 191824 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44143.0001	1 unit	solicitud
144140	**Filtro de purga** 191807	■ LGK 10 - 13	1.44140.0001	1 unit	solicitud
144112	**Filtro de purga** 942035 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44112.0001	1 unit	solicitud
144118	**Filtro de purga** 942426 (APC Portable)	■ LGK 10 - 13	1.44118.0001	1 unit	solicitud
144157	**Filtro de purga** 942601 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44157.0001	1 unit	solicitud
144079	**Filtro de purga** 942841 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44079.0001	1 unit	solicitud
144083	**Filtro de sonda de barrido, 1 CFM** 942839 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44083.0001	1 unit	solicitud
144145	**Fuente de alimentación** 192012 (RCS High Flow Touch/APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44145.0001	1 unit	solicitud
144129	**Fuente de alimentación** 942512 ET	■ LGK 10 - 13	1.44129.0001	1 unit	solicitud
144133	**Fuente de alimentación** 942562 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44133.0001	1 unit	solicitud
144138	**Fuente de alimentación de repuesto** 191805	■ LGK 10 - 13	1.44138.0001	1 unit	solicitud
144306	**Fuente de alimentación de repuesto** 942754 (APC ErgoTouch Pro 2)	■ LGK 10 - 13	1.44306.0001	1 unit	solicitud
144163	**Impresora externa** 942610 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44163.0001	1 unit	solicitud
144141	**Impresora portátil** 191808	■ LGK 10 - 13	1.44141.0001	1 unit	solicitud
144305	**Impresora térmica** 942753 (APC ErgoTouch Pro 2)	■ LGK 10 - 13	1.44305.0001	1 unit	solicitud
144013	**Impresora térmica, 120 V** 942020000 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44013.0001	1 unit	solicitud
144012	**Impresora térmica, 230 – 240 V** 942022000 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44012.0001	1 unit	solicitud

Accesorios para el recuento de partículas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144172	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido, 0,1 CFM** 942670 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44172.0001	1 sa	solicitud
144180	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido, 0,1 CFM** 942680 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44180.0001	1 sa	solicitud
144170	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido, 1 CFM** para Ergo Touch Pro/Pro2	■ LGK 10 - 13	1.44170.0001	1 sa	solicitud
144168	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido, 50 L/min** 942660 (APC SmartTouch/APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44168.0001	1 sa	solicitud
144167	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido, 75 L/min** 942655 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44167.0001	1 set	solicitud
144166	**Juego de boquillas para adaptador de gas comprimido, 100 L/min** 942650 (APC SmartTouch/APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44166.0001	1 set	solicitud
144116	**Juego de cargadores externos de batería** 942254 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44116.0001	1 set	solicitud
144094	**Kit de adaptadores** 190265 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44094.0001	1 unit	solicitud
144002	**Maletín de transporte** 190210 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44002.0001	1 unit	solicitud
144130	**Maletín de transporte** 942520 ET	■ LGK 10 - 13	1.44130.0001	1 unit	solicitud
144156	**Maletín de transporte** 942570 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44156.0001	1 unit	solicitud
144303	**Maletín de transporte** 942751 (APC ErgoTouch Pro 2)	■ LGK 10 - 13	1.44303.0001	1 unit	solicitud
144297	**Maletín de transporte** 942831	■ LGK 10 - 13	1.44297.0001	1 unit	solicitud
144005	**Maletín de transporte** 942456000 (APC M3/APC Portable)	■ LGK 10 - 13	1.44005.0001	1 unit	solicitud
144149	**Maletín de transporte para acero inoxidable** 192178 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44149.0001	1 unit	solicitud
144106	**Maletín de transporte APC Ergo Touch** 191800	■ LGK 10 - 13	1.44106.0001	1 unit	solicitud
144259	**Maletín de transporte para instrumentos de acero** 942831 (APC SamrtTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44259.0001	1 unit	solicitud
144148	**Maletín de transporte para instrumentos de plástico** 192119 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44148.0001	1 unit	solicitud
144136	**Maletín de transporte integrado APC Ergo Touch** 191803	■ LGK 10 - 13	1.44136.0001	1 unit	solicitud
144137	**Maletín de transporte integrado APC Ergo Touch** 191804	■ LGK 10 - 13	1.44137.0001	1 unit	solicitud
144127	**Manual de calificación APC ErgoTouch Pro** 942507 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44127.0001	1 unit	solicitud
144147	**Papel térmico de impresora** 192074 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44147.0001	1 unit	solicitud
144165	**Papel térmico de impresora** 942611 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44165.0001	1 unit	solicitud
144010	**Papel térmico de impresora** 942110000 (APC Portable/APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44010.0001	1 unit	solicitud
144009	**Papel térmico de impresora** 942112000 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44009.0001	1 unit	solicitud
144113	**Piezas de tubo y adaptador para muestreo remoto** 942041 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44113.0001	1 unit	solicitud
144304	**Sensor de temperatura y humedad relativa** 942752 (APC ErgoTouch Pro 2)	■ LGK 10 - 13	1.44304.0001	1 unit	solicitud
144095	**Sonda de barrido de filtro, 0,1 CFM** 191520 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch/APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44095.0001	1 unit	solicitud
144097	**Sonda de barrido de filtro, 1 CFM** 191522 (APC Portable)	■ LGK 10 - 13	1.44097.0001	1 unit	solicitud
144124	**Sonda de presión diferencial** 942451 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44124.0001	1 unit	solicitud
144122	**Sonda de temperatura y humedad relativa** 942441 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44122.0001	1 unit	solicitud
144135	**Sonda de temperatura y humedad relativa** 942565 (APC ErgoTouch Pro)	■ LGK 10 - 13	1.44135.0001	1 unit	solicitud
144088	**Sonda de temperatura y humedad relativa** 942833 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44088.0001	1 unit	solicitud
144123	**Sonda de velocidad del aire** 942446 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44123.0001	1 unit	solicitud
144087	**Sonda de velocidad del aire** 942834 (APC SmartTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44087.0001	1 unit	solicitud
144000	**Sonda isocinética** 190190 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44000.0001	1 unit	solicitud
144258	**Sonda isocinética** 942439 (APC Portable)	■ LGK 10 - 13	1.44258.0001	1 unit	solicitud
144159	**Sonda isocinética** 942602 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44159.0001	1 unit	solicitud
144084	**Sonda isocinética, 1 CFM** 942836	■ LGK 10 - 13	1.44084.0001	1 unit	solicitud

BioMonitoring

Accesorios para el recuento de partículas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144121	**Sonda isocinética, 50 L/min** 942438 (APC SmartTouch/APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44121.0001	1 unit	solicitud
144120	**Sonda isocinética, 75 L/min** 942437 (APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44120.0001	1 unit	solicitud
144119	**Sonda isocinética, 100 L/min** 942436 (APC SmartTouch/APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44119.0001	1 unit	solicitud
144160	**Sonda isocinética remota** 942603 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44160.0001	1 unit	solicitud
144219	**Soporte de mesa** 940930 (APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44219.0001	1 unit	solicitud
144011	**Soporte de mesa** 942050000	■ LGK 10 - 13	1.44011.0001	1 unit	solicitud
144004	**Soporte de pared** 942899090 (APC Handheld)	■ LGK 10 - 13	1.44004.0001	1 unit	solicitud
144105	**Trípode de mesa** 191595 (APC SmartTouch/APC M3/APC Portable)	■ LGK 10 - 13	1.44105.0001	1 unit	solicitud
144104	**Tubo colector** 191570 (APC SmartTouch/APC M3)	■ LGK 10 - 13	1.44104.0001	1 unit	solicitud
144142	**Tubo colector** 191822 (APC ErgoTouch Pro/APC ErgoTouch)	■ LGK 10 - 13	1.44142.0001	1 unit	solicitud
144007	**Tubo colector** 942430000 (APC Portable)	■ LGK 10 - 13	1.44007.0001	1 unit	solicitud

Contadores de partículas portátiles

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144093	**APC SmartTouch, 1 CFM & 100 LPM, acero** 942803	■ LGK 10 - 13	1.44093.0001	1 unit	solicitud
144089	**APC SmartTouch, 1 CFM & 100 LPM, plástico** 942822	■ LGK 10 - 13	1.44089.0001	1 unit	solicitud
144181	**APC SmartTouch, 1 CFM, acero** 942800	■ LGK 10 - 13	1.44181.0001	1 unit	solicitud
144182	**APC SmartTouch, 50 LPM, acero** 942801	■ LGK 10 - 13	1.44182.0001	1 unit	solicitud
144092	**APC SmartTouch, 50 LPM, plástico** 942820	■ LGK 10 - 13	1.44092.0001	1 unit	solicitud
144183	**APC SmartTouch, 100 LPM, acero** 942802	■ LGK 10 - 13	1.44183.0001	1 unit	solicitud
144091	**APC SmartTouch, 100 LPM, plástico** 942821	■ LGK 10 - 13	1.44091.0001	1 unit	solicitud

Control de superficies – Medios de cultivo listos para usar en aisladores y salas blancas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146195	**Agar CASO de contacto con LT - ICR**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46195.0020 1.46195.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146527	**Agar CASO + LTHTh - ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46527.0020 1.46527.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146555	**Agar chocolate de contacto + LTH - ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46555.0020	20 PC	solicitud
146539	**Agar cont. CASO + LT + Cephase - ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46539.0020 1.46539.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146231	**Agar de contacto CASO con LTHTh - ICR**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46231.0020 1.46231.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146552	**Agar de contacto CASO + LT - ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46552.0020 1.46552.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146501	**Agar de contacto Sab. gluc. + LTHTh - ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46501.0020 1.46501.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146601	**Agar vegetal de contacto + LTHTh - ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46601.0020 1.46601.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146529	**Bastoncillo ICR**	■ LGK 10 - 13	1.46529.0100	100 PC	solicitud
144024	**Kit de tiras en blanco, portaobjetos** 931200 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44024.0020	20 units	solicitud
144250	**Plato de incubación para portaobjetos de contacto** 940946	■ LGK 10 - 13	1.44250.0001	1 unit	solicitud
144111	**Portaobjetos cubiertos** 941900 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44111.0100	100 units	solicitud
144021	**Portaobjetos de contacto DE-y** Cuenta total (931256) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44021.0020	20 units	solicitud
144015	**Portaobjetos de contacto LAC-Y** Cuenta total, irradiado en y (931291) HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44015.0100	100 units	solicitud
144014	**Portaobjetos de contacto PEN-Y** cuenta total, irradiado en y (931296) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44014.0100	100 units	solicitud

Control de superficies – Medios de cultivo listos para usar en aisladores y salas blancas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144016	**Portaobjetos de contacto SDX-y** Levaduras y mohos, irradiado en y (931285) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44016.0020	20 units	solicitud
144022	**Portaobjetos de contacto TC-y** Cuenta total, irradiado en y (931255) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44022.0020 1.44022.0100	20 units 100 units	solicitud solicitud
146201	**SDA de contacto con LTHTh – ICR**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46201.0200	200 PC	solicitud
146538	**SDA de contacto + LTHTh selectivo – ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46538.0020 1.46538.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
MHPC10025	**Muestreador para recuento total de HPC**	■ Store at room temperature (15-30°) °C	MHPC10025	25	solicitud
146153	**TSA de contacto con penasa + LTHTh – ICR**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46153.0020 1.46153.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud
146553	**TSA de contacto + LTHTh + Penasa – ICR+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46553.0020 1.46553.0200	20 PC 200 PC	solicitud solicitud

Control de superficies – Medios de cultivo listos para usar en áreas menos críticas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146189	**Agar de contacto Baird Parker – RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46189.0020	20 PC	solicitud
146200	**Agar de contacto CASO con LTH – RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46200.0020	20 PC	solicitud
146240	**Agar de contacto CASO – RT EP+USP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46240.0020	20 PC	solicitud
146154	**Agar de contacto cuentaplacas – RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46154.0020	20 PC	solicitud
146266	**Agar de contacto DG 18 + cloram. – RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46266.0020	20 PC	solicitud
146191	**Agar de contacto extracto de malta – RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46191.0020	20 PC	solicitud
146427	**Agar de contacto MacConkey – RT según EP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46427.0020	20 PC	solicitud
146253	**Agar de contacto violeta rojo bilis dextrosa RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46253.0020	20 PC	solicitud
146265	**Agar de contacto violeta rojo bilis lactosa – RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46265.0020	20 PC	solicitud
118414	**Agar glucosa 4% según SABOURAUD con cloranfenicol** Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18414.0020	20 plates	solicitud
118412	**Agar plate count** Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18412.0020	20 plates	solicitud
118417	**Agar VRBD** Placas de contacto Envirocheck®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.18417.0020	20 plates	solicitud
144024	**Kit de tiras en blanco, portaobjetos** 931200 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44024.0020	20 units	solicitud
144250	**Plato de incubación para portaobjetos de contacto** 940946	■ LGK 10 - 13	1.44250.0001	1 unit	solicitud
144111	**Portaobjetos cubiertos** 941900 HYCON®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44111.0100	100 units	solicitud
144020	**Portaobjetos de contacto B** Cuenta total (931260) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44020.0020	20 units	solicitud
144019	**Portaobjetos de contacto C** Bacterias coliformes (931270) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44019.0020	20 units	solicitud
144017	**Portaobjetos de contacto SDX** Levaduras y mohos (931284) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44017.0020	20 units	solicitud
144023	**Portaobjetos de contacto TC** Cuenta total (931250) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44023.0020 1.44023.0100	20 units 100 units	solicitud solicitud
144018	**Portaobjetos de contacto YM** Levaduras y mohos (931280) HYCON®	■ LGK 10 - 13	1.44018.0020	20 units	solicitud
146549	**SDA de contacto + cloramfenicol – RT+**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46549.0020	20 PC	solicitud
MC0010025	**Muestreador Coli-Count™ para recuento de coliformes**	■ Store at room temperature (15-30°) °C	MC0010025	25	solicitud
MMSB10025	**Hisopo en vial con tampón fosfato**	■ Store at room temperature (15-30°) °C	MMSB10025	25	solicitud

BioMonitoring

Control de superficies – Medios de cultivo listos para usar en áreas menos críticas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MY0010025	Muestreador de levaduras y mohos	■ Store at room temperature (15-30°) °C	MY0010025	25	solicitud
146554	TSA de contacto + LTH – RT+	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46554.0020	20 PC	solicitud

Control de esterilidad

Control de autoclave

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110274	**Sterikon® plus bioindicador** para control de autoclaves	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10274.0001	15 amp	solicitud
			1.10274.0002	100 amp	solicitud

Medios de cultivo y líquidos de lavado

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105459	**Caldo CASO** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05459.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05459.5000	5 kg	solicitud
			1.05459.9025	25 kg	solicitud
100800	**Caldo CASO esterilizado por irradiación** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja USP para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00800.5000	5 kg	solicitud
100525	**Caldo CASO (TSB) de origen no animal** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00525.5000	5 kg	solicitud
100550	**Caldo CASO (TSB) origen no animal** esterilizado por irradiación para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00550.0500	500 g	solicitud
			1.00550.5000	5 kg	solicitud
108190	**Caldo de tioglicolato** para microbiología	■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08190.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.08190.5000	5 kg	solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146342	Caldo CASO 750 ml	■ LGK 10 - 13	1.46342.0006	6 PC	solicitud
146380	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46380.0010	10 PC	solicitud
146317	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46317.0010	10 PC	solicitud
146432	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46432.0020	20 PC	solicitud
			1.46432.0100	100 PC	solicitud
146333	Caldo de tioglicolato 100 ml claro	■ LGK 10 - 13	1.46333.0010	10 PC	solicitud
146386	Medio con fluido de tioglicolato según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46386.0010	10 PC	solicitud
146406	Medio con fluido de tioglicolato según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46406.0010	10 PC	solicitud
146220	Medio de tioglicolato según EP	■ LGK 10 - 13	1.46220.0020	20 PC	solicitud
			1.46220.0100	100 PC	solicitud
146139	Medio de tioglicolato según EP	■ LGK 10 - 13	1.46139.0020	20 PC	solicitud
			1.46139.0100	100 PC	solicitud
STBMFTM12	Tioblicolato fluido en frasco con tapa a rosca y septum	■ 2-25°C protect from light °C	STBMFTM12	12	solicitud
STBMTSB12	Caldo de hidrolizado de caseína de soja (TSB) en frasco con tapa a rosca y septum	■ 2-25°C protect from light °C	STBMTSB12	12	solicitud
STBMCTM12	Tioglicolato fluido transparente en frasco con tapa a rosca y septum	■ 2-25°C protect from light °C	STBMCTM12	12	solicitud
STBMFTM12DP	Fluid Thioglycollate in bottle with screw cap and septum, double packed	■ 2-25°C protect from light °C	STBMFTM12DP	12	solicitud
STBMTSB12DP	Soybean Casein Digest Broth (TSB) in bottle with screw cap and septum, double packed	■ 2-25°C protect from light °C	STBMTSB12DP	12	solicitud
STBMCTM12DP	Clear Fluid Thioglycollate in bottle with screw cap and septum, double packed	■ 2-25°C protect from light °C	STBMCTM12DP	12	solicitud

Líquidos de lavado

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146470	Fluido A según USP septo	■ LGK 10 - 13	1.46470.0010	10 PC	solicitud
146415	Fluido A seg. USP	■ LGK 10 - 13	1.46415.0006	6 PC	solicitud
146397	Fluido D según USP	■ LGK 10 - 13	1.46397.0010	10 PC	solicitud
146483	Fluido D según USP	■ LGK 10 - 13	1.46483.0006	6 PC	solicitud
STBMRFA34	Fluido A en frasco con tapa a rosca y septum	■ 2-25°C protect from light °C	STBMRFA34	4	solicitud
STBMRFD34	Fluido D en frasco con tapa a rosca y septum	■ 2-25°C protect from light °C	STBMRFD34	4	solicitud
STBMRFA12	Fluido A en frasco con tapa a rosca y septum	■ 2-25°C protect from light °C	STBMRFA12	12	solicitud
STBMRFK34	Fluido K en frasco con tapa a rosca y septum	■ 15-25°C protected from light °C	STBMRFK34	4	solicitud
STBMRFA64	Fluid A in bottle with screw cap and septum 600ml	■ 2-25°C protect from light °C	STBMRFA64	4	solicitud
STBMRFA12DP	Fluid A in bottle with screw cap and septum, double packed	■ 2-25°C protect from light °C	STBMRFA12DP	12	solicitud
146408	Solución tamponada peptona NaCl según EP	■ LGK 10 - 13	1.46408.0006	6 PC	solicitud

Control de esterilidad mediante filtración por membrana

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
TZV000010	Unidad Steridilutor EZ sin cámara de expansión	■ Room temperature	TZV000010	10	solicitud
TZVC00010	Unidad Steridilutor con cámara de expansión	■ Room temperature	TZVC00010	10	solicitud
TZHVSL210	Unidad Steritest EZ para ungüentos de cremas disolventes e inyectables veterinarios	■ Room temperature	TZHVSL210	10	solicitud
TZHVDV210	Unidad Sterisolutest EZ para antibióticos (líquidos o polvos reconstituidos en viales)	■ Room temperature	TZHVDV210	10	solicitud
TZHVAB210	Unidad Steritest EZ para antibióticos	■ Room temperature	TZHVAB210	10	solicitud
TZHVLV210	Unidad Steritest EZ para líquidos en viales	■ Room temperature	TZHVLV210	10	solicitud
TZHALA210	Unidad Steritest EZ para líquidos en ampollas o bolsas flexibles	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHALA210	10	solicitud
TZHALV210	Unidad Steritest EZ para líquidos en viales	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHALV210	10	solicitud
TZHVSV210	Unidad Steritest EZ para líquidos en viales	■ Room temperature	TZHVSV210	10	solicitud
TZHALA205	Unidad Steritest EZ con doble envase para líquidos en ampollas o bolsas flexibles	■ Room temperature	TZHALA205	10	solicitud
TZHALV205	Unidad Steritest EZ con doble envase para líquidos en viales	■ Room temperature	TZHALV205	10	solicitud
TZHASV210	Unidad Steritest EZ para parenterales de pequeño volumen en viales	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHASV210	10	solicitud
TZHASV205	Unidad Steritest EZ con doble envase para parenterales de pequeño volumen en viales	■ Room temperature	TZHASV205	10	solicitud
TZHAMD210	Unidad Steritest EZ para dispositivos médicos	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHAMD210	10	solicitud
TZHASY210	Unidad Steritest EZ para jeringas prellenadas	■ Room temperature	TZHASY210	10	solicitud
TZHAPC210	Unidad Steritest EZ para líquidos en recipientes plásticos	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHAPC210	10	solicitud
TZHADA210	Unidad Sterisolutest EZ para polvos solubles en ampollas	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHADA210	10	solicitud
TZHADV210	Unidad Sterisolutest EZ para polvos solubles en viales	■ GHS: Flammable solid, Category 1, H228 ■ Room temperature	TZHADV210	10	solicitud

BioMonitoring

Métodos de detección rápida para control de esterilidad

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
MXRPKT110	Sistema de detección microbiológica Milliflex® Rapid	■ NA	MXRPKT110	1	solicitud
MXRPSPRKT	Estación AutoSpray de Milliflex Rapid	■ NA	MXRPSPRKT	1	solicitud
RMHVMFX24	Embudo rápido Milliflex, poro 0,45 µm Membrana de PVDF	■ Room temperature	RMHVMFX24	24	solicitud

Equipos para ensayos de control de esterilidad

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
TQNXLFH01	Bomba Steritest Equinox para campana de flujo laminar	■ NA	TQNXLFH01	1	solicitud
TQNXISL01	Bomba Steritest Equinox para aisladores	■ NA	TQNXISL01	1	solicitud
TQNXISL03	Steritest Equinox Isofit Pump for Isolators	■ NA	TQNXISL03	1	solicitud
MXPPLUVHP	Milliflex® PLUS pump VHP compatible	■ NA	MXPPLUVHP	1	solicitud
TA0000003	Steridilutor, accesorio para viales	■ Room temperature	TA0000003	1	solicitud
TA0F00001	Soporte de acero inoxidable para la rampa Sterisure	■ NA	TA0F00001	1	solicitud
TAWE00001	Sistema de pesas del sistema Steritest	■ NA	TAWE00001	2	solicitud
TZA000010	Kit de transferencia de líquidos con una sola aguja	■ NA	TZA000010	10	solicitud
TEFG02525	Filtro de venteo Steritest con aguja	■ NA	TEFG02525	25	solicitud
TQ00DTR01	Bandeja de drenaje con tubo de drenaje	■ NA	TQ00DTR01	1	solicitud
TQ00DTC01	Tapa de la bandeja de drenaje	■ NA	TQ00DTC01	1	solicitud
TQ00BTL01	Porta-botellas	■ NA	TQ00BTL01	1	solicitud
TQ00BTL03	Bottle Holder for Steritest Equinox Isofit Pump	■ NA	TQ00BTL03	1	solicitud
TQ00FLS03	Flat seal for Steritest Equinox Isofit Pump	■ NA	TQ00FLS03	1	solicitud
MXPELCVHP	VHP cables set for Milliflex electrical hub	■ NA	MXPELCVHP	3	solicitud
MXPFHUVHP	Milliflex fluidic hub VHP compatible	■ NA	MXPFHUVHP	1	solicitud
MXPTUBVHP	VHP tubes set for Milliflex fluidic hub	■ NA	MXPTUBVHP	3	solicitud
TAMF00001	Sterisure SST adapter for Milliflex Pump	■ NA	TAMF00001	1	solicitud
MXPHUBKIT	Milliflex® Plus Pump VHP hub Kit	■ NA	MXPHUBKIT	1	solicitud
MXPELEHUB	Milliflex electrical hub VHP compatible	■ NA	MXPELEHUB	1	solicitud
MXPHEAVHP	Milliflex® PLUS pump head VHP compatible	■ NA	MXPHEAVHP	1	solicitud

Llenado de medios, Media Fill

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105459	**Caldo CASO** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja para microbiología (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05459.0500 1.05459.5000 1.05459.9025	500 g 6 x 500 g 5 kg 25 kg	solicitud solicitud solicitud solicitud
100800	**Caldo CASO esterilizado por irradiación** caldo peptona de caseína-peptona de harina de soja USP para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00800.5000	5 kg	solicitud
100525	**Caldo CASO (TSB) de origen no animal** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00525.5000	5 kg	solicitud
100550	**Caldo CASO (TSB) origen no animal** esterilizado por irradiación para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00550.0500 1.00550.5000	500 g 5 kg	solicitud solicitud
108190	**Caldo de tioglicolato** para microbiología	■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08190.0500 1.08190.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146316	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46316.0001	1 PC	solicitud
146379	Caldo CASO según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46379.0006	6 PC	solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146332	Caldo de peptona vegetal	■ LGK 10 - 13	1.46332.0001	1 PC	solicitud

Análisis de Mycoplasma

Análisis tradicional de Mycoplasma

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146311	Medio de líquido FREY según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46311.0001	1 PC	solicitud
146180	Medio líquido FRIIS según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46180.0001	1 PC	solicitud

Métodos de detección rápida para Mycoplasma

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
GPMYCS100	MilliPROBE Reagent Kit for Mycoplasma	■ 2-8°C Refrigerated	GPMYCS100	90 tests	solicitud
GPMYCR100	MilliPROBE Reagents for Mycoplasma (without sample prep devices)	■ 2-8°C Refrigerated	GPMYCR100	90 tests	solicitud
GPINST0110	MilliPROBE Instrument Package (US)	■ NA	GPINST0110	1	solicitud
GPINST0220	MilliPROBE Instrument Package (EU)	■ NA	GPINST0220	1	solicitud
GPIMYCRCK	Soporte para dispositivos de preparación de muestras de micoplasma	■ Room temperature	GPIMYCRCK	2	solicitud
GPIMYCRAD	Adaptador de centrífuga para cubetas redondas	■ NA	GPIMYCRAD	4	solicitud
GPIMYCSAD	Adaptador de centrífuga para cubetas cuadradas	■ NA	GPIMYCSAD	4	solicitud
MPRPMYCAD	Aditivo de filtración (100 ml)	■ 2-8°C, protect from light	MPRPMYCAD	1	solicitud
4573	MTC-NI Kit	■ 2-8°C Refrigerated	4573	50 tests	solicitud
105194	Luminometer Leader 50i, 115 V	■ NA	105194	1	solicitud
3100i	Luminometer Leader 50i, 220 V	■ NA	3100i	1	solicitud
2065	Pace Reaction tubes	■ NA	2065	120 tubes	solicitud
1847	Leader printer paper	■ NA	1847	1 roll	solicitud
1078	SysCheck calibration standard	■ Room temperature	1078	5x3mL	solicitud

Análisis de Pirógenos

Ensayo de Activación de Monocitos (MAT)

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144154	**Kit PyroDetect** Test de activación de monocitos (TAM) por medio de interleucina-1β (921101)	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.44154.0001	1 set	solicitud
144155	**PyroDetect Cryoblood** (921102)	■ LGK 10 - 13	1.44155.0001	2 x 2ml	solicitud
144161	**PyroDetect Endotoxin Standard** (921300)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.	1.44161.0001	1 unit	solicitud
144158	**PyroDetect Interleukin Standard** Para realizar la curva estándar de interleucina 1β. Para uso con kit PyroDetect. (921200)	 ■ GHS: Atención ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.44158.0001	1 unit	solicitud
144153	**Sistema PyroDetect** 921100	■ LGK 10 - 13	1.44153.0001	1 unit	solicitud

Análisis de patógenos y deterioro

Detección de patógenos

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105406	**Agar BAIRD-PARKER** agar selectivo para estafilococos según BAIRD-PARKER (base) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05406.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud

BioMonitoring

Análisis de patógenos y deterioro

Detección de patógenos

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100072	**Agar bilis-esculina-azida, según ISO 7899-2** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.00072.0500	500 g	solicitud
105418	**Agar bismuto-sulfito según WILSON-BLAIR** para aislamiento y diferenciación de Salmonella typhi	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05418.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
107232	**Agar BPLS** para aislamiento de Salmonella USP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07232.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110747	**Agar BPLS modificado** agar verde brillante-rojo de fenol-lactosa-sacarosa modificado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10747.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110490	**Agar para Brucella** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10490.0500	500 g	solicitud
105409	**Agar caseinato cálcico según FRAZIER y RUPP modificado** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05409.0500	500 g	solicitud
105410	**Agar para clostridios (RCM)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05410.0500	500 g	solicitud
110426	**Agar para coliformes** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10426.0500	500 g	solicitud
100850	**Agar para coliformes ES (Enhanced Selectivity)** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00850.0500	500 g	solicitud
110259	**Agar DCA según Weenk et al.** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10259.0500	500 g	solicitud
110449	**Agar de ensayo DNasa** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10449.0500	500 g	solicitud
102894	**Agar desoxicolato-lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02894.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
104038	**Agar ECD** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04038.0500	500 g	solicitud
104036	**Agar para E. coli 0157:H7** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04036.0500	1x500gm	solicitud
101347	**Agar EMB** para detección y aislamiento de enterobacteriáceas patógenas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01347.0500	500 g	solicitud
104044	**Agar ENDO** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04044.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100873	**Agar Enterobacter sakazakii** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00873.0100 1.00873.0500	100 g 500 g	solicitud solicitud
100950	**Agar para enterococos** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.00950.0500	500 g	solicitud
110989	**Agar F para Pseudomonas (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10989.0500	500 g	solicitud
101282	**Agar GASSNER** Agar azul de agua-amarillo de metacromo-lactosa según GASSNER para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01282.0500 1.01282.5000	500 g 5 kg	solicitud solicitud
109045	**Agar glutamato modificado mineral (MMGA) según ISO 16649** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09045.0500	500 g	solicitud
110230	**Agar GSP** agar selectivo para Pseudomonas-Aeromonas según KIELWEIN (base) para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10230.0500	500 g	solicitud
103915	**Agar hierro-tres azúcares** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03915.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110707	**Agar KF para estreptococos (base)** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10707.0500	500 g	solicitud

Análisis de patógenos y deterioro

Detección de patógenos

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102896	**Agar LEIFSON** agar desoxicolato-citrato según LEIFSON, modificado, para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02896.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
111640	**Agar lisina-hierro** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11640.0500	500 g	solicitud
105465	**Agar MacCONKEY** para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05465.0500 1.05465.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105404	**Agar manitol-sal común-rojo de fenol** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05404.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110988	**Agar P para Pseudomonas (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10988.0500	500 g	solicitud
107500	**Agar RAMBACH®** para la identificación de Salmonella	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07500.0001 1.07500.0002 1.07500.0003	4x250 ml 4 x 1 l 50 l	solicitud solicitud solicitud
100070	**Agar selectivo para Campylobacter exento de sangre, base (CCDA modificado)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00070.0500	500 g	solicitud
105267	**Agar selectivo para Cereus según MOSSEL (base) (△agar MYP)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05267.0500	500 g	solicitud
100427	**Agar selectivo para Listeria base según OTTAVIANI y AGOSTI (ISO 11290)** para microbiología Chromocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00427.0500	500 g	solicitud
107004	**Agar selectivo para Listeria Oxford (base)** para microbiología	■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07004.0500	500 g	solicitud
111755	**Agar selectivo para PALCAM-Listeria (base)** según VAN NETTEN et al. para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319	1.11755.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
107620	**Agar selectivo para Pseudomonas (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07620.0500	500 g	solicitud
109207	**Agar SMAC (base)** para aislamiento y diferenciación directos de cepas de E. coli O157:H7 enterohemorrágicas (EHEC)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09207.0500	500 g	solicitud
110235	**Agar SPS** agar selectivo para Perfringens según ANGELOTTI para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10235.0500	500 g	solicitud
107667	**Agar SS** para aislamiento de Salmonella y Shigella	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07667.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110864	**Agar sulfito-hierro (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10864.0500	500 g	solicitud
116122	**Agar TBX (Triptone Bile X-glucuronide)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16122.0500	500 g	solicitud
110263	**Agar TCBS** para aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholera	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10263.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100454	**Agar triptona, soja, extracto de levadura para detección de Listeria según ISO 11290** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00454.0100 1.00454.0500	100 g 500 g	solicitud solicitud
111972	**Agar TSC (agar triptosa-sulfito-cicloserina) (base)** para microbiología	■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11972.0500	500 g	solicitud
105264	**Agar TSN** Agar selectivo para Perfringens según MARSHALL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05264.0500	500 g	solicitud
101406	**Agar VRB** Agar violeta cristal-rojo neutro-bilis para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01406.0500 1.01406.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
104030	**Agar VRB** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04030.0500	500 g	solicitud
105287	**Agar XLD** Agar xilosa-lisina-desoxicolato para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05287.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud

BioMonitoring

Análisis de patógenos y deterioro

Detección de patógenos

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
113919	**Agar XLT4 (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13919.0500	500 g	solicitud
101800	**Agua de peptona alcalina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01800.0500	500 g	solicitud
107228	**Agua de peptona (tamponada); según ISO 6579** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07228.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.07228.5000	5 kg	solicitud
				4 x 5 kg	solicitud
110859	**Agua de triptona** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10859.0500	500 g	solicitud
105454	**Caldo BRILA** caldo verde brillante-bilis-lactosa para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05454.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05454.5000	5 kg	solicitud
112587	**Caldo BRILA** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12587.0500	500 g	solicitud
101868	**Caldo caseína hidrolizada-glucosa-extracto de levadura (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01868.0100	100 g	solicitud
100060	**Caldo CAYE modificado según EVANS** para cultivo de E. coli patógenas para incrementar la producción de verotoxina durante el crecimiento	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00060.0100	100 g	solicitud
110493	**Caldo de cerebro-corazón** para cultivo de bacterias exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10493.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
107700	**Caldo de enriquecimiento de Salmonella según RAPPAPORT y VASSILIADIS (caldo RVS)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07700.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
107899	**Caldo de enriquecimiento para estafilococos según BAIRD (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07899.0500	500 g	solicitud
111951	**Caldo de enriquecimiento para Listeria (base) según FDA/IDF-FIL** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11951.0500	500 g	solicitud
110549	**Caldo de enriquecimiento para Listeria (LEB) según FDA/IDF-FIL** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.10549.0500	500 g	solicitud
			1.10549.5000	5 kg	solicitud
109628	**Caldo de enriquecimiento para Listeria tamponado (base) según FDA/BAM 1995** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09628.0500	500 g	solicitud
110236	**Caldo de enriquecimiento para Salmonella según RAPPAPORT** para enriquecimiento selectivo de Salmonella	■ GHS: Warning, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10236.0500	500 g	solicitud
110398	**Caldo de enriquecimiento selectivo para Listeria según FRASER (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10398.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110824	**Caldo de enriquecimiento selectivo para Listeria UVM modificado** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10824.0500	500 g	solicitud
110823	**Caldo de enriquecimiento selectivo para L-PALCAM-Listeria (base) según van Netten et al.** para microbiología	 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10823.0500	500 g	solicitud
100068	**Caldo de enriquecimiento selectivo según Bolton (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00068.0500	500 g	solicitud
107709	**Caldo de enriquecimiento selenito-cistina** para enriquecimiento de Salmonella	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.07709.0500	500 g	solicitud

Análisis de patógenos y deterioro

Detección de patógenos

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107717	**Caldo de enriquecimiento selenito según LEIFSON** para enriquecimiento selectivo de Salmonella	■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.	1.07717.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105878	**Caldo de enriquecimiento tetrationato-novobiocina de Muller-Kauffmann según ISO** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05878.0500	500 g	solicitud
110863	**Caldo de enriquecimiento tetrationato según MULLER-KAUFFMANN (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10863.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105286	**Caldo de lavado para filtros de membrana (USP)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05286.0500	500 g	solicitud
111699	**Caldo diferencial para Clostridios (DRCM)** para microbiología	■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11699.0500	500 g	solicitud
110765	**Caldo EC** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10765.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110675	**Caldo GIOLITTI-CANTONI** Caldo de enriquecimiento para estafilococos según GIOLITTI y CANTONI (base) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10675.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110658	**Caldo M** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10658.0500	500 g	solicitud
105396	**Caldo MacCONKEY** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05396.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
109205	**Caldo mCASO con novobiocina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09205.0500	500 g	solicitud
114582	**Caldo mEC con novobiocina** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.14582.0500	500 g	solicitud
105394	**Caldo MOSSEL** Caldo de enriquecimiento para enterobacteriáceas según MOSSEL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05394.0500 1.05394.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105712	**Caldo MR-VP** Caldo rojo de metilo según VOGES-PROSKAUER para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05712.0500	500 g	solicitud
105443	**Caldo nutritivo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05443.0500	500 g	solicitud
110329	**Caldo verde malaquita (base)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10329.0500	500 g	solicitud
100432	**ChromoCult® suplemento selectivo para agar para Listeria** Lyophilisate for preparation of 5 l Listeria Selective Agar	■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00432.0010	10 x 1 vial	solicitud
110620	**Fluorocult® caldo LMX modificado según MANAFI y OSSMER** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10620.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105411	**Medio de cultivo para clostridios (RCM)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05411.0500	500 g	solicitud
109878	**Medio de cultivo MSRV (base)** modificado para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09878.0500	500 g	solicitud
110153	**Salmosyst® caldo base** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10153.0500	500 g	solicitud
112535	**Solución de recuperación máxima** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12535.0500	500 g	solicitud
100071	**Suplemento selectivo para CCDA** for preparation of 5 l Campylobacter Blood-Free Selective Agar (modified CCDA)	■ harmful ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00071.0010	10 x 1 vial	solicitud

BioMonitoring

Ensayos y kits de flujo lateral

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104146	**Duopath® Cereus Enterotoxins** Rapid test for the determination of the NHE and HBL toxins in foods	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04146.0001	25 x 1 test	solicitud
104147	**Duopath® Legionella** Rapid test for the determination of Legionella spec. and Legionella pneumophila in water and environmental samples	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04147.0001	25 x 1 test	solicitud
104144	**Duopath® Verotoxin** Rapid test for the detection of verotoxins in pathogenic E.coli	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04144.0001	25 x 1 test	solicitud
104143	**Singlepath® Campylobacter** Rapid test for the detection of Campylobacter in foods	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04143.0001	25 x 1 test	solicitud
104141	**Singlepath® E.coli O157** Rapid test for the detection of E. coli O157 in foods	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04141.0001	25 x 1 test	solicitud
104154	**Singlepath® Emetic Tox Mrk** Immunological rapid test for the detection of Bacillus cereus Emetic Toxin Marker	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04154.0001	25 x 1 test	solicitud
104142	**Singlepath® Listeria** Rapid test for the detection of Listeria in foods	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04142.0001	25 x 1 test	solicitud
104148	**Singlepath® L'mono** Rapid test for the detection of Listeria monocytogenes in foods	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04148.0001	25 x 1 test	solicitud
104140	**Singlepath® Salmonella** Rapid test for the detection of Salmonella in foods	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04140.0001	25 x 1 test	solicitud

Kits de PCR

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
144035	**MMB Kit de Bacillus cereus (V) 100** 944101	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44035.0100	1 unit	solicitud
144036	**MMB Kit de Clostridium perfringens (V), 100 reacciones** 944091	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44036.0100	1 unit	solicitud
144034	**MMB Kit de detección de Legionella (V)** 944111	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44034.0100	1 unit	solicitud
144037	**MMB Kit de Legionella pneumophila (V), 100 reacciones** 944081	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44037.0100	1 unit	solicitud
144033	**MMB Kit de Norovirus (V), 100 reacciones** 944201	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44033.0100	1 unit	solicitud
144048	**MMB Kit de Staphylococcus aureus (V), 100 reacciones** 944051	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44048.0100	1 unit	solicitud
144038	**MMB Kit de Vibrio cholerae (V), 100 reacciones** 944071	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar a -20°C. Envío con hielo seco.	1.44038.0100	1 unit	solicitud
144030	**MMB Kit prep. bacterias, 2 x 50 reacciones** 944501	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44030.0100	1 unit	solicitud
144025	**MMB Kit prep. virus ADN/ARN, 2 x 50** 944701	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.44025.0100	1 unit	solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146092	**Agar Cereus Ident**	■ LGK 10 - 13	1.46092.0020	20 PC	solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146135	Agar m-CP	■ LGK 10 - 13	1.46135.0020	20 PC	solicitud
			1.46135.0100	100 PC	solicitud
146167	Agar DRCM	■ LGK 10 - 13	1.46167.0020	20 PC	solicitud
146138	Agar DRCM	■ LGK 10 - 13	1.46138.0020	20 PC	solicitud
146370	Agar DRCM	■ LGK 10 - 13	1.46370.0006	6 PC	solicitud
146186	Agar Listeria cromógeno ISO	■ LGK 10 - 13	1.46186.0020	20 PC	solicitud
			1.46186.0100	100 PC	solicitud
146160	Agar manitol yema de huevo con polimixina (MYP)	■ LGK 10 - 13	1.46160.0020	20 PC	solicitud
			1.46160.0100	100 PC	solicitud
146328	Agar selectivo para Listeria Oxford	■ LGK 10 - 13	1.46328.0020	20 PC	solicitud
146329	Agar selectivo para Listeria PALCAM	■ LGK 10 - 13	1.46329.0020	20 PC	solicitud
146165	Agar triptosa sulfito cicloserina (TSC)	■ LGK 10 - 13	1.46165.0020	20 PC	solicitud
146073	Agar XLD - LI EP+USP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46073.0020	20 PC	solicitud
			1.46073.0120	120 PC	solicitud
146403	Agua de peptona (tamponada) 1000 ml	■ LGK 10 - 13	1.46403.0006	6 PC	solicitud
146476	Caldo de enriquecimiento Fraser (1/2)	■ LGK 10 - 13	1.46476.0006	6 PC	solicitud
146400	Caldo de lactosa boca ancha según EP	■ LGK 10 - 13	1.46400.0006	6 PC	solicitud
146401	Caldo de lactosa EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46401.0010	10 PC	solicitud
146221	Caldo de tetrationato (MKTTn)	■ LGK 10 - 13	1.46221.0020	20 PC	solicitud
			1.46221.0100	100 PC	solicitud
146196	Tampón de peptona NaCl 9,0 ml EP	■ LGK 10 - 13	1.46196.0020	20 PC	solicitud
			1.46196.0100	100 PC	solicitud

Detección de deterioro

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110453	**Agar APT** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10453.0500	500 g	solicitud
107994	**Agar BAT** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07994.0500	500 g	solicitud
100445	**Agar cerveza universal** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00445.0500	500 g	solicitud
100465	**Agar diclorán-glicerol (DG18)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00465.0500	500 g	solicitud
100466	**Agar diclorán-rojo de Bengala-cloranfenicol (DRCB)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00466.0500	500 g	solicitud
103750	**Agar extracto de levadura** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03750.0500	500 g	solicitud
105398	**Agar extracto de malta** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05398.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05398.5000	5 kg	solicitud
107315	**Agar glucosa 2% según SABOURAUD** para cultivo de dermatofitos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07315.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105448	**Agar mosto** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05448.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
			1.05448.5000	5 kg	solicitud
110660	**Agar MRS** agar para Lactobacillus según DE MAN, ROGOSA y SHARPE para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10660.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
110866	**Agar nutritivo WL** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10866.0500	500 g	solicitud
105978	**Agar OGYE, base** según ISO para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05978.0500	500 g	solicitud
110130	**Agar patata-glucosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10130.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
105413	**Agar ROGOSA** agar selectivo para Lactobacillus para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.05413.0500	500 g	solicitud
				6 x 500 g	solicitud
100467	**Agar rojo de Bengala-cloranfenicol** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00467.0500	500 g	solicitud

Detección de deterioro

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105467	**Agar selectivo para hongos patógenos** para aislamiento de hongos patógenos (contiene cicloheximida)	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05467.0500	500 g	solicitud
110673	**Agar suero de naranja** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10673.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
116000	**Agar YGC** Agar extracto de levadura-glucosa-cloranfenicol (FIL-IDF) para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16000.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
101617	**Caldo Bryant Burkey con resazurina y lactato** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01617.0500	500 g	solicitud
108339	**Caldo glucosa 2% según SABOURAUD** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08339.0500	500 g	solicitud
105449	**Caldo mosto (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05449.0500 1.05449.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110661	**Caldo MRS** caldo para Lactobacillus según DE MAN, ROGOSA y SHARPE para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10661.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
109877	**Suplemento selectivo para OGYE** for preparation of 5 l OGY Agar	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.09877.0010	10 x 1 vial	solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146011	**Agar Baird Parker - LI EP+USP 22 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46011.0020	20 PC	solicitud
146189	**Agar de contacto Baird Parker - RT**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46189.0020	20 PC	solicitud
146023	**Agar manitol salado - LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46023.0020 1.46023.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud

Organismos indicadores para la industria de alimentación y bebidas

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102348	**Agar azul de China-lactosa** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02348.0500	500 g	solicitud
105406	**Agar BAIRD-PARKER** agar selectivo para estafilococos según BAIRD-PARKER (base) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05406.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105222	**Agar canamicina-esculina-azida** para microbiología	■ GHS: Warning, Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05222.0500	500 g	solicitud
105409	**Agar caseinato cálcico según FRAZIER y RUPP modificado** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05409.0500	500 g	solicitud
102501	**Agar citrato según SIMMONS** para identificación de microorganismos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02501.0500	500 g	solicitud
105410	**Agar para clostridios (RCM)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05410.0500	500 g	solicitud
110426	**Agar para coliformes** para microbiología Chromocult®	 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10426.0500	500 g	solicitud
110455	**Agar Columbia (base)** para cultivo de microorganismos exigentes (According harm. EP/USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10455.0500 1.10455.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud

Organismos indicadores para la industria de alimentación y bebidas

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101621	**Agar cuentagérmenes estándar** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01621.0500	500 g	solicitud
110878	**Agar cuentagérmenes exento de azúcar FIL-IDF** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10878.0500	500 g	solicitud
110449	**Agar de ensayo DNasa** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10449.0500	500 g	solicitud
110663	**Agar de ensayo pH 6,0 para el test de inhibidores** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10663.0500	500 g	solicitud
110664	**Agar de ensayo pH 8,0 para el test de inhibidores** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10664.0500	500 g	solicitud
102894	**Agar desoxicolato-lactosa** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02894.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
111435	**Agar DHL según SAKAZAKI** para detección y aislamiento de enterobacteriáceas patógenas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11435.0500	500 g	solicitud
100465	**Agar diclorán-glicerol (DG18)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00465.0500	500 g	solicitud
100466	**Agar diclorán-rojo de Bengala-cloranfenicol (DRCB)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00466.0500	500 g	solicitud
104044	**Agar ENDO** para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04044.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
111681	**Agar para enterobacteriáceas de Hektoen** para detección y aislamiento de bacterias intestinales patógenas	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11681.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
103750	**Agar extracto de levadura** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03750.0500	500 g	solicitud
105398	**Agar extracto de malta** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05398.0500 1.05398.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110860	**Agar glucosa-peptona de caseína** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10860.0500	500 g	solicitud
115108	**Agar M 17 según TERZAGHI** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15108.0500	500 g	solicitud
105465	**Agar MacCONKEY** para aislamiento de Salmonella, Shigella y bacterias coliformes (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05465.0500 1.05465.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105448	**Agar mosto** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05448.0500 1.05448.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110660	**Agar MRS** agar para Lactobacillus según DE MAN, ROGOSA y SHARPE para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10660.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105450	**Agar nutritivo** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05450.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110866	**Agar nutritivo WL** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10866.0500	500 g	solicitud
105978	**Agar OGYE, base** según ISO para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05978.0500	500 g	solicitud
105463	**Agar plate count** agar peptona de caseína-glucosa-extracto de levadura para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05463.0500 1.05463.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
115338	**Agar plate count-leche desnatada** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15338.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100043	**Agar Propionato TOS (Base)**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00043.0100 1.00043.0500	100 g 500 g	solicitud solicitud
105413	**Agar ROGOSA** agar selectivo para Lactobacillus para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.05413.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
100467	**Agar rojo de Bengala-cloranfenicol** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00467.0500	500 g	solicitud
110886	**Agar sangre (base)** para aislamiento y cultivo de diversos microorganismos exigentes	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10886.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud

BioMonitoring

Organismos indicadores para la industria de alimentación y bebidas

Medios de cultivo deshidratados

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110275	**Agar VRBD** agar violeta cristal-rojo neutro-bilis-glucosa según MOSSEL para microbiología (According harm. EP/ USP/JP and ISO)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10275.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
116000	**Agar YGC** Agar extracto de levadura-glucosa-cloranfenicol (FIL-IDF) para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16000.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
112587	**Caldo BRILA** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12587.0500	500 g	solicitud
107899	**Caldo de enriquecimiento para estafilococos según BAIRD (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07899.0500	500 g	solicitud
105286	**Caldo de lavado para filtros de membrana (USP)** para microbiología	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05286.0500	500 g	solicitud
110765	**Caldo EC** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10765.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105397	**Caldo extracto de malta** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05397.0500	500 g	solicitud
110675	**Caldo GIOLITTI-CANTONI** Caldo de enriquecimiento para estafilococos según GIOLITTI y CANTONI (base) para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10675.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
115029	**Caldo M 17 según TERZAGHI** para microbiología (42,5 g para 1 l de medio de cultivo)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15029.0500	500 g	solicitud
105396	**Caldo MacCONKEY** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05396.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105394	**Caldo MOSSEL** Caldo de enriquecimiento para enterobacteriáceas según MOSSEL para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05394.0500 1.05394.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
105449	**Caldo mosto (base)** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05449.0500 1.05449.5000	500 g 6 x 500 g 5 kg	solicitud solicitud solicitud
110661	**Caldo MRS** caldo para Lactobacillus según DE MAN, ROGOSA y SHARPE para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.10661.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
110620	**Fluorocult® caldo LMX modificado según MANAFI y OSSMER** para microbiología Fluorocult®	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10620.0500	500 g 6 x 500 g	solicitud solicitud
105411	**Medio de cultivo para clostridios (RCM)** para microbiología (According harm. EP/USP/JP)	■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05411.0500	500 g	solicitud
105470	**Medio de cultivo SIM** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05470.0500	500 g	solicitud
112535	**Solución de recuperación máxima** para microbiología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12535.0500	500 g	solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146011	**Agar Baird Parker - LI EP+USP 22 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46011.0020	20 PC	solicitud
146172	**Agar CASO + cicloheximida**	■ LGK 10 - 13	1.46172.0020	20 PC	solicitud
146015	**Agar CASO con LTH - LI 30 ml**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46015.0020 1.46015.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146457	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46457.0006	6 PC	solicitud
146375	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46375.0006	6 PC	solicitud
146431	**Agar CASO EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46431.0020 1.46431.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146271	**Agar CASO inclinado EP+USP**	■ LGK 10 - 13	1.46271.0020	20 PC	solicitud
146004	**Agar CASO - LI 30 ml EP+USP**	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46004.0020 1.46004.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146429	**Agar CASO (tubos 18 ml)**	■ LGK 10 - 13	1.46429.0020 1.46429.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146202	**Agar cuentaplacas**	■ LGK 10 - 13	1.46202.0020	20 PC	solicitud
146269	**Agar cuentaplacas**	■ LGK 10 - 13	1.46269.0020 1.46269.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146365	Agar cuentaplacas 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46365.0006	6 PC	solicitud
146363	Agar cuentaplacas 400 ml	■ LGK 10 - 13	1.46363.0006	6 PC	solicitud
146405	Agar cuentaplacas leche 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46405.0006	6 PC	solicitud
146189	Agar de contacto Baird Parker - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46189.0020	20 PC	solicitud
146200	Agar de contacto CASO con LTH - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46200.0020	20 PC	solicitud
146154	Agar de contacto cuentaplacas - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46154.0020	20 PC	solicitud
146266	Agar de contacto DG 18 + cloram. - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46266.0020	20 PC	solicitud
146191	Agar de contacto extracto de malta - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46191.0020	20 PC	solicitud
146427	Agar de contacto MacConkey - RT según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46427.0020	20 PC	solicitud
146253	Agar de contacto violeta rojo bilis dextrosa RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46253.0020	20 PC	solicitud
146265	Agar de contacto violeta rojo bilis lactosa - RT	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46265.0020	20 PC	solicitud
146002	Agar de soja tríptico con LTHTh-LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46002.0020 1.46002.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146425	Agar de suero de naranja	■ LGK 10 - 13	1.46425.0006	6 PC	solicitud
146123	Agar ECD + MUG	■ LGK 10 - 13	1.46123.0020	20 PC	solicitud
146121	Agar extracto de levadura 18 ml	■ LGK 10 - 13	1.46121.0020 1.46121.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146151	Agar extracto de malta	■ LGK 10 - 13	1.46151.0020 1.46151.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146161	Agar D G 18 con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46161.0020 1.46161.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146145	Agar GSP (Pseudomonas/Aeromonas)	■ LGK 10 - 13	1.46145.0020	20 PC	solicitud
146185	Agar lactosa TTC con Tergitol-7	■ LGK 10 - 13	1.46185.0020 1.46185.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146465	Agar levadura glucosa cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46465.0006	6 PC	solicitud
146348	Agar levadura glucosa cloramfenicol (YGC)	■ LGK 10 - 13	1.46348.0020 1.46348.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146066	Agar MacConkey farm.	■ LGK 10 - 13	1.46066.0020 1.46066.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146022	Agar MacConkey - LI según EP 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46022.0020 1.46022.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146023	Agar manitol salado - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46023.0020 1.46023.0120	20 PC 120 PC	solicitud solicitud
146364	Agar MRS 200 ml pH 5,4 +- 0,2	■ LGK 10 - 13	1.46364.0006	6 PC	solicitud
146289	Agar nutritivo DEV	■ LGK 10 - 13	1.46289.0020 1.46289.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146336	Agar nutritivo DEV	■ LGK 10 - 13	1.46336.0020	20 PC	solicitud
146359	Agar nutritivo DEV 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46359.0006	6 PC	solicitud
146256	Agar nutritivo estándar I	■ LGK 10 - 13	1.46256.0020 1.46256.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146024	Agar Pseudomonas P - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46024.0020	20 PC	solicitud
146192	Agar Rogosa mod.	■ LGK 10 - 13	1.46192.0020	20 PC	solicitud
146122	Agar Rosa de Bengala con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46122.0020 1.46122.0100	20 PC 100 PC	solicitud solicitud
146394	Agar Sab. dextr. (4%) con cloram.	■ LGK 10 - 13	1.46394.0006	6 PC	solicitud
146466	Agar Sab. dextr. (4%) con cloram.	■ LGK 10 - 13	1.46466.0006	6 PC	solicitud
146392	Agar Sabouraud dextrosa según EP	■ LGK 10 - 13	1.46392.0006	6 PC	solicitud
146393	Agar Sabouraud dextrosa (4%) según EP	■ LGK 10 - 13	1.46393.0006	6 PC	solicitud

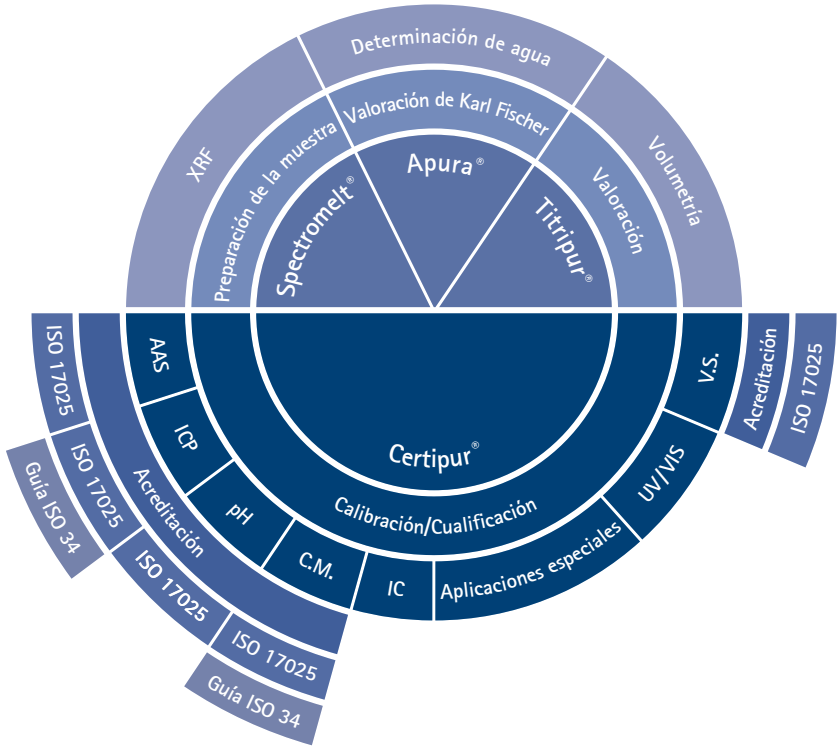
BioMonitoring

Medios de cultivo listos para usar

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146236	Agar Sabouraud dextrosa según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46236.0020	20 PC	solicitud
			1.46236.0100	100 PC	solicitud
146559	Agar sangre Columbia farm.	■ LGK 10 - 13	1.46559.0020	20 PC	solicitud
			1.46559.0100	100 PC	solicitud
146350	Agar suero de naranja	■ LGK 10 - 13	1.46350.0020	20 PC	solicitud
			1.46350.0100	100 PC	solicitud
146190	Agar TGE	■ LGK 10 - 13	1.46190.0020	20 PC	solicitud
146326	Agar triptona bilis X-Gluc	■ LGK 10 - 13	1.46326.0020	20 PC	solicitud
			1.46326.0100	100 PC	solicitud
146127	Agar violeta rojo bilis dextrosa (VRBD)	■ LGK 10 - 13	1.46127.0020	20 PC	solicitud
			1.46127.0100	100 PC	solicitud
146435	Agar violeta rojo bilis glucosa 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46435.0006	6 PC	solicitud
146134	Agar violeta rojo bilis + MUG	■ LGK 10 - 13	1.46134.0020	20 PC	solicitud
146423	Agar violeta rojo bilis (VRB) 200 ml	■ LGK 10 - 13	1.46423.0006	6 PC	solicitud
146000	Agar VRBD - LI 30 ml	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46000.0020	20 PC	solicitud
			1.46000.0120	120 PC	solicitud
146241	Agar Wort (ph 5,0)	■ LGK 10 - 13	1.46241.0020	20 PC	solicitud
146400	Caldo de lactosa boca ancha según EP	■ LGK 10 - 13	1.46400.0006	6 PC	solicitud
146401	Caldo de lactosa EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46401.0010	10 PC	solicitud
146434	Caldo Mossel (caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46434.0006	6 PC	solicitud
146373	Caldo Mossel (Caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46373.0010	10 PC	solicitud
146462	Caldo Mossel (caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46462.0006	6 PC	solicitud
146346	Caldo Mossel (caldo EE)	■ LGK 10 - 13	1.46346.0020	20 PC	solicitud
146366	Caldo Sabouraud dextrosa (SDB)	■ LGK 10 - 13	1.46366.0010	10 PC	solicitud
146099	Medio King's B (inclinado)	■ LGK 10 - 13	1.46099.0020	20 PC	solicitud
146298	SDA con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46298.0020	20 PC	solicitud
146003	SDA con cloramfenicol según EP - LI	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46003.0020	20 PC	solicitud
			1.46003.0120	120 PC	solicitud
146549	SDA de contacto + cloramfenicol - RT+	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46549.0020	20 PC	solicitud
146028	SDA - LI según EP	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46028.0020	20 PC	solicitud
			1.46028.0120	120 PC	solicitud
146303	SDA según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46303.0020	20 PC	solicitud
			1.46303.0100	100 PC	solicitud

Reactivos inorgánicos – Perfección en cada dimensión.

Nuestros reactivos para análisis instrumental se producen a partir de materiales de gran pureza y se analizan utilizando los métodos más sofisticados. Elija entre nuestra amplia gama de reactivos, como los patrones y los materiales de referencia Certipur®, los reactivos y patrones de Karl Fischer Apura®, los ácidos y sales de gran pureza Suprapur® y Ultrapur y las disoluciones volumétricas Titripur®. Y consiga los resultados más fiables.



Más información

www.merckmillipore.com/inorganics

Análisis instrumental

Ácidos y bases de gran pureza

Suprapur®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100066	**Ácido acético (glacial) 100%** Suprapur®	1.00066.0250	250 ml	solicitud
		1.00066.1000	1 l	solicitud
100765	**Ácido bórico 99.9999** Suprapur®	1.00765.0050	50 g	solicitud
		1.00765.0500	500 g	solicitud
100306	**Ácido bromhídrico 47%** Suprapur®	1.00306.0250	250 ml	solicitud
		1.00306.1000	1 l	solicitud
100318	**Ácido clorhídrico 30%** Suprapur®	1.00318.0250	250 ml	solicitud
			6 x 250 ml	solicitud
		1.00318.0500	500 ml	solicitud
		1.00318.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00318.2500	2.5 l	solicitud
100335	**Ácido fluorhídrico 40%** Suprapur®	1.00335.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00335.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
111670	**Ácido fórmico 98–100 %** Suprapur®	1.11670.0250	250 ml	solicitud
		1.11670.1000	1 l	solicitud
100441	**Ácido nítrico 65%** Suprapur®	1.00441.0250	250 ml	solicitud
			6 x 250 ml	solicitud
		1.00441.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100552	**Ácido orto-fosfórico 85%** Suprapur®	1.00552.0250	250 ml	solicitud
		1.00552.1000	1 l	solicitud
100489	**Ácido oxálico dihidrato** Suprapur®	1.00489.0100	100 g	solicitud
100517	**Ácido perclórico 70%** Suprapur®	1.00517.0250	250 ml	solicitud
		1.00517.1000	1 l	solicitud
100714	**Ácido sulfúrico 96%** Suprapur®	1.00714.0250	250 ml	solicitud
		1.00714.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
105428	**Amoníaco en solución 25%** Suprapur®	1.05428.0250	250 ml	solicitud
		1.05428.1000	1 l	solicitud
105589	**Sodio hidróxido en solución 30%** Suprapur®	1.05589.0250	250 ml	solicitud
		1.05589.1000	1 l	solicitud

Ultrapur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101514	**Ácido clorhídrico 30%** Ultrapur	1.01514.0250	250 ml	solicitud
		1.01514.0500	500 ml	solicitud
		1.01514.1000	1 l	solicitud
101513	**Ácido fluorhídrico 48%** Ultrapur	1.01513.1000	1 l	solicitud
101518	**Ácido nítrico 60%** Ultrapur	1.01518.0250	250 ml	solicitud
		1.01518.0500	500 ml	solicitud
		1.01518.1000	1 l	solicitud
101516	**Ácido sulfúrico 96%** Ultrapur	1.01516.0250	250 ml	solicitud
101262	**Agua** Ultrapur	1.01262.0500	500 ml	solicitud
		1.01262.1000	1 l	solicitud
106097	**Hidrógeno peróxido 31%** Ultrapur	1.06097.1001	1 kg	solicitud

Suprapur®, Sales

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100765	**Ácido bórico 99.9999** Suprapur®	1.00765.0050	50 g	solicitud
		1.00765.0500	500 g	solicitud
101143	**Amonio cloruro 99.995** Suprapur®	1.01143.0050	50 g	solicitud
		1.01143.0500	500 g	solicitud
101440	**Amonio dihidrogenofosfato 99.99** Suprapur®	1.01440.0050	50 g	solicitud
101209	**Amonio sulfato 99.9999** Suprapur®	1.01209.0050	50 g	solicitud
		1.01209.0500	500 g	solicitud

Suprapur®, Sales

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101716	**Bario cloruro** 99.995 Suprapur®	1.01716.0050	50 g	solicitud
		1.01716.0500	500 g	solicitud
101722	**Bario fluoruro** 99.99 Suprapur®	1.01722.0050	50 g	solicitud
100169	**di-Boro trióxido** 99.9995 Suprapur®	1.00169.0250	250 g	solicitud
101947	**Bromo** 99.9999 Suprapur®	1.01947.0250	250 ml	solicitud
102059	**Calcio carbonato** 99.95 Suprapur®	1.02059.0050	50 g	solicitud
		1.02059.0500	500 g	solicitud
102384	**Calcio cloruro tetrahidrato** 99.995 Suprapur®	1.02384.0100	100 g	solicitud
102123	**Calcio nitrato tetrahidrato** 99.95 Suprapur®	1.02123.0100	100 g	solicitud
		1.02123.0500	500 g	solicitud
102039	**Cesio cloruro** 99.995 Suprapur®	1.02039.0050	50 g	solicitud
		1.02039.0250	250 g	solicitud
		1.02039.1000	1 kg	solicitud
107871	**Estroncio nitrato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.07871.0050	50 g	solicitud
		1.07871.0250	250 g	solicitud
107298	**Hidrógeno peróxido 30%** Suprapur®	1.07298.0250	250 ml	solicitud
		1.07298.0500	500 ml	solicitud
		1.07298.1000	1 l	solicitud
105668	**Litio bromuro hidrato** 99.95 Suprapur®	1.05668.0050	50 g	solicitud
		1.05668.0250	250 g	solicitud
105676	**Litio carbonato** 99.99 Suprapur®	1.05676.0250	250 g	solicitud
105677	**Litio cloruro monohidrato** 99.95 Suprapur®	1.05677.0250	250 g	solicitud
105686	**Litio fluoruro** 99.99 Suprapur®	1.05686.0050	50 g	solicitud
		1.05686.0500	500 g	solicitud
105653	**Litio nitrato** 99.995 Suprapur®	1.05653.0100	100 g	solicitud
		1.05653.0500	500 g	solicitud
105697	**Litio sulfato monohidrato** 99.99 Suprapur®	1.05697.0050	50 g	solicitud
105855	**Magnesio nitrato hexahidrato** 99,99 Suprapur®	1.05855.0050	50 g	solicitud
		1.05855.0500	500 g	solicitud
104404	**Mercurio** 99.9999 Suprapur®	1.04404.0250	250 g	solicitud
		1.04404.1000	1 kg	solicitud
104904	**Potasio bromuro** 99.999 Suprapur®	1.04904.0100	100 g	solicitud
		1.04904.0500	500 g	solicitud
104926	**Potasio carbonato 1,5-hidrato** 99.995 Suprapur®	1.04926.0050	50 g	solicitud
		1.04926.0250	250 g	solicitud
104938	**Potasio cloruro** 99.999 Suprapur®	1.04938.0050	50 g	solicitud
		1.04938.0500	500 g	solicitud
105108	**Potasio dihidrogenofosfato** anhidro 99.995 Suprapur®	1.05108.0050	50 g	solicitud
		1.05108.0250	250 g	solicitud
		1.05108.0500	500 g	solicitud
105109	**di-Potasio hidrogenofosfato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.05109.0100	100 g	solicitud
		1.05109.0500	500 g	solicitud
105002	**Potasio hidróxido hidrato** 99.995 Suprapur®	1.05002.0500	500 g	solicitud
105065	**Potasio nitrato** 99.995 Suprapur®	1.05065.0050	50 g	solicitud
		1.05065.0500	500 g	solicitud
105152	**Potasio sulfato** 99.999 Suprapur®	1.05152.0100	100 g	solicitud
		1.05152.0500	500 g	solicitud
105044	**Potasio yoduro** 99.995 Suprapur®	1.05044.0050	50 g	solicitud
		1.05044.0500	500 g	solicitud
106264	**Sodio acetato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.06264.0050	50 g	solicitud
		1.06264.0500	500 g	solicitud
106363	**Sodio bromuro** 99.995 Suprapur®	1.06363.0100	100 g	solicitud
		1.06363.0250	250 g	solicitud
106395	**Sodio carbonato** anhidro 99.999 Suprapur®	1.06395.0050	50 g	solicitud
		1.06395.0500	500 g	solicitud
106406	**Sodio cloruro** 99.99 Suprapur®	1.06406.0050	50 g	solicitud
		1.06406.0250	250 g	solicitud
		1.06406.0500	500 g	solicitud
106370	**Sodio dihidrogenofosfato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.06370.0050	50 g	solicitud
106450	**Sodio fluoruro** 99.99 Suprapur®	1.06450.0025	25 g	solicitud

Análisis instrumental

Suprapur®, Sales

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106566	**di-Sodio hidrogenofosfato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.06566.0100	100 g	solicitud
		1.06566.0500	500 g	solicitud
106466	**Sodio hidróxido monohidrato** 99.99 Suprapur®	1.06466.0050	50 g	solicitud
		1.06466.0500	500 g	solicitud
106546	**Sodio nitrato** 99.99 Suprapur®	1.06546.0050	50 g	solicitud
106647	**Sodio sulfato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.06647.0050	50 g	solicitud
		1.06647.0500	500 g	solicitud
106309	**di-Sodio tetraborato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.06309.0025	25 g	solicitud
		1.06309.0250	250 g	solicitud
106509	**Sodio tiosulfato pentahidrato** 99.999 Suprapur®	1.06509.0100	100 g	solicitud
		1.06509.0500	500 g	solicitud
106519	**Sodio yoduro** 99.99 Suprapur®	1.06519.0100	100 g	solicitud
		1.06519.0500	500 g	solicitud
104763	**Yodo** 99.999 Suprapur®	1.04763.0050	50 g	solicitud
		1.04763.0500	500 g	solicitud

Auxiliares para análisis elemental

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107857	**Estroncio cloruro hexahidrato** para espectrometría de absorción atómica (max. 0.0005% Ca)	1.07857.0025	25 g	solicitud
112412	**Itrio óxido** 99+	1.12412.0025	25 g	solicitud
112219	**Lantano(III) cloruro heptahidrato 98%** p.a.	1.12219.0100	100 g	solicitud
		1.12219.0250	250 g	solicitud
105326	**Lantano nitrato hexahidrato** p.a.	1.05326.0100	100 g	solicitud
112220	**Lantano(III) óxido**	1.12220.0100	100 g	solicitud
		1.12220.0500	500 g	solicitud
110982	**Lantano(III) óxido** para espectroscopía de absorción atómica	1.10982.0025	25 g	solicitud
105855	**Magnesio nitrato hexahidrato** 99,99 Suprapur®	1.05855.0050	50 g	solicitud
		1.05855.0500	500 g	solicitud

Tampones espectroscópicos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102037	**Cesio cloruro-aluminio nitrato solución tampón** seg. Schuhknecht y Schinkel para la determinación espectométrica de llama de sodio, potasio y litio (enth./cont. 50 g/l CsCl + 250 g/l $Al(NO_3)_3$ * 9 H_2O)	1.02037.1000	1 l	solicitud
116755	**Solución tampón de cloruro de cesio y cloruro de lantano** según Schinkel para espectroscopia de absorción atómica 10 g/l CsCl + 100 g/l La	1.16755.1000	1 l	solicitud

Modificadores de matriz

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107290	**Fosfato - modificador de matriz** para AAS en horno de grafito $NH_4H_2PO_4$ 100 ± 2 g/l in H_2O	1.07290.0050	50 ml	solicitud
105813	**Magnesio-modificador de matriz** para espectroscopia de absorción atómica en horno de grafito c(Mg) = 10.0 ± 0.2 g/l ($Mg(NO_3)_2$ * 6 H_2O in HNO_3 ca. 17%)	1.05813.0050	50 ml	solicitud
107289	**Paladio-modificador de matriz** para espectroscopia de absorción atómica en horno de grafito c(Pd) = 10.0 ± 0.2 g/l ($Pd(NO_3)_2$ / HNO_3 ca. 15%)	1.07289.0050	50 ml	solicitud

Determinación de mercurio, horno de grafito

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100452	**Ácido nítrico 65%** p.a. (max. 0.005ppm Hg) EMSURE® ISO	1.00452.1000	1 l	solicitud
		1.00452.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100514	**Ácido perclórico 70%** p.a. (max. 0.0000005% Hg) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.00514.1000	1 l	solicitud
		1.00514.1006	6 x 1 l	solicitud

Determinación de mercurio, horno de grafito

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100732	**Ácido sulfúrico 95–97%** p.a. (max. 0.005 ppm Hg) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.00732.1000	1 l	solicitud
		1.00732.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00732.2510	2.5 l	solicitud
107814	**Estaño(II) cloruro dihidrato** p.a. (max. 0.000001% Hg) EMSURE®	1.07814.0250	250 g	solicitud
		1.07814.2500	2.5 kg	solicitud
104619	**Hidroxilamonio cloruro** p.a. (≤ 0.000001% Hg) ACS,ISO	1.04619.0250	250 g	solicitud
104865	**Potasio dicromato** p.a. (max. 0.000001% Hg) EMSURE® ACS,ISO	1.04865.0500	500 g	solicitud
105084	**Potasio permanganato** p.a. (max. 0.000005% Hg) EMSURE® ACS	1.05084.1000	1 kg	solicitud
106371	**Sodio borohidruro** p.a.	1.06371.0100	100 g	solicitud
			6 x 100 g	solicitud

Espectroscopia por fluorescencia de rayos X

Spectromelt®, reactivos para fusión de muestras

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110783	**Spectromelt® A 10** (di-litio tetraborato)	1.10783.1000	1 kg	solicitud
			6 x 1 kg	solicitud
		1.10783.5000	5 kg	solicitud
		1.10783.9025	25 kg	solicitud
111802	**Spectromelt® A 12** 66% di-litio tetraborato/34% litio metaborato	1.11802.1000	1 kg	solicitud
		1.11802.5000	5 kg	solicitud
111724	**Spectromelt® A 14** 51% di-litio tetraborato/ 27% litio metaborato/ 12% lantano(III) óxido/ 10% litio fluoruro	1.11724.1000	1 kg	solicitud
112996	**Spectromelt® A 20** Lítio metaborato	1.12996.1000	1 kg	solicitud
124001	**Spectromelt® A 22** Litio metaborato/di-litio tetraborato 22:12	1.24001.1000	1 kg	solicitud
112630	**Spectromelt® A 100** di-litio tetraborato	1.12630.1000	1 kg	solicitud
		1.12630.5000	5 kg	solicitud
113175	**Spectromelt® A 1000** $Li_2B_4O_7$ + 0.07% LiBr	1.13175.1000	1 kg	solicitud
		1.13175.5000	5 kg	solicitud
106304	**Spectromelt® B 10** di-Sodio tetraborato	1.06304.1000	1 kg	solicitud
			6 x 1 kg	solicitud
		1.06304.5000	5 kg	solicitud

Spectromelt®, reactivos para moliendo y formación de comprimidos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109014	**Cera C de Hoechst micropolvo** auxiliar para fabricación de comprimidos para análisis por fluorescencia de rayos X	1.09014.1000	1 kg	solicitud
113990	**Spectromelt® C 10** Auxiliares para molienda y preparación de tabletas para análisis por fluorescencia de rayos X	1.13990.5000	5 kg	solicitud
113934	**Spectromelt® C 20** tabletas de celulosa para análisis por fluorescencia de rayos X	1.13934.5000	5 kg	solicitud

Reactivos disgregantes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100163	**di-Boro trióxido** para análisis de silicatos	1.00163.1000	1 kg	solicitud
105699	**di-Litio tetraborato** p.a.	1.05699.0100	100 g	solicitud
		1.05699.1000	1 kg	solicitud
106563	**Sodio peróxido** granulado p.a. ACS,ISO	1.06563.0100	100 g	solicitud
		1.06563.0500	500 g	solicitud
		1.06563.1000	1 kg	solicitud
106309	**di-Sodio tetraborato** anhidro 99.99 Suprapur®	1.06309.0025	25 g	solicitud
		1.06309.0250	250 g	solicitud
106306	**di-Sodio tetraborato** anhidro p.a.	1.06306.0250	250 g	solicitud
		1.06306.1000	1 kg	solicitud
106310	**di-Sodio tetraborato** p.a. (ca. 85% $Na_2B_4O_7$)	1.06310.0250	250 g	solicitud

Análisis instrumental

Reactivos disgregantes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106308	**di-Sodio tetraborato decahidrato** p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.06308.0500	500 g	solicitud
			6 x 500 g	solicitud
		1.06308.1000	1 kg	solicitud
			6 x 1 kg	solicitud
		1.06308.9050	50 kg	solicitud

Volumetría

CertiPUR®, patrones volumétricos, material de referencia secundario en el ámbito de la DIN EN ISO 17025

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102401	**Ácido benzoico** patrón volumétrico, material de referencia secundario para alcalimetría, trazable a material de referencia estándar (SRM) de NIST Certipur®	1.02401.0060	60 g	solicitud
102410	**Calcio carbonato** material de referencia secundario para complexometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02410.0050	50 g	solicitud
102409	**Cinc** patrón primario, material de referencia secundario para complexometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02409.0100	100 g	solicitud
102402	**Hierro(II)-etilendiamonio sulfato** patrón primario, material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia estándar (SRM) de NIST Certipur®	1.02402.0080	80 g	solicitud
102403	**Potasio dicromato** patrón primario, material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02403.0080	80 g	solicitud
102400	**Potasio hidrogenoftalato** patrón primario, material de referencia secundario para alcalimetría, trazable a material de referencia estándar (SMR) de NIST Certipur®	1.02400.0080	80 g	solicitud
102404	**Potasio yodato** patrón primario, material de referencia secundario para yodometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02404.0100	100 g	solicitud
102405	**Sodio carbonato** patrón primario, material de referencia secundario para acidimetría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02405.0080	80 g	solicitud
102406	**Sodio cloruro** patrón primario, material de referencia secundario para argentometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02406.0080	80 g	solicitud
102407	**di-Sodio oxalato** material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®	1.02407.0060	60 g	solicitud
102408	**Tris(hidroximetil)aminometano** patrón primario, material de referencia secundario para acidimetría, trazable a material de referencia estándar (SRM) de NIST Certipur®	1.02408.0080	80 g	solicitud

Titripur®, disoluciones volumétricas medidas en el laboratorio acreditado según la DIN EN ISO 17025

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109951	**Ácido acético** for 500 ml, c(CH_3COOH) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®	1.09951.0001	1 amp	solicitud
109944	**Ácido acético** for 1000 ml, c(CH_3COOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09944.0001	1 amp	solicitud
199061	**Ácido acético 1 mol/l** preparado a partir de materias primas según la Ph Eur Titripur®	1.99061.9025	25 l	solicitud
109060	**Ácido clorhídrico** c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09060.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09060.4000	4 l	solicitud
		1.09060.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.09060.9010	10 l	solicitud
		1.09060.9025	25 l	solicitud
113136	**Ácido clorhídrico** c(HCl) = 0.357 mol/l (1/2.8 N) Titripur®	1.13136.9010	10 l	solicitud
109058	**Ácido clorhídrico** c(HCl) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®	1.09058.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09058.4000	4 l	solicitud
		1.09058.9025	25 l	solicitud
109057	**Ácido clorhídrico** c(HCl) = 1 mol/l (1 N) Titripur®	1.09057.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09057.2500	2.5 l	solicitud
		1.09057.4000	4 l	solicitud
		1.09057.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.09057.9010	10 l	solicitud
		1.09057.9025	25 l	solicitud

Titripur®, disoluciones volumétricas medidas en el laboratorio acreditado según la DIN EN ISO 17025

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109063	**Ácido clorhídrico** c(HCl) = 2 mol/l (2 N) Titripur®	1.09063.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09063.9026	25 l	solicitud
113134	**Ácido clorhídrico** c(HCl) = 3.571 mol/l (1/0.28 N) Titripur®	1.13134.9010	10 l	solicitud
109974	**Ácido clorhídrico** for 1000 ml, c(HCl) = 0.01 mol/l (0.01 N) Titrisol®	1.09974.0001	1 amp	solicitud
109973	**Ácido clorhídrico** for 1000 ml, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09973.0001	1 amp	solicitud
			6 x 1 amp	solicitud
109971	**Ácido clorhídrico** for 1000 ml, c(HCl) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titrisol®	1.09971.0001	1 amp	solicitud
109970	**Ácido clorhídrico** for 1000 ml, c(HCl) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®	1.09970.0001	1 amp	solicitud
109911	**Ácido clorhídrico 1,000 l** para la preparación de soluciones volumétricas diluidas o para empleo directo c(HCl) = 5 mol/l (5 N) Combi-Titrisol®	1.09911.0001	1 l	solicitud
100326	**Ácido clorhídrico en 2-propanol** según DIN 51558 parte 1 c(HCl) = 0.1 mol/l (0,1 N) Titripur®	1.00326.1000	1 l	solicitud
109964	**Ácido nítrico** for 1 l measure solution, c(HNO_3) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09964.0001	1 amp	solicitud
109966	**Ácido nítrico** for 1000 ml, c(HNO_3) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®	1.09966.0001	1 amp	solicitud
100630	**Ácido nítrico 10 mol/l** Titripur®	1.00630.1000	1 l	solicitud
109932	**Ácido oxálico en solución** for 1000 ml, c($C_2H_2O_4$) = 0.005 mol/l (0.01 N) Titrisol®	1.09932.0001	1 amp	solicitud
109965	**Ácido oxálico en solución** for 1000 ml, c($C_2H_2O_4$) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09965.0001	1 amp	solicitud
109065	**Ácido perclórico** en ácido acético anhidro, para valoración en líquidos no acuosos c($HClO_4$) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09065.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109074	**Ácido sulfúrico** c(H_2SO_4) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09074.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09074.4000	4 l	solicitud
		1.09074.5000	5 l	solicitud
		1.09074.9010	10 l	solicitud
109073	**Ácido sulfúrico** c(H_2SO_4) = 0.25 mol/l (0.5 N) Titripur®	1.09073.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09073.4000	4 l	solicitud
		1.09073.9010	10 l	solicitud
109072	**Ácido sulfúrico** c(H_2SO_4) = 0.5 mol/l (1 N) Titripur®	1.09072.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09072.4000	4 l	solicitud
		1.09072.5000	5 l	solicitud
		1.09072.9010	10 l	solicitud
480364	**Ácido sulfúrico** c(H_2SO_4) = 2.5 mol/l (5 N) Titripur®	4.80364.1000	1 l	solicitud
		4.80364.9025	25 l	solicitud
109982	**Ácido sulfúrico** for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.005 mol/l (0.01 N) Titrisol®	1.09982.0001	1 amp	solicitud
109984	**Ácido sulfúrico** for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09984.0001	1 amp	solicitud
109981	**Ácido sulfúrico** for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.5 mol/l (1 N) Titrisol®	1.09981.0001	1 amp	solicitud
109912	**Ácido sulfúrico 1,000 l** para preparación de soluciones volumétricas diluidas o para uso directo c(H_2SO_4) = 2.5 mol/l (5 N) Combi-Titrisol®	1.09912.0001	1 l	solicitud
108450	**Ácido trifluorometanosulfónico** en ácido acético anhidro c (CF_3SO_3H) = 0.1 mol/l Titripur®	1.08450.1000	1 l	solicitud
109864	**Amonio y hierro(II) sulfato en solución** for 250 ml, c[$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2$] = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09864.0001	1 amp	solicitud
102277	**Amonio nitrato y cerio(IV) en solución** c$(NH_4)_2$ $Ce(NO_3)_6$ = 0.1 mol/l (0,1 N) Titripur®	1.02277.1000	1 l	solicitud
109079	**Amonio tiocianato en solución** c(NH_4SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09079.1000	1 l	solicitud
109900	**Amonio tiocianato en solución** for 1000 ml, c(NH_4SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09900.0001	1 amp	solicitud
109962	**Bario cloruro en solución** for 1000 ml, c($BaCl_2$) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09962.0001	1 amp	solicitud
109086	**Bario perclorato en solución** en 2-propanol/agua (80/20) c($Ba(ClO_4)_2$) = 0.005 mol/l Titripur®	1.09086.1000	1 l	solicitud
109905	**Bromuro-bromato en solución** for 1000 ml, c(Br_2) = 0,05 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09905.0001	1 amp	solicitud
109092	**Cerio(IV) sulfato en solución** c$(Ce(SO_4)_2 * 4\ H_2O)$ = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09092.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
108879	**Cinc sulfato en solución** c($ZnSO_4$) = 0.1 mol/l Titripur®	1.08879.1000	1 l	solicitud
109991	**Cinc sulfato en solución** for 1000 ml, c($ZnSO_4$) = 0.1 mol/l (0.1 M) Titrisol®	1.09991.0001	1 amp	solicitud
109945	**Cloruro de sodio en solución** for 1000 ml, c(NaCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09945.0001	1 amp	solicitud
102784	**Cobre sulfato en solución** c($CuSO_4$)=0.1 mol/l Titripur®	1.02784.1000	1 l	solicitud

Titripur®, disoluciones volumétricas medidas en el laboratorio acreditado según la DIN EN ISO 17025

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109921	**Hidróxido de potasio en solución** for 1000 ml, c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09921.0001	1 amp	solicitud
109918	**Hidróxido de potasio en solución** for 1000 ml, c(KOH) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®	1.09918.0001	1 amp	solicitud
109959	**Hidróxido de sodio en solución** for 1000 ml, c(NaOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09959.0001	1 amp	solicitud
			6 x 1 amp	solicitud
109957	**Hidróxido de sodio en solución** for 1000 ml, c(NaOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titrisol®	1.09957.0001	1 amp	solicitud
109956	**Hidróxido sódico** for 1000 ml, c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®	1.09956.0001	1 amp	solicitud
			6 x 1 amp	solicitud
115480	**Hyamine® 1622 en solución** para determinación de tensioactivos aniónicos 0.004 mol/l Titripur®	1.15480.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109143	**Mercurio(II) nitrato en solución** $c(Hg(NO_3)_2)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09143.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
111718	**Plata nitrato en solución** $c(AgNO_3)$ = 0.05 mol/l (0.05 N) Titripur®	1.11718.1000	1 l	solicitud
109081	**Plata nitrato en solución** $c(AgNO_3)$ = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09081.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09081.2500	2.5 l	solicitud
		1.09081.4000	4 l	solicitud
		1.09081.9010	10 l	solicitud
109080	**Plata nitrato en solución** $c(AgNO_3)$ = 1 mol/l (1 N) Titripur®	1.09080.1000	1 l	solicitud
109990	**Plata nitrato en solución** for 1000 ml, $c(AgNO_3)$ = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09990.0001	1 amp	solicitud
			24 x 1 amp	solicitud
109925	**Potasio bromato en solución** for 1000 ml, $c(KBrO_3)$ = 1/60 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09925.0001	1 amp	solicitud
109118	**Potasio dicromato en solución** $c(K_2Cr_2O_7)$ = 1/24 mol/l (0.25 N) Titripur®	1.09118.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109928	**Potasio dicromato en solución** for 1000 ml, $c(K_2Cr_2O_7)$ = 1/60 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09928.0001	1 amp	solicitud
109119	**Potasio dicromato en solución** para determinación de demanda química de oxígeno $c(K_2Cr_2O_7)$ = 0.020 mol/l Titripur®	1.09119.1000	1 l	solicitud
109115	**Potasio hidróxido en etanol** c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09115.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09115.2500	2.5 l	solicitud
109351	**Potasio hidróxido en metanol** c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®	1.09351.1000	1 l	solicitud
109112	**Potasio hidróxido en solución** c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09112.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
111586	**Potasio hidróxido en solución** c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®	1.11586.5000	5 l	solicitud
109108	**Potasio hidróxido en solución** c(KOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur®	1.09108.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109919	**Potasio hidróxido en solución** for 1000 ml, c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titrisol®	1.09919.0001	1 amp	solicitud
109107	**Potasio hidróxido en solución** (max. 0.00004 % Ca) c(KOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur®	1.09107.1000	1 l	solicitud
111587	**Potasio hidróxido en solución en metanol** c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.11587.1000	1 l	solicitud
111787	**Potasio hidróxido en solución en metanol** c(KOH) = 2.0 mol/l (2 N) Titripur®	1.11787.2500	2.5 l	solicitud
109114	**Potasio hidróxido en solución etanólica** c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®	1.09114.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09114.2500	2.5 l	solicitud
105544	**Potasio hidróxido en solución isopropanólica** según DIN 51558 Parte 1 c(KOH)= 0.1 mol/l (0,1 N) Titripur®	1.05544.1000	1 l	solicitud
109122	**Potasio permanganato en solución** ajustado frente a oxalato $c(KMnO_4)$ = 0.02 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09122.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109121	**Potasio permanganato en solución** ajustado frente a sodio tiosulfato $c(KMnO_4)$ = 0.02 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09121.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
480160	**Potasio permanganato en solución** $c(KMnO_4)$ = 0.05 mol/l (0.25 N) Titripur®	4.80160.2500	2.5 l	solicitud
109930	**Potasio permanganato en solución** for 1000 ml, $c(KMnO_4)$ = 0,002 mol/l (0.01 N) Titrisol®	1.09930.0001	1 amp	solicitud
109935	**Potasio permanganato en solución** for 1000 ml, $c(KMnO_4)$ = 0.02 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09935.0001	1 amp	solicitud
			6 x 1 amp	solicitud
109917	**Potasio yodato en solución** for 1000 ml, $c(KIO_3)$ = 1/60 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09917.0001	1 amp	solicitud
106277	**Sodio arsenito en solución** $c(NaAsO_2)$ = 0.05 mol/l (0,1 N) Titripur®	1.06277.1000	1 l	solicitud
109940	**Sodio carbonato en solución** for 1000 ml, $c(Na_2CO_3)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09940.0001	1 amp	solicitud
109142	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 0.02 mol/l (0.02 N) Titripur®	1.09142.0500	500 ml	solicitud

Titripur®, disoluciones volumétricas medidas en el laboratorio acreditado según la DIN EN ISO 17025

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109140	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 0.2 mol/l (0.2 N) Titripur®	1.09140.1000	1 l	solicitud
		1.09140.9010	10 l	solicitud
109139	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 0.25 mol/l (0.25 N) Titripur®	1.09139.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09139.9010	10 l	solicitud
105595	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 0.33 mol/l (1/3 N) Titripur®	1.05595.1000	1 l	solicitud
		1.05595.9010	10 l	solicitud
109138	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®	1.09138.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09138.4000	4 l	solicitud
		1.09138.9010	10 l	solicitud
109137	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur®	1.09137.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09137.2500	2.5 l	solicitud
		1.09137.4000	4 l	solicitud
		1.09137.9010	10 l	solicitud
		1.09137.9025	25 l	solicitud
109136	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 2 mol/l (2 N) Titripur®	1.09136.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09136.9025	25 l	solicitud
111584	**Sodio hidróxido en solución** c(NaOH) = 4 mol/l (4 N) Titripur®	1.11584.5000	5 l	solicitud
109961	**Sodio hidróxido en solución** for 1000 ml, c(NaOH) = 0.01 mol/l (0.01 N) Titrisol®	1.09961.0001	1 amp	solicitud
109958	**Sodio hidróxido en solución** for 1000 ml, c(NaOH) = 0.25 mol/l (0.25 N) Titrisol®	1.09958.0001	1 amp	solicitud
199062	**Sodio hidróxido en solución** preparado a partir de materias primas según la Ph Eur c(NaOH) = 6 mol/l (6 N) Titripur®	1.99062.9025	25 l	solicitud
199060	**Sodio hidróxido en solución 1 mol/l** preparado a partir de materias primas según la Ph Eur Titripur®	1.99060.9025	25 l	solicitud
109913	**Sodio hidróxido en solución 1,000 l** para la preparación de soluciones volumétricas diluidas o para uso directo c(NaOH) = 5 mol/l (5 N) Combi-Titrisol®	1.09913.0001	1 l	solicitud
109141	**Sodio hidróxido solución** c(NaOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09141.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09141.4000	4 l	solicitud
		1.09141.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.09141.9010	10 l	solicitud
		1.09141.9025	25 l	solicitud
109147	**Sodio tiosulfato en solución** c($Na_2S_2O_3$ 5 H_2O) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09147.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09147.4000	4 l	solicitud
		1.09147.9010	10 l	solicitud
109909	**Sodio tiosulfato en solución** for 1000 ml, c($Na_2S_2O_3$) = 0,01 mol/l (0.01 N) Titrisol®	1.09909.0001	1 amp	solicitud
109950	**Sodio tiosulfato en solución** for 1000 ml, c($Na_2S_2O_3$) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09950.0001	1 amp	solicitud
			6 x 1 amp	solicitud
109164	**Solución de Hanus** para la determinación del índice de yodo c(IBr) = 0.1 mol/l Titripur®	1.09164.1000	1 l	solicitud
109163	**Solución de Wijs** para la determinación del índice de yodo c(ICl) = 0.1 mol/l Titripur®	1.09163.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09163.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
109162	**Tetra-n-butilamonio hidróxido en solución** en 2-propanol/metanol para valoración en líquidos no acuosos c[$(C_4H_9)_4NOH$] = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09162.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.09162.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
108124	**Tetrametilamonio hidróxido en solución** en 2-propanol/metanol para titración en líquidos no acuosos c($C_4H_{13}NO$)=0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.08124.0250	250 ml	solicitud
		1.08124.1000	1 l	solicitud
108446	**Titriplex® III en solución** for 1000 ml, c(Na_2-EDTA 2 H_2O) = 0.01 mol/l Titrisol®	1.08446.0001	1 amp	solicitud
109992	**Titriplex® III en solución** for 1000 ml, c(Na_2-EDTA 2 H_2O) = 0.1 mol/l Titrisol®	1.09992.0001	1 amp	solicitud
			24 x 1 amp	solicitud
108431	**Titriplex® III en solución** para valoración de metales c(Na_2-EDTA · 2 H_2O) = 0.1 mol/l Titripur®	1.08431.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08431.4000	4 l	solicitud
		1.08431.9010	10 l	solicitud
108447	**Titriplex® IV-solución** para valoración de metales c (DCTA Na_2) = 0.1 mol/l Titripur®	1.08447.1000	1 l	solicitud

Análisis instrumental

Titripur®, disoluciones volumétricas medidas en el laboratorio acreditado según la DIN EN ISO 17025

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109099	**Yodo en solución** $c(I_2)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titripur®	1.09099.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109098	**Yodo en solución** $c(I_2)$ = 0.5 mol/l (1 N) Titripur®	1.09098.1000	1 l	solicitud
109910	**Yodo en solución** for 1000 ml, $c(I_2)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®	1.09910.0001	1 amp	solicitud
109914	**Yoduro-yodato en solución** for 1000 ml, $c(I_2)$ = 1/128 mol/l (1/64 N) Titrisol®	1.09914.0001	1 amp	solicitud
			24 x 1 amp	solicitud

Reactivos e indicadores complejométricos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104595	**Ácido calconcarboxílico** indicador para valoración de metales	1.04595.0005	5 g	solicitud
		1.04595.0025	25 g	solicitud
102498	**Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato** p.a. ACS,Reag. Ph Eur	1.02498.0025	25 g	solicitud
108390	**Ácido dietilentriaminopentaacético**	1.08390.0250	250 g	solicitud
108452	**Ácido etilendiaminotetraacético**	1.08452.0250	250 g	solicitud
		1.08452.1000	1 kg	solicitud
108407	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal cálcico-disódica, dihidrato**	1.08407.0250	250 g	solicitud
		1.08407.1000	1 kg	solicitud
108415	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal de cobre y disódica**	1.08415.0250	250 g	solicitud
104819	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato** para análisis	1.04819.0100	100 g	solicitud
		1.04819.1000	1 kg	solicitud
		1.04819.9025	25 kg	solicitud
108454	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato**	1.08454.0250	250 g	solicitud
		1.08454.1000	1 kg	solicitud
		1.08454.9025	25 kg	solicitud
108409	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica** para análisis	1.08409.0100	100 g	solicitud
		1.08409.0250	250 g	solicitud
108423	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y disódica**	1.08423.0250	250 g	solicitud
108445	**Ácido etilendiaminotetraacético, sal tripotásica, dihidrato**	1.08445.0250	250 g	solicitud
101922	**Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato** (Tiron) indicador para valoración de metales	1.01922.0100	100 g	solicitud
114266	**Alcohol polivinílico** colloide protector para valoración argentométrica	1.14266.0100	100 g	solicitud
108677	**Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica** indicador para valorar metales ACS,Reag. Ph Eur	1.08677.0001	1 g	solicitud
		1.08677.0005	5 g	solicitud
110107	**Arsenazo III** indicador para valorar metales	1.10107.0005	5 g	solicitud
106084	**Azul de metiltimol, sal sódica** indicador para valoración de metales	1.06084.0001	1 g	solicitud
		1.06084.0005	5 g	solicitud
102315	**Calceína indicador** para valorar metales	1.02315.0005	5 g	solicitud
104594	**Calcon (C.I.15705)** indicador para valoración de metales	1.04594.0050	50 g	solicitud
105217	**Cobre di-amonio Titriplex® en solución** $Cu(NH_4)_2$-EDTA 0.1 mol/l	1.05217.0500	500 ml	solicitud
103409	**2,3-Dimercapto-1-propanol** para determinación complexométrica	1.03409.0025	25 ml	solicitud
103122	**3,3'-Dimetilnaftidina** metal indicator	1.03122.0001	1 g	solicitud
103092	**Ditizona** p.a. (1,5-difeniltiocarbazona) Reag. Ph Eur	1.03092.0005	5 g	solicitud
		1.03092.0025	25 g	solicitud
103164	**Eriocromocianina R (C.I. 43820)** p.a. (reactivo del aluminio)	1.03164.0025	25 g	solicitud
106161	**Murexida** (ácido purpúrico, sal amónica) indicador para valorar metales ACS,Reag. Ph Eur	1.06161.0005	5 g	solicitud
		1.06161.0025	25 g	solicitud
103168	**Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640)** indicador para valorar metales	1.03168.0025	25 g	solicitud
103170	**Negro de eriocromo T (C.I. 14645)** indicador para complexometría ACS,Reag. Ph Eur	1.03170.0025	25 g	solicitud
		1.03170.0100	100 g	solicitud
107531	**1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)** indicador para valorar metales Reag. Ph Eur	1.07531.0005	5 g	solicitud
107533	**4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato** indicador para valorar metales Reag. Ph Eur	1.07533.0005	5 g	solicitud
107297	**Púrpura de ftaleína** indicador para valorar metales Reag. Ph Eur	1.07297.0001	1 g	solicitud
		1.07297.0010	10 g	solicitud
107534	**Rojo de pirogalol** indicador para valorar metales	1.07534.0001	1 g	solicitud

Reactivos e indicadores complejométricos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109478	**Solución tampón de amonio** para la complexometría (amonio cloruro/amoníaco) pH = 10-11 Titripur®	1.09478.1000	1 l	solicitud
108430	**Tabletas tampón indicadoras** para determinar la dureza del agua con soluciones Titriplex®	1.08430.0500	500 tabs	solicitud
		1.08430.1000	1000 tabs	solicitud
108416	**Titriplex® I** para análisis (ácido nitrilotriacético)	1.08416.0250	250 g	solicitud
108417	**Titriplex® II** para análisis (ácido etilendinitrilotetraac ético). ACS,Reag. Ph Eur	1.08417.0100	100 g	solicitud
		1.08417.0250	250 g	solicitud
		1.08417.1000	1 kg	solicitud
		1.08417.5000	5 kg	solicitud
108418	**Titriplex® III** para análisis (ácido etilendinitrilotetraac ético, sal disódica, dihidrato) ACS, ISO,Reag. Ph Eur	1.08418.0100	100 g	solicitud
		1.08418.0250	250 g	solicitud
			6 x 250 g	solicitud
		1.08418.1000	1 kg	solicitud
		1.08418.5000	5 kg	solicitud
		1.08418.9025	25 kg	solicitud
108424	**Titriplex® IV** p.a.	1.08424.0025	25 g	solicitud
		1.08424.0100	100 g	solicitud
			6 x 100 g	solicitud
108426	**Titriplex® V** para análisis (ácido dietilentriaminopentaac ético)	1.08426.0100	100 g	solicitud
108435	**Titriplex® VI** para análisis	1.08435.0025	25 g	solicitud
		1.08435.0100	100 g	solicitud
		1.08435.1000	1 kg	solicitud
101306	**Verde de naftol B (C.I. 10020)** indicador	1.01306.0025	25 g	solicitud

Análisis elemental

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100011	**Acetanilida** sustancia de ensayo para análisis elemental	1.00011.0005	5 g	solicitud
100134	**Ácido benzoico** sustancia de ensayo para análisis elemental	1.00134.0005	5 g	solicitud
100684	**Ácido sulfanílico** estándar para análisis elemental	1.00684.0005	5 g	solicitud
102083	**Calcio cloruro** fundido granulado aprox. 0,5-2,0 mm para análisis elemental	1.02083.0250	250 g	solicitud
		1.02083.1000	1 kg	solicitud
102263	**Cerio(IV) óxido** 1-3 mm para análisis elemental	1.02263.0100	100 g	solicitud
102764	**Cobre(II) óxido** granulado para análisis elemental	1.02764.0250	250 g	solicitud
102767	**Cobre óxido** alambre aprox. 0,65 x 6 mm para análisis elemental (superficie: CuO, núcleo: Cu_2O) ACS	1.02767.0250	250 g	solicitud
		1.02767.1000	1 kg	solicitud
102765	**Cobre óxido** alambre fino aprox. 0,65 x 3 mm para análisis elemental (superficie: CuO, núcleo: Cu_2O) ACS	1.02765.0250	250 g	solicitud
		1.02765.1000	1 kg	solicitud
101567	**Hidróxido de sodio sobre soporte** granulado aprox. 0,8-1,6 mm para análisis elemental	1.01567.0250	250 g	solicitud
		1.01567.1000	1 kg	solicitud
101564	**Hidróxido de sodio sobre soporte** granulado aprox. 1,6-3 mm para análisis elemental	1.01564.0250	250 g	solicitud
		1.01564.1000	1 kg	solicitud
105875	**Magnesio perclorato hidrato** [aprox. 83% de $Mg(ClO_4)_2$] para análisis elemental	1.05875.0500	500 g	solicitud
106828	**Nicotinamida** sustancia de ensayo para análisis elemental	1.06828.0005	5 g	solicitud
102441	**Piedra pómez** granulado para análisis elemental	1.02441.1000	1 kg	solicitud
107512	**Plomo(II) cromato** sinterizado, para análisis elemental	1.07512.0250	250 g	solicitud

Valoración de Karl Fischer

apura®, patrones de Karl Fischer

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
112939	**Lactosa patrón 5** % patrón sólido para agua para valoración culombimétrica/volumétrica de Karl Fischer y método del horno de Karl Fischer Apura®	1.12939.0010	10 g	solicitud
188050	**Patrón de agua 0,01%** patrón para la valoración culombimétrica de Karl Fischer 1 g ≙ 0.1 mg H_2O apura®	1.88050.0010	10x8ml amp	solicitud
188051	**Patrón de agua 0,1** % Patrón para valoración culombimétrica de Karl Fischer 1 g ≙ 1 mg H_2O apura®	1.88051.0010	10x8ml amp	solicitud
188052	**Patrón de agua 1%** Patrón para valoración volumétrica de Karl Fischer 1 g ≙ 10 mg H_2O apura®	1.88052.0010	10x8ml	solicitud

Análisis instrumental

Valoración de Karl Fischer

apura®, patrones de Karl Fischer

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109259	**Patrón de agua 5 mg/ml** (1 ml contiene 5 mg de H_2O) Apura®	1.09259.0250	250 ml	solicitud
188055	**Patrón de agua, aceite** patrón para muestras de aceite para la culombimetría de Karl Fischer (15-30 ppm) Apura®	1.88055.0010	10x8ml amp	solicitud
188054	**Patrón de agua horno 1** % patrón de agua sólido para el método de Karl Fischer con horno Apura®	1.88054.0005	5 g	solicitud

apura®, reactivos de Karl Fischer

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109255	**CombiCoulomat frit** Reactivo de Karl Fischer para determinación culombimétrica de agua para células con diafragma Apura®	1.09255.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
109257	**CombiCoulomat fritless** reactivo de Karl Fischer para determinación culombimétrica de agua para células sin diafragma Apura®	1.09257.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.09257.2500	2.5 l	solicitud
			6 x 2.5 l	solicitud
188009	**CombiMethanol** disolvente para valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente, máx. 0,01% de H_2O Apura®	1.88009.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.88009.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
188008	**CombiSolvent** disolvente exento de metanol para la volumetría de Karl-Fischer con reactivos de un componente Apura®	1.88008.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.88008.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
188021	**CombiSolvent Fats** Disolvente para la valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente para grasas Apura®	1.88021.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188007	**CombiSolvent Keto** disolvente para valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente para aldehídos y cetonas Apura®	1.88007.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188020	**CombiSolvent Oil** Disolvente para valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente para aceites Apura®	1.88020.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188001	**CombiTitrant 1** Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer 1 ml ≙ ca. 1 mg H_2O Apura®	1.88001.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188002	**CombiTitrant 2** Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer 1 ml ≙ ca. 2 mg H_2O Apura®	1.88002.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188005	**CombiTitrant 5** Reactivo de un componente para la volumetría de Karl FischerTitración 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Apura®	1.88005.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.88005.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.88005.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
188006	**CombiTitrant 5 Keto** reactivo de un componente para valoración volumétrica de Karl Fischer de aldehídos y cetonas 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Apura®	1.88006.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188015	**Disolvente** Disolvente para la titración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de dos componentes Apura®	1.88015.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.88015.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
188026	**Kit de análisis Agente valorante para determinación del agua** según Karl Fischer - envase de repuesto Apura®	1.88026.0100	100 ml	solicitud
188025	**Kit de análisis para determinación del agua** según Karl Fischer Apura®	1.88025.0001	1 set	solicitud
188027	**Kit de análisis Disolvente para determinación del agua** según Karl Fischer - envase de repuesto Apura®	1.88027.0500	500 ml	solicitud
188035	**Solución tampón para ácidos fuertes** para la valoración de Karl Fischer Apura®	1.88035.0500	500 ml	solicitud
188036	**Solución tampón para bases fuertes** para la valoración de Karl Fischer Apura®	1.88036.0500	500 ml	solicitud
188016	**Solvent Oils & Fats** Disolvente para volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes para aceites y grasas Apura®	1.88016.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188011	**Titrant 2** valorante para la volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes 1 ml ≙ ca. 2 mg H_2O Apura®	1.88011.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
188010	**Titrant 5** valorante para la volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Apura®	1.88010.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.88010.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.88010.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Deteminación del pH

CertiPUR®, disoluciones tampón en el ámbito de la DIN EN ISO 17025

CertiPUR®, bolsas de tampón (25°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
199041	**Soluciones tampón** (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 11.00 (25°C) Certipur®	1.99041.0500	500 ml	solicitud
		1.99041.4000	4 l	solicitud
199005	**Soluciones tampón** trazables a SRM de NIST y PTB, 10 x pH 4,01 (ftalato), 10 x pH 7,00 (fosfato), 10 x pH 9,00 (borato) pH 4.01/pH 7.00/pH 9.00 (25°C) Certipur®	1.99005.0001	30 x 30 ml	solicitud
199006	**Soluciones tampón** trazables a SRM de NIST y PTB, 10 x pH 4,01 (ftalato), 10 x pH 7,00 (fosfato), 10 x pH 10,00 (borato) pH 4.01/pH 7.00/pH 10.00(25°C) Certipur®	1.99006.0001	30 x 30 ml	solicitud
199003	**Solución tampón** (ácido bórico/cloruro potásico/solución de hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (25°C) Certipur®	1.99003.0001	30 x 30 ml	solicitud
199050	**Solución tampón** (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), código de color: azul, trazable a NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®	1.99050.0500	500 ml	solicitud
		1.99050.4000	4 l	solicitud
199004	**Solución tampón** (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®	1.99004.0001	30 x 30 ml	solicitud
199021	**Solución tampón** (Ácido bórico, sodio hidróxido, potasio cloruro) trazable a SRM de NIST y PTB pH 11.00 (25°C) Certipur®	1.99021.0001	30 x 30 ml	solicitud
199012	**Solución tampón** (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (25°C) Certipur®	1.99012.0001	30 x 30 ml	solicitud
199054	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico) coloración: rojo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (25 °C)	1.99054.0500	500 ml	solicitud
		1.99054.4000	4 l	solicitud
199057	**Solución tampón** (di-Sodio hidrogenofosfato/Potasio dihidrogenofosfato), coloración: amarillo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®	1.99057.0500	500 ml	solicitud
		1.99057.4000	4 l	solicitud
199022	**Solución tampón** (hidrogenofosfato disódico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 12.00 (25°C) Certipur®	1.99022.0001	30 x 30 ml	solicitud
		1.99022.4000	4 l	solicitud
199002	**Solución tampón** (potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®	1.99002.0001	30 x 30 ml	solicitud
199001	**Solución tampón** (potasio hidrogenoftalato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.01 (25°C) Certipur®	1.99001.0001	30 x 30 ml	solicitud
199019	**Solución tampón** (tetraborato disódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.18 (25°C) Certipur®	1.99019.0001	30 x 30 ml	solicitud

CertiPUR®, disoluciones tampón (20°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109461	**Solución tampón** (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (20°C) Certipur®	1.09461.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09461.4000	4 l	solicitud
		1.09461.9010	10 l	solicitud
109438	**Solución tampón** (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (20°C) Certipur®	1.09438.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09438.4000	4 l	solicitud
		1.09438.9010	10 l	solicitud
109462	**Solución tampón** (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 11.00 (20°C) Certipur®	1.09462.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109460	**Solución tampón** (Ácido boríco/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 8.00 (20°C) Certipur®	1.09460.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09460.4000	4 l	solicitud
109433	**Solución tampón** (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (20°C) Certipur®	1.09433.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09433.4000	4 l	solicitud
		1.09433.9010	10 l	solicitud
109434	**Solución tampón** (Ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 3.00 (20°C) Certipur®	1.09434.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109435	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20°C) Certipur®	1.09435.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09435.4000	4 l	solicitud
		1.09435.9010	10 l	solicitud
109436	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 5.00 (20°C) Certipur®	1.09436.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
109437	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 6.00 (20°C) Certipur®	1.09437.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09437.4000	4 l	solicitud

Análisis instrumental

CertiPUR®, disoluciones tampón (20°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109439	**Solución tampón** (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C) Certipur®	1.09439.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09439.4000	4 l	solicitud
		1.09439.9010	10 l	solicitud
109432	**Solución tampón** (Glicina/sodio cloruro/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 1.00 (20°C) Certipur®	1.09432.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud

CertiPUR®, disoluciones tampón (25°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
199041	**Soluciones tampón** (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 11.00 (25°C) Certipur®	1.99041.0500	500 ml	solicitud
		1.99041.4000	4 l	solicitud
199038	**Solución tampón** (Ácido boríco/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 8.00 (25°C) Certipur®	1.99038.0500	500 ml	solicitud
		1.99038.4000	4 l	solicitud
109442	**Solución tampón** (Ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (25°C) Certipur®	1.09442.0500	500 ml	solicitud
		1.09442.4000	4 l	solicitud
109444	**Solución tampón** (Ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 3.00 (25°C) Certipur®	1.09444.0500	500 ml	solicitud
		1.09444.4000	4 l	solicitud
109446	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido) trazable a SRM de NIST y PTB pH 5.00 (25°C) Certipur®	1.09446.0500	500 ml	solicitud
		1.09446.4000	4 l	solicitud
199036	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 6.00 (25°C) Certipur®	1.99036.0500	500 ml	solicitud
		1.99036.4000	4 l	solicitud
109441	**Solución tampón** (glicina/cloruro sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 1.00 (25°C) Certipur®	1.09441.0500	500 ml	solicitud
109407	**Solución tampón** (potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®	1.09407.0500	500 ml	solicitud
		1.09407.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09407.4000	4 l	solicitud
109445	**Solución tampón pH 4,00** (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (25°C) Certipur®	1.09445.0500	500 ml	solicitud
		1.09445.4000	4 l	solicitud
109406	**Solución tampón pH. 4,01** (Potasio hidrogenoftalato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.01 (25°C) Certipur®	1.09406.0500	500 ml	solicitud
		1.09406.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09406.4000	4 l	solicitud
109408	**Solución tampón pH 9,00** (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (25°C) Certipur®	1.09408.0500	500 ml	solicitud
		1.09408.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09408.4000	4 l	solicitud
109409	**Solución tampón pH 10,00** (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®	1.09409.0500	500 ml	solicitud
		1.09409.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09409.4000	4 l	solicitud

CertiPUR®, disoluciones tampón – concentrados Titrisol® (20°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109879	**Solución tampón concentrada según WEISE** for 1000 ml of solution (phosphate), pH 7.20 Titrisol®	1.09879.0001	1 amp	solicitud
109889	**Tampón concentrado** (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 9.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09889.0001	1 amp	solicitud
			24 x 1 amp	solicitud
109890	**Tampón concentrado** (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 10.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®	1.09890.0001	1 amp	solicitud
			24 x 1 amp	solicitud
109880	**Tampón concentrado** (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 11.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®	1.09880.0001	1 amp	solicitud
109888	**Tampón concentrado** (borato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 8.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09888.0001	1 amp	solicitud
109882	**Tampón concentrado** (citrato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 2.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09882.0001	1 amp	solicitud
109883	**Tampón concentrado** (citrato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 3.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09883.0001	1 amp	solicitud
109884	**Tampón concentrado** (citrato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 4.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09884.0001	1 amp	solicitud
			24 x 1 amp	solicitud

CertiPUR®, disoluciones tampón – concentrados Titrisol® (20°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109885	**Tampón concentrado** (citrato/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 5.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09885.0001	1 amp	solicitud
109886	**Tampón concentrado** (citrato/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 6.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09886.0001	1 amp	solicitud
109893	**Tampón concentrado** (cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 13.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®	1.09893.0001	1 amp	solicitud
109892	**Tampón concentrado** (fosfato/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 12.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®	1.09892.0001	1 amp	solicitud
109887	**Tampón concentrado** (fosfato), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 7.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09887.0001	1 amp 24 x 1 amp	solicitud solicitud
109881	**Tampón concentrado** (glicina/ácido clorhídrico), referido a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 1.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	1.09881.0001	1 amp	solicitud

CertiPUR®, disoluciones tampón codificadas por color (20°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109400	**Solución tampón** (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), coloración: amarilla, trazable a SRM de NIST y PTB, pH 10,00 (20°C) pH 10.00 (20°C) Certipur®	1.09400.0500 1.09400.4000 1.09400.9010	500 ml 6 x 500 ml 4 l 10 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
109476	**Solución tampón** (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), coloración: azul, trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (20°C) Certipur®	1.09476.0500 1.09476.4000 1.09476.9010	500 ml 6 x 500 ml 4 l 10 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
109475	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico) coloración: rojo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20 °C) Certipur®	1.09475.0500 1.09475.4000 1.09475.9010	500 ml 6 x 500 ml 4 l 10 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
109477	**Solución tampón** (hidrogenofosfato disódico/dihidrogenofosfato potásico), coloración: verde, trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C) Certipur®	1.09477.0500 1.09477.4000 1.09477.9010	500 ml 6 x 500 ml 4 l 10 l	solicitud solicitud solicitud solicitud

CertiPUR®, disoluciones tampón codificadas por color (25°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
199050	**Solución tampón** (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), código de color: azul, trazable a NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®	1.99050.0500 1.99050.4000	500 ml 4 l	solicitud solicitud
199054	**Solución tampón** (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico) coloración: rojo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (25 °C)	1.99054.0500 1.99054.4000	500 ml 4 l	solicitud solicitud
199057	**Solución tampón** (di-Sodio hidrogenofosfato/Potasio dihidrogenofosfato), coloración: amarillo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®	1.99057.0500 1.99057.4000	500 ml 4 l	solicitud solicitud

CertiPUR®, material de referencia secundario certificado – disoluciones tampón (25°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107203	**Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario** di-Sodio tetraborato decahidrato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 9.18_4 (25°C) Certipur®	1.07203.0105	5 x 100 ml	solicitud
107202	**Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario** Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH (S) = 6.86_3 (25°C) Certipur®	1.07202.0105	5 x 100 ml	solicitud
107205	**Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario** Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 7.41_6 (25°C) Certipur®	1.07205.0105	5 x 100 ml	solicitud
107200	**Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario** Potasio hidrogenoftalato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 4.00_5 (25°C) Certipur®	1.07200.0105	5 x 100 ml	solicitud
107204	**Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario** Potasio tetraoxalato dihidrato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 1.68_1 (25°C) Certipur®	1.07204.0105	5 x 100 ml	solicitud

CertiPUR®, material de referencia secundario certificado – sustancias sólidas (25°C)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101960	**Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato** material de referencia patrón secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=6.86$_3$/pH(S)=7.41$_6$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®	1.01960.0001	2 x 25 g	solicitud
101965	**Potasio hidrogenoftalato** patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 4.00$_5$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®	1.01965.0025	25 g	solicitud
101963	**Potasio hidrogenotartrato** patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)= 3.63$_9$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®	1.01963.0025	25 g	solicitud
101961	**Potasio tetraoxalato dihidrato** patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=1.68$_1$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®	1.01961.0025	25 g	solicitud
101962	**Sodio hidrogenocarbonato/Sodio carbonato** patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=10.01$_4$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®	1.01962.0001	2 x 25 g	solicitud
101964	**di-Sodio tetraborato decahidrato** material de referencia patrón secundario certificado para medición del pH; referible directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=9.18$_4$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®	1.01964.0025	25 g	solicitud

Productos y servicios de DIV para diagnóstico e investigación clínica.

Los productos y servicios de DIV de Merck Millipore ofrecen una amplia y diversa gama de disciplinas clínicas y aplicaciones en áreas como la microbiología y la microscopia. Pero, con un cumplimiento y coherencia normativos sin igual, proporcionan una calidad inmejorable para obtener resultados enormemente precisos y fiables.



Más información

www.merckmillipore.com/microscopy
www.merckmillipore.com/ivd

Partiendo de la tradición
Abarcando medios de cultivo listos para usar y deshidratados, y sistemas anaerobios y suplementos, nuestra gama de productos de DIV clínico continúa y fortalece la larga historia y experiencia de Merck Millipore en microbiología y microscopia.

Diagnósticos in vitro – Microbiología

Diagnóstico e investigación clínica

Medios listos para usar

Accesorios para uso médico

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146474	Disco de antibióticos de optoquina	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46474.0100	100 PC	solicitud
146512	Disco factor V	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46512.0100	100 PC	solicitud
146514	Disco factor X	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46514.0100	100 PC	solicitud
146499	Disco factor X+V	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46499.0100	100 PC	solicitud
146510	Reactivo Kovacs del indol	■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.46510.0001	1 PC	solicitud

Medios listos para usar

Aislamiento / Diferenciación

Bacillus cereus

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146092	Agar Cereus Ident	■ LGK 10 - 13	1.46092.0020	20 PC	solicitud
146160	Agar manitol yema de huevo con polimixina (MYP)	■ LGK 10 - 13	1.46160.0020	20 PC	solicitud
			1.46160.0100	100 PC	solicitud

Coliformes/Enterobacteriaceas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146039	Agar Coli-2G	■ LGK 10 - 13	1.46039.0020	20 PC	solicitud
			1.46039.0100	100 PC	solicitud
146034	Placa de agar de Kligler + tapón (higiene F.)	■ LGK 10 - 13	1.46034.0100	100 PC	solicitud

Estafilococos/SARM

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146137	Agar Baird Parker EP	■ LGK 10 - 13	1.46137.0020	20 PC	solicitud
			1.46137.0100	100 PC	solicitud

Haemophilus influenzae

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146256	Agar nutritivo estándar I	■ LGK 10 - 13	1.46256.0020	20 PC	solicitud
			1.46256.0100	100 PC	solicitud

Lactobacilos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146192	Agar Rogosa mod.	■ LGK 10 - 13	1.46192.0020	20 PC	solicitud

Levaduras y hongos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146151	Agar extracto de malta	■ LGK 10 - 13	1.46151.0020	20 PC	solicitud
			1.46151.0100	100 PC	solicitud
146236	Agar Sabouraud dextrosa según EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46236.0020	20 PC	solicitud
			1.46236.0100	100 PC	solicitud
146298	SDA con cloramfenicol	■ LGK 10 - 13	1.46298.0020	20 PC	solicitud

Listeria

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146186	Agar Listeria cromógeno ISO	■ LGK 10 - 13	1.46186.0020	20 PC	solicitud
			1.46186.0100	100 PC	solicitud
146328	Agar selectivo para Listeria Oxford	■ LGK 10 - 13	1.46328.0020	20 PC	solicitud
146329	Agar selectivo para Listeria PALCAM	■ LGK 10 - 13	1.46329.0020	20 PC	solicitud

Pseudomonas aeruginosa

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146145	Agar GSP (Pseudomonas/Aeromonas)	■ LGK 10 - 13	1.46145.0020	20 PC	solicitud
146099	Medio King's B (inclinado)	■ LGK 10 - 13	1.46099.0020	20 PC	solicitud

Enriquecimiento/recuento de aerobios

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146431	Agar CASO EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46431.0020	20 PC	solicitud
			1.46431.0100	100 PC	solicitud
146271	Agar CASO inclinado EP+USP	■ LGK 10 - 13	1.46271.0020	20 PC	solicitud
146429	Agar CASO (tubos 18 ml)	■ LGK 10 - 13	1.46429.0020	20 PC	solicitud
			1.46429.0100	100 PC	solicitud
146248	Agar Columbia inclinado	■ LGK 10 - 13	1.46248.0020	20 PC	solicitud
146142	Agua de peptona 9 ml	■ LGK 10 - 13	1.46142.0020	20 PC	solicitud
			1.46142.0100	100 PC	solicitud
146198	NaCl (fisio.) 5 ml	■ LGK 10 - 13	1.46198.0020	20 PC	solicitud
			1.46198.0100	100 PC	solicitud
146217	NaCl (fisio.) 10 ml	■ LGK 10 - 13	1.46217.0020	20 PC	solicitud
			1.46217.0100	100 PC	solicitud

Medios de transporte

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
146494	Medio de transporte de Stuart con bastoncillo	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.46494.0100	100 PC	solicitud
			1.46494.0500	500 PC	solicitud

Reactivos para microscopia

Fijadores

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109266	**Ácido osmico en solución al 2%** para microscopia electrónica	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09266.0005	5 ml	solicitud
100496	**Formaldehído en solución 4%, tamponado, pH 6,9** (aprox. 10% de formalina en solución) para histología	  ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00496.5000 1.00496.9010 1.00496.9011	5 l 4 x 5 l 10 l 10 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
104003	**Formaldehído en solución mín. 37%** para análisis estabilizado con aprox. 10% de metanol ACS,Reag. Ph Eur	   ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335 ■ LGK 6.1C	1.04003.1000 1.04003.2500 1.04003.5000 1.04003.9025	1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l 5 l 4 x 5 l 25 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
103999	**Formaldehído en solución mín. 37% exento de ácido** estabilizado con aprox. 10% de metanol y carbonato cálcico para histología	   ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335 ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03999.1000 1.03999.2500 1.03999.9025	1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l 25 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
104239	**Glutardialdehído en solución al 25 %** para microscopia electrónica	    ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.04239.0250 1.04239.1000 1.04239.2500	250 ml 6 x 250 ml 1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud

Reactivos para microscopia

Fijadores

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
112179	**Glutardialdehído en solución al 25 %** para microscopia electrónica, según P.J. Anderson (purificado y envasado bajo nitrógeno)	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.12179.0025 1.12179.0100	25 ml 6 x 25 ml 100 ml 6 x 100 ml	solicitud solicitud solicitud solicitud
112327	**LEUCOGNOST® mezcla fijadora** para citoquímica de enzimas	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12327.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
103981	**M-FIX™ Pulverizador de fijación** para citodiagnóstico	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03981.0102 1.03981.1000	100 ml 20 x 100 ml 1 l 6 x 1 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
124505	**Osmio(VIII) óxido** para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.24505.0001 1.24505.0100 1.24505.0500	1 g 100 mg 500 mg	solicitud solicitud solicitud
111955	**Tinción rápida de frotis sanguíneos** Solución 1: solución fijadora	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11955.2500	2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud

Descalcificador para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101736	**OSTEOMOLL®** solución descalcificadora rápida para histología	 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335 ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01736.1000 1.01736.2500	1 l 2.5 l	solicitud solicitud
101728	**OSTEOSOFT®** solución descalcificadora suave para histología	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01728.1000 1.01728.9010	1 l 10 l	solicitud solicitud

Medios de inclusión

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109242	**Gelatina glicerinada según Kaiser** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09242.0100	100 g 6 x 100 g	solicitud solicitud
111609	**Histosec® pastillas** punto de solidificación 56-58°C medio de inclusión para histología	■ LGK 10 - 13	1.11609.2504 1.11609.9025	4 x 2.5 kg 4 x 4 x 2.5 kg 25 kg	solicitud solicitud solicitud
115161	**Histosec® pastillas (sin DMSO)** punto de solidificación 56-58° C, medio de inclusión para histología	■ LGK 10 - 13	1.15161.2504 1.15161.9025	4 x 2.5 kg 4 x 4 x 2.5 kg 25 kg	solicitud solicitud solicitud
107164	**Parafina pastillas** punto de solidificación aprox. 56-58°C para histología	■ LGK 10 - 13	1.07164.2504	4 x 2.5 kg	solicitud

Medios de montaje acuosos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108562	**Aquatex®** (medio de montaje acuoso) para microscopia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08562.0050	50 ml 10 x 50 ml	solicitud solicitud
109242	**Gelatina glicerinada según Kaiser** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09242.0100	100 g 6 x 100 g	solicitud solicitud

Medios de montaje no acuosos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101691	**Bálsamo del Canadá** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226 ■ LGK 3	1.01691.0025 1.01691.0100	25 ml 10 x 25 ml 100 ml 10 x 100 ml	solicitud solicitud solicitud solicitud

Medios de montaje no acuosos

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101979	**DPX** medio de montaje anhidro para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01979.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
107960	**Entellan®** medio de montaje rápido para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07960.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
107961	**Entellan® Nuevo** medio de montaje rápido para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07961.0100 1.07961.0500 1.07961.1000	100 ml 10 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 1 l 6 x 1 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
100869	**Entellan® nuevo para montadores de cubreobjetos** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00869.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
103973	**M-GLAS™** cubreobjetos líquido para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03973.0001	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
109016	**Neo-Mount®** medio de montaje anhidro para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09016.0100 1.09016.0500	100 ml 500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud solicitud

Diagnósticos in vitro – Microscopy

Medios de inmersión

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104699	**Aceite de inmersión** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04699.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
			1.04699.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
115577	**Aceite de inmersión según ISO 8036** modificado para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15577.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
106965	**Esencia de cedro** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 10 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06965.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
			1.06965.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
104095	**Glicerina** para microscopía de fluorescencia	■ LGK 10	1.04095.0250	250 ml	solicitud

Tampones

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111373	**Tabletas tampón pH 6,4** para preparación de solución tampón según WEISE para tinción de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13	1.11373.0100	100 tabs	solicitud
				10 x 100 tabs	solicitud
111374	**Tabletas tampón pH 6,8** para preparación de solución tampón según WEISE para tinción de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13	1.11374.0100	100 tabs	solicitud
				10 x 100 tabs	solicitud
109468	**Tabletas tampón pH 7,2** para preparación de solución tampón según WEISE para tinción de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13	1.09468.0100	100 tabs	solicitud
				10 x 100 tabs	solicitud

Colorantes para microscopia

Certistain®– Colorantes para microscopia

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115931	**Anaranjado de acridina cloruro de cinc sal doble (C.I.46005)** para microscopia Certistain®	 ■ GHS: Atención, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 10 - 13	1.15931.0025	25 g	solicitud
115925	**Anaranjado G (C.I. 16230)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15925.0025	25 g	solicitud
105234	**Azul alcián 8 GX (C.I.74240)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.05234.0010	10 g	solicitud
101368	**Azul de cresilo brillante sal doble de cloruro de cinc** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.01368.0025	25 g	solicitud
115943	**Azul de metileno (C.I. 52015)** para microscopía Certistain®	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13	1.15943.0025	25 g	solicitud
			1.15943.0100	100 g	solicitud
115946	**Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15946.0025	25 g	solicitud
115930	**Azul de toluidina O (C.I. 52040)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15930.0025	25 g	solicitud
115933	**Carmín (C.I. 75470)** (laca de calcio y aluminio del ácido carmínico) para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15933.0005	5 g	solicitud
			1.15933.0025	25 g	solicitud
115935	**Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)** para microscopía Certistain®	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.15935.0025	25 g	solicitud
			1.15935.0100	100 g	solicitud
117081	**Eosina A – Solución al 1%, alcohólica** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17081.1000	1 l	solicitud

Colorantes para microscopia

Certistain®– Colorantes para microscopia

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115934	**Eosina azulada (C.I.45400)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15934.0025 1.15934.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
115936	**Eritrosina B (C.I. 45430)** para microscopía Certistain®	■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13	1.15936.0010 1.15936.0025	10 g 25 g	solicitud solicitud
104022	**Fast green FCF (C.I. 42053)** para microscopia Certistain®	■ GHS: Atención, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 10 - 13	1.04022.0025	25 g	solicitud
115926	**Floxina B (C.I. 45410)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15926.0025	25 g	solicitud
105231	**Fucsina ácida (C.I. 42685)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.05231.0025	25 g	solicitud
115937	**Fucsina (C.I. 42510)** para microscopía Certistain®	■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A	1.15937.0025 1.15937.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
115938	**Hematoxilina monohidrato (C.I.75290)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15938.0025 1.15938.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
105226	**Neofucsina (C.I. 42520)** para microscópia Certistain®	■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A	1.05226.0100	100 g	solicitud
115924	**Nigrosina (C.I. 50420)** hidrosoluble para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15924.0025	25 g	solicitud
102419	**Oil red O-Solución de tinción** para la detección de lípidos neutros en cortes congelados para microscopía	■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02419.0250	250 ml	solicitud
107100	**Orceína** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.07100.0005 1.07100.0025	5 g 25 g	solicitud solicitud
107509	**Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500)** para microscopía Certistain®	■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A	1.07509.0025 1.07509.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
107518	**Pironina G (C.I. 45005)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.07518.0025	25 g	solicitud
115927	**Ponceau S (C.I. 27195)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15927.0025	25 g	solicitud
105230	**Rojo aceite O (C.I. 26125)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.05230.0025	25 g	solicitud
101376	**Rojo neutro (C.I. 50040)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.01376.0025	25 g	solicitud
115939	**Rojo nuclear sólido (C.I. 60760)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15939.0025	25 g	solicitud
115948	**Safranina O (C.I. 50240)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15948.0025	25 g	solicitud
115929	**Tionina (acetato) (C.I. 52000)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15929.0025	25 g	solicitud
101374	**Verde brillante (hidrógeno sulfato) (C.I. 42040)** para microscopía Certistain®	■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.01374.0025	25 g	solicitud
115942	**Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)** para microscopia Certistain®	■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 6.1 C	1.15942.0025 1.15942.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud

Diagnósticos in vitro – Microscopy

Colorantes para microscopia

Certistain®– Colorantes para microscopia

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115944	**Verde de metilo cloruro de cinc, sal doble (C.I. 42590)** para microscopia Certistain®	 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 8A	1.15944.0025	25 g	solicitud
101324	**Verde Janus (C.I. 11050)** para microscopía	■ LGK 10 - 13	1.01324.0010	10 g	solicitud
115941	**Verde luz SF amarillento (C.I. 42095)** para microscopía Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.15941.0025 1.15941.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
115940	**Violeta cristal (C.I. 42555)** para microscopía Certistain®	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 10 - 13	1.15940.0025 1.15940.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
105235	**Violeta de cresilo (acetato)** para microscopia Certistain®	■ LGK 10 - 13	1.05235.0025	25 g	solicitud

Colorantes y mezclas de colorantes

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100211	**Acido carmínico (C.I. 75470)** para análisis y para microscopia	■ LGK 10 - 13	1.00211.0005	5 g	solicitud
101301	**Auramina O (C.I. 41000)** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 10 - 13	1.01301.0050	50 g	solicitud
116316	**Azul de metilo (C.I. 42780)** para microscopia	■ LGK 10 - 13	1.16316.0050	50 g	solicitud
108103	**Azul de tetrazol** para microscopía	■ LGK 10 - 13	1.08103.0005	5 g	solicitud
111732	**Azul de tripán (C.I. 23850)** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1A	1.11732.0025	25 g	solicitud
124823	**Azul nitro-tetrazolio cloruro (NBT)** para microscopía	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.24823.0500	500 mg	solicitud
109211	**Azur II (C.I. 52010/52015)** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13	1.09211.0010	10 g	solicitud
109203	**Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.09203.0025 1.09203.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
124653	**4',6-Diamidino-2-fenilindol diclorhidrato (DAPI)** para microscopía	■ LGK 10 - 13	1.24653.0100	100 mg	solicitud
101350	**Eosina azul de metileno según Leishman** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.01350.0010	10 g	solicitud
101352	**Eosina-azul de metileno según May-Grünwald** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.01352.0025 1.01352.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud

Colorantes y mezclas de colorantes

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109278	**Eosina azul de metileno según Wright** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319 ■ LGK 10 - 13	1.09278.0025	25 g	solicitud
124546	**Fluoresceína 5-isotiocianato (FITC)** para fines bioquímicos y para microscopía de fluorescencia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.24546.0250	250 mg	solicitud
111487	**Hemateína (C.I. 75290)** para microscopia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11487.0025	25 g	solicitud
104302	**Hematoxilina crist. (C.I. 75290)** para microscopia	■ LGK 10 - 13	1.04302.0025 1.04302.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
101167	**Negro de amido 10 B (C.I. 20470)** para electroforesis	■ LGK 10 - 13	1.01167.0025 1.01167.0100 1.01167.1000	25 g 100 g 1 kg	solicitud solicitud solicitud
106731	**Neocarmín MS "Fesago" reactivo de coloración** para comprobar fibras textiles	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06731.1000	1 l	solicitud
106732	**Neocarmín W "Fesago" reactivo de coloración** para comprobar fibras textiles	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06732.1000	1 l	solicitud
102419	**Oil red O-Solución de tinción** para la detección de lípidos neutros en cortes congelados para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02419.0250	250 ml	solicitud
107599	**Rodamina B (C.I. 45170)** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 10 - 13	1.07599.0025 1.07599.0100	25 g 100 g	solicitud solicitud
101398	**Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)** para microscopia y para microbiología	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 6.1 C	1.01398.0025 1.01398.0100	25 g 100 g 6 x 100 g	solicitud solicitud solicitud

Bacteriología

Tinción de Gram

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
111885	**Gram-color** Equipo de tinción para la tinción de Gram	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11885.0001	5 x 500 ml	solicitud
101603	**Gram-color modificado** (exento de fenol) kit de tinción para la tinción de Gram de preparados bacteriológicos	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01603.0001	1 set	solicitud
109217	**Safranina en solución según Gram** para la tinción de Gram	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09217.0500 1.09217.2500	500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud

Diagnósticos in vitro – Microscopy

Bacteriología

Tinción de Gram

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110218	**Solución decolorante según Gram** para tinción de Gram	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10218.0500 1.10218.2500	500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
100567	**Solución de Lugol** estabilizada con PVP para la tinción de Gram.	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.00567.1000 1.00567.2500	1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
109261	**Solución de Lugol (solución diluida de yodo y yoduro potásico)** para la tinción de Gram	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09261.1000 1.09261.2500	1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
109218	**Violeta cristal en solución según Gram** para la tinción de Gram	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09218.0500 1.09218.2500	500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud

Tinción de micobacterias

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100327	**Acido clorhídrico-alcohol** para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3	1.00327.1000 1.00327.5000	1 l 6 x 1 l 5 l	solicitud solicitud solicitud
109215	**Fucsina fenicada en solución según Ziehl-Neelsen** para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09215.0100 1.09215.0500 1.09215.2500	100 ml 12 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
108000	**Sputofluol®** para microbiología y microscopia	 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400 ■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08000.1000	1 l 6 x 1 l	solicitud solicitud
108512	**Tb-color carbolfucsina en solución** para tinción microscópica en frío de micobacterias	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.08512.0500 1.08512.2500	500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud
116450	**Tb-color kit de tinción** para examen microscópico de micobacterias por tinción en frío	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16450.0001	1 set	solicitud

Tinción de micobacterias

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100497	**Tb-color modificado** kit de tinción para detección de micobacterias (AFB) por tinción en caliente	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00497.0001	1 unit	solicitud
110630	**Tb-color verde malaquita (oxalato) en solución** para examen microscópico de micobacterias (tinción en frío)	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.10630.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
109093	**Tb-flúor** Equipo de tinción para examen de micobacterias por microscopía fluorescente	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09093.0001	6 x 500 ml	solicitud
101597	**Tb-fluor exento de fenol** kit de tinción para examen de micobacterias por microscopía de fluorescencia (tinción con auramina-rodamina)	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01597.0001	1 set	solicitud

Tinción para Trichomonas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115355	**CYTOCOLOR® Tinción citológica estándar según Szczepanik** para microscopía CYTOCOLOR®	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15355.0001	6 x 500 ml	solicitud

Disoluciones colorantes para bacteriología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
113741	**Azul de lactofenol en solución** para tinción de hongos	 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373 ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.13741.0100	100 ml 6 x 100 ml	solicitud solicitud
101287	**Azul de metileno en solución según Löffler** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01287.0100 1.01287.0500 1.01287.2500	100 ml 12 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud

Diagnósticos in vitro – Microscopy

Disoluciones colorantes para bacteriología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109204	**Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09204.0100	100 ml	solicitud
				12 x 100 ml	solicitud
			1.09204.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09204.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.09204.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud

Auxiliares para bacteriología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104699	**Aceite de inmersión** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04699.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
			1.04699.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
115577	**Aceite de inmersión según ISO 8036** modificado para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15577.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud

Citología

Disoluciones de Papanicolaou

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109254	**Solución 1b de Papanicolaou solución de hematoxilina S** para el diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09254.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09254.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
109271	**Solución 3a de Papanicolaou solución polícroma EA 31** para diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09271.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09271.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
109272	**Solución 3b de Papanicolaou solución polícroma EA 50** para diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09272.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09272.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.09272.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
109270	**Solución 3c de Papanicolaou solución polícroma EA 65** (efecto de coloración: rojo) para diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09270.0100	100 ml	solicitud
				12 x 100 ml	solicitud

Citología

Disoluciones de Papanicolaou

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109253	**Solución de Papanicolaou 1a solución de hematoxilina según Harris** para el diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09253.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09253.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.09253.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
106888	**Solución de Papanicolaou 2a solución de anaranjado G (OG 6)** para diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06888.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.06888.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.06888.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
106887	**Solución de Papanicolaou 2b solución de anaranjado II** para diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.06887.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.06887.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
109269	**Solución de Papanicolaou 3d solución polícroma EA 65** (efecto de coloración: verde azulado) para diagnóstico citológico del cáncer y del ciclo	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09269.0100	100 ml	solicitud
				12 x 100 ml	solicitud
			1.09269.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud

Cytocolor®

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115355	**CYTOCOLOR® Tinción citológica estándar según Szczepanik** para microscopía CYTOCOLOR®	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15355.0001	6 x 500 ml	solicitud
101971	**Neo-Cytocolor, kit de tinción rápida para muestras citológicas** para microscopía Neo-Cytocolor®	■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01971.0001	6x 500 ml	solicitud

Disoluciones de hematoxilina modificada según Gill

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105175	**Hematoxilina en solución modificada según Gill II** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05175.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.05175.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
105174	**Hematoxilina en solución modificada según Gill III** para microscopia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05174.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.05174.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.05174.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud

Otras disoluciones colorantes para citología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109204	**Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09204.0100	100 ml	solicitud
				12 x 100 ml	solicitud
			1.09204.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09204.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.09204.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
111661	**Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos** kit de tinción para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11661.0001	3x500 ml,6 tabl	solicitud
109275	**Solución colorante de Shorr** para el citodiagnóstico hormonal	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09275.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
111674	**Tinción rápida de frotis sanguíneos** kit de tinción para microscopia	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11674.0001	3 x 100 ml	solicitud

Auxiliares para citología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101691	**Bálsamo del Canadá** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226 ■ LGK 3	1.01691.0025	25 ml	solicitud
				10 x 25 ml	solicitud
			1.01691.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
101979	**DPX** medio de montaje anhidro para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01979.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud

Auxiliares para citología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107960	**Entellan®** medio de montaje rápido para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07960.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
107961	**Entellan® Nuevo** medio de montaje rápido para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07961.0100 1.07961.0500 1.07961.1000	100 ml 10 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 1 l 6 x 1 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
100869	**Entellan® nuevo para montadores de cubreobjetos** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00869.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
103973	**M-GLAS™** cubreobjetos líquido para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.03973.0001	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
109843	**Neo-Clear®** (sustituto del xileno) para microscopía Neo-Clear®	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09843.5000 1.09843.9025	5 l 4 x 5 l 25 l	solicitud solicitud solicitud
109016	**Neo-Mount®** medio de montaje anhidro para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09016.0100 1.09016.0500	100 ml 500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud solicitud

Diagnósticos in vitro – Microscopy

Hematología

Hemacolor®, Kit de tinción rápida

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115213	**Auto-Hemacolor®** kit de tinción para la tinción automática de frotis sanguíneos con HEMA-TEK Slide Stainer	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15213.0001	1 set	solicitud
111661	**Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos** kit de tinción para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11661.0001	3x500 ml,6 tabl	solicitud
111956	**Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos** Solución 2: reactivo de coloración rojo	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11956.2500	2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud
111957	**Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos** Solución 3: reactivo de coloración azul	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11957.2500	2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud
111674	**Tinción rápida de frotis sanguíneos** kit de tinción para microscopia	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11674.0001	3 x 100 ml	solicitud
111955	**Tinción rápida de frotis sanguíneos** Solución 1: solución fijadora	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.11955.2500	2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud

Otras disoluciones colorantes para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109204	**Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09204.0100 1.09204.0500 1.09204.1000 1.09204.2500	100 ml 12 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud

Otras disoluciones colorantes para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
105387	**Eosina-azul de metileno en solución según Leishman modificada** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.05387.0500 1.05387.1022	500 ml 6 x 500 ml 20 x 1 l	solicitud solicitud solicitud
101424	**Eosina-azul de metileno en solución según May-Grünwald modificada** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01424.0100 1.01424.0500 1.01424.1000 1.01424.2500	100 ml 12 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 1 l 6 x 1 l 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
101383	**Eosina-azul de metileno en solución según Wright** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01383.0100 1.01383.0500 1.01383.2500	100 ml 500 ml 6 x 500 ml 2.5 l 4 x 2.5 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
112084	**HEMATOGNOST Fe®** kit de tinción para visualizar hierro iónico libre (Fe^{3+}) en células corporales	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12084.0001	4 x 250 ml	solicitud

Láminas colorantes para microscopia

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115332	**Sangodiff® G** hojas de tinción para tinción manual de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15332.0001	100 units	solicitud

LEUCOGNOST®

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116300	**LEUCOGNOST®-ALPA** Identificación de la actividad de la fosfatasa alcalina en leucocitos	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16300.0002	12 units	solicitud
116301	**LEUCOGNOST® EST** identificación de la reacción de α-acetato de naftilo-esterasa en leucocitos	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16301.0002	12 units	solicitud

LEUCOGNOST®

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116305	**LEUCOGNOST® kit básico** para diagnóstico de la leucemia	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16305.0001	1 set	solicitud
112327	**LEUCOGNOST® mezcla fijadora** para citoquímica de enzimas	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12327.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
116198	**LEUCOGNOST® NASDCL** detección de naftol AS-D cloroacetato esterasa en granulocitos	 ■ GHS: Atención ■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16198.0001	12 units	solicitud
116302	**LEUCOGNOST® PAS** detección de la reacción ácido peryódico Schiff en leucocitos	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 5.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.16302.0002	12 units	solicitud
116303	**LEUCOGNOST® POX** Detección de la reacción de la peroxidasa en leucocitos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16303.0002	12 units	solicitud
116304	**LEUCOGNOST® SP** detección de la reacción de la fosfatasa ácida en leucocitos	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.16304.0002	12 units	solicitud

Reactivos para recuento manual de células sanguíneas

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101384	**Azul de cresilo brillante en solución** para tinción de reticulocitos y tricomónadas para microscopía	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412	1.01384.0100	100 ml 6 x 100 ml	solicitud solicitud
109277	**Solución de Türk** para recuento de leucocitos	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09277.0100 1.09277.0500	100 ml 12 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud solicitud solicitud

Auxiliares para hematología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104699	**Aceite de inmersión** para microscopía	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.04699.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
			1.04699.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
115577	**Aceite de inmersión según ISO 8036** modificado para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410 ■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15577.0100	100 ml	solicitud
				10 x 100 ml	solicitud
111373	**Tabletas tampón pH 6,4** para preparación de solución tampón según WEISE para tinción de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13	1.11373.0100	100 tabs	solicitud
				10 x 100 tabs	solicitud
111374	**Tabletas tampón pH 6,8** para preparación de solución tampón según WEISE para tinción de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13	1.11374.0100	100 tabs	solicitud
				10 x 100 tabs	solicitud
109468	**Tabletas tampón pH 7,2** para preparación de solución tampón según WEISE para tinción de frotis sanguíneos	■ LGK 10 - 13	1.09468.0100	100 tabs	solicitud
				10 x 100 tabs	solicitud

Histología

Disoluciones colorantes para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101647	**Azul alcián en solución** para microscopia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01647.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
109204	**Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09204.0100	100 ml	solicitud
				12 x 100 ml	solicitud
			1.09204.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09204.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.09204.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
100591	**ELASTINA solución de tinción según Weigert** para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00591.0500	500 ml	solicitud
109844	**Eosina G al 0,5% en solución acuosa** para microscopía	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09844.1000	1 l	solicitud
			1.09844.2500		solicitud
				4 x	solicitud/
102439	**Eosina G al 0,5% en solución alcohólica** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02439.0500	500 ml	solicitud
			1.02439.2500	2.5 l	solicitud
109249	**Hemalumbre en solución según Mayer** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09249.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09249.1000	1 l	solicitud
				6 x 1 l	solicitud
			1.09249.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
100199	**Picrofucsina en solución según van Gieson** para microscopia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00199.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
109033	**Reactivo de Schiff** para microscopia	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09033.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud
			1.09033.2500	2.5 l	solicitud
				4 x 2.5 l	solicitud
100121	**Rojo nuclear en solución de aluminio sulfato al 0,1%** para microscopio	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00121.0500	500 ml	solicitud
				6 x 500 ml	solicitud

Kits colorantes para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
112084	**HEMATOGNOST Fe®** kit de tinción para visualizar hierro iónico libre (Fe^{3+}) en células corporales	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.12084.0001	4 x 250 ml	solicitud
115973	**Kit de hematoxilina férrica según Weigert** para tinción nuclear en histología	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.15973.0002	2 x 500 ml	solicitud
100251	**Kit de plateado de reticulina según Gordon & Sweets**	   ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.00251.0001	1 set	solicitud
100362	**Kit de plateado según von Kossa** para la detección de microcalcificaciones	  ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B	1.00362.0001	1 set	solicitud
102414	**Kit de plateado según Warthin-Starry modificado** para la detección de Helicobacter pylori en cortes parafínicos	    ■ GHS: Peligro ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02414.0001	1 set	solicitud
107907	**Kit de tinción para ADN según Feulgen**	■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07907.0001	1 set	solicitud
115974	**Kit de tinción de fibras elásticas según van GIESON** para tinción de tejido conjuntivo	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.15974.0002	4 x 500 ml	solicitud
100485	**Kit de tinción de Masson-Goldner** para visualizar tejido conectivo con coloración tricrómica	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 8A ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00485.0001	4 x 500 ml	solicitud
101646	**Kit de tinción PAS** para detección de aldehídos y mucosustancias	■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01646.0001	2 x 500 ml	solicitud
101641	**Kit de tinción Rojo Congo** kit para identificación de amiloide según Highman	   ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01641.0001	1 set	solicitud
100820	**Metenamina kit de plateado según Gomori** para microscopia	    ■ GHS: Peligro ■ LGK 4.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00820.0001	1 set	solicitud

Kits colorantes para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100497	**Tb-color modificado** kit de tinción para detección de micobacterias (AFB) por tinción en caliente	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00497.0001	1 unit	solicitud
109093	**Tb-flúor** Equipo de tinción para examen de micobacterias por microscopía fluorescente	 ■ GHS: Peligro ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09093.0001	6 x 500 ml	solicitud

ISOSLIDE®, portaobjetos de control con tejido de referencia

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100425	**ISOSLIDE® Azul alciano** Portaobjetos de control con tejido de referencia para la detección de mucosustancias en tejido histológico	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00425.0001	25 tests	solicitud
100380	**ISOSLIDE® Hierro** Portaobjetos de control con tejido de referencia para la detección de hierro libre en tejido histológico	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00380.0001	25 tests	solicitud
102473	**ISOSLIDE® Metenamina** Preparados de control con tejido de referencia para la detección de estructuras argentafines en tejido histológico	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02473.0001	25 tests	solicitud
100408	**ISOSLIDE® PAS** Portaobjetos de control con tejido de referencia para la detección de polisacáridos en tejido histológico	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00408.0001	25 tests	solicitud
100361	**ISOSLIDE® Reticulina** Portaobjetos de control con tejido de referencia para la detección de fibras reticulares en histología	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +30°C.	1.00361.0001	25 tests	solicitud
102472	**ISOSLIDE® Warthin-Starry** Portaobjetos de control con tejido de referencia para la detección de Helicobacter pylori en tejido histológico	■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02472.0001	25 tests	solicitud

Reactivos para inmunohistoquímica

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102924	**DAB en comprimidos tampón** para inmunohistoquímica	 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350 ■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.	1.02924.0001	50 tabs 10 x 50 tabs	solicitud solicitud

Auxiliares para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101691	**Bálsamo del Canadá** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226 ■ LGK 3	1.01691.0025 1.01691.0100	25 ml 10 x 25 ml 100 ml 10 x 100 ml	solicitud solicitud solicitud solicitud

Auxiliares para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101979	**DPX** medio de montaje anhidro para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.01979.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
100579	**DPX nuevo** medio de montaje anhidro para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00579.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
107960	**Entellan®** medio de montaje rápido para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07960.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
107961	**Entellan® Nuevo** medio de montaje rápido para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.07961.0100 1.07961.0500 1.07961.1000	100 ml 10 x 100 ml 500 ml 6 x 500 ml 1 l 6 x 1 l	solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud solicitud
100869	**Entellan® nuevo para montadores de cubreobjetos** para microscopia	 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.00869.0500	500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud
117081	**Eosina A – Solución al 1%, alcohólica** para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.17081.1000	1 l	solicitud
100362	**Kit de plateado según von Kossa** para la detección de microcalcificaciones	 ■ GHS: Atención ■ LGK 8 B	1.00362.0001	1 set	solicitud

Auxiliares para histología

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102419	**Oil red O-Solución de tinción** para la detección de lípidos neutros en cortes congelados para microscopía	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.02419.0250	250 ml	solicitud

Productos Neo

Nro. art.	Denominación	Transporte/seguridad	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109843	**Neo-Clear®** (sustituto del xileno) para microscopía Neo-Clear®	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09843.5000 1.09843.9025	5 l 4 x 5 l 25 l	solicitud solicitud solicitud
109016	**Neo-Mount®** medio de montaje anhidro para microscopia	 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.	1.09016.0100 1.09016.0500	100 ml 500 ml 6 x 500 ml	solicitud solicitud solicitud

Watercare Pact

Su experto y socio en servicio

- Ingenieros certificados del servicio técnico de Merck Millipore
- Planes de mantenimiento a medida
- Piezas de repuesto originales



Más información

www.merckmillipore.com/watercarepact

Soluciones de purificación de agua para laboratorio

Merck Millipore ofrece una amplia gama de **servicios y sistemas de purificación de agua** diseñados para los científicos que trabajan en laboratorios farmacéuticos, clínicos, académicos, industriales, de investigación y de control, en entornos validados y no validados.

Ofrecemos soluciones completas diseñadas para satisfacer los requisitos de su laboratorio en cuanto a agua purificada y agua ultrapura. Nuestros especialistas dedicarán el tiempo que sea necesario para evaluar en exclusiva su situación y proponerle la solución mejor adaptada.

En las siguientes páginas comprobará por qué disponer del sistema adecuado de producción de agua para laboratorio es fundamental para el éxito de su trabajo y descubrirá también algunas de las soluciones de purificación de agua que le proponemos.

Por favor, no dude en ponerse en contacto con nosotros si desea asesoramiento técnico o más información técnica y folletos. También encontrará información útil en nuestra página Web: **www.merckmillipore.com/labwater**



Sistema Milli-Q® Integral
con dispensadores Q-POD® y E-POD®



Sistema Elix® Advantage
con dispensador E-POD®



Sistema Milli-Q® Advantage A10®
con dispensador Q-POD®

Índice

Sección	Página
La importancia de la purificación del agua en las aplicaciones de laboratorio	206
Cómo afectan los contaminantes del agua a los resultados analíticos	207
Tecnologías de purificación de agua	208
Calidades de agua para aplicaciones de laboratorio	210
Gama de sistemas de purificación de agua Merck Millipore	211
Sistemas para producción de agua purificada y de agua ultrapura Merck Millipore	212
Instalaciones Merck Millipore centralizadas	222
Sistemas Merck Millipore para alimentación automática de equipos (analizadores clínicos)	223

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

La importancia de la purificación del agua en las aplicaciones de laboratorio

Agua: el reactivo utilizado más utilizado en los laboratorios

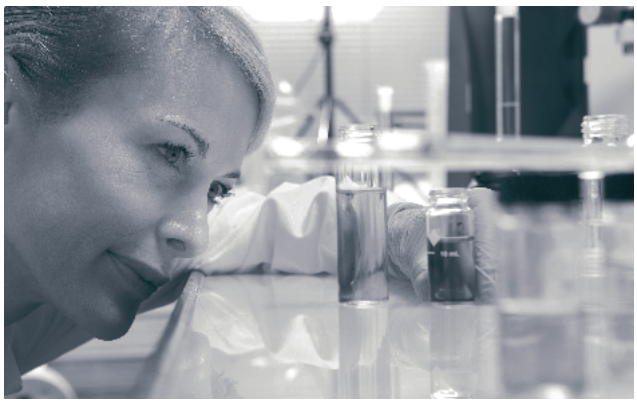
En casi todos los laboratorios se utiliza un reactivo común en el trabajo: el agua ultrapura. El agua puede tener un efecto importante prácticamente en todas las fases de la investigación biológica y analítica. Por consiguiente, la purificación del agua utilizada en el laboratorio es crucial.

Uso de agua ultrapura en química analítica

En **química analítica,** la preparación de las muestras suele requerir el uso de agua ultrapura. Ya sea para **análisis inorgánico** (con el uso de equipos de absorción atómica, ICP, ICP-espectrometría de masas, cromatografía iónica o valoradores automáticos) o para **análisis orgánico** (instrumentos de UHPLC, HPLC, LC-MS, GC-MS), la preparación de la muestra es un paso significativo en el procedimiento analítico. Durante la preparación de las muestras es importante protegerlas de la contaminación, que puede originarse por procedimientos inadecuados, uso de agua de calidad insuficiente o un enjuagado incorrecto de los recipientes y otros materiales.



También se requiere agua ultrapura en el **propio análisis**. La mayoría de los métodos requieren el uso de un blanco y la dilución de patrones para calibrar los equipos antes de analizar cualquier sustancia. En HPLC, el uso de disolventes de gran pureza optimizará los resultados analíticos, el rendimiento de la columna y la fluídica del equipo. El uso de agua ultrapura y libre de partículas aporta, entre otros beneficios, un aumento de la vida útil de la columna, la ausencia de picos falsos y el aumento de la resolución, la sensibilidad y la reproducibilidad de la separación. Además, el agua ultrapura alarga la vida de bombas e inyectores y evita la obstrucción de la columna y las fritas, lo que causaría un aumento de la contrapresión.



Uso de agua ultrapura en las ciencias de la vida

En la investigación en ciencias de la vida, la presencia de subproductos bacterianos o de las propias bacterias, puede afectar de manera significativa a los experimentos.

En el **ámbito de la genómica** se requiere agua libre de nucleasas para evitar la degradación de las muestras y mantener la integridad del ARN y el ADN recogido y estudiado. Las técnicas de ultrafiltración más recientes proporcionan a los científicos agua libre de nucleasas, aportando una alternativa al largo y engorroso tratamiento con DEPC, que añade contaminación iónica y orgánica al agua tratada.

En **investigación de proteínas,** donde es crucial evitar la degradación o la contaminación de las muestras proteicas, se precisa agua recién producida, con gran resistividad, poca concentración orgánica y carente de proteasas y bacterias. En la separación de proteínas con 2D-PAGE o nano-LC, por ejemplo, es determinante la calidad de los reactivos (entre ellos, la del agua ultrapura). Para las etapas de análisis de proteínas y péptidos en las que se utilizan MALDI-ToF-MS o MS/MS, se requieren también reactivos de alta pureza para evitar la contaminación de la cámara de ionización de los espectrómetros de masas, así como las interferencias en el análisis de masas.



En **los cultivos celulares** y **los experimentos de biología celular,** el uso de medios libres de lipopolisacáridos es un requisito previo. Los laboratorios seleccionan sistemáticamente reactivos en polvo de gran calidad para preparar los medios, pero no suele tenerse el mismo cuidado para seleccionar el agua de la calidad adecuada.

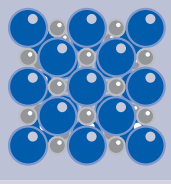
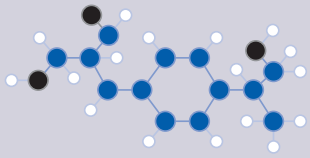
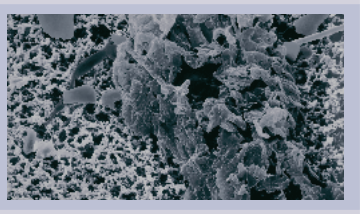
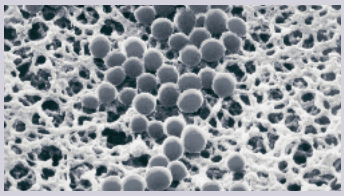
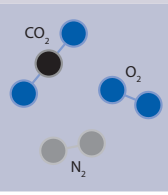
El agua exenta de lipopolisacáridos (endotoxinas) es un factor clave en la preparación de medios de cultivo celular. Este tipo de agua puede obtenerse gracias a un sistema de purificación diseñado específicamente para este fin, como los sistemas de agua ultrapura Milli-Q® Integral o Milli-Q® Advantage A10® de Merck Millipore, equipados con un cartucho de ultrafiltración (filtro BioPak®) en el punto de uso.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Cómo afectan los contaminantes del agua a los resultados analíticos

En el agua natural y en el agua potable del grifo existen cinco clases principales de contaminantes:

Contaminante	Componentes	Efectos
Iones inorgánicos	– **Cationes:** sodio, calcio, magnesio, hierro – **Aniones:** bicarbonato, cloruro, sulfato	Pueden afectar a las reacciones orgánicas y bioquímicas; pueden interaccionar en los análisis de iones o metales. 
Orgánicos	– Las moléculas orgánicas disueltas en el agua del grifo son de origen biológico (la descomposición vegetal libera ácidos húmicos/fúlvicos, taninos y lignina) y artificial (actividades agrícolas, industriales y de consumo). – **Algunos contaminantes artificiales,** como los ésteres de ftalato, pueden lixiviar hacia el agua desde las tuberías de PVC.	– Pueden afectar a experimentos biológicos (cultivos celulares) y alterar las técnicas analíticas. – En el agua utilizada en eluentes de cromatografía líquida, los contaminantes pueden provocar inestabilidad de la línea de base, disminuir la sensibilidad y la resolución, y reducir la vida útil de la columna. 
Partículas y coloides	**Partículas flexibles:** restos vegetales **Partículas rígidas:** arena, roca **Coloides**	Pueden interferir en el funcionamiento de cualquier equipo. 
Bacterias y sus productos secundarios	**Microorganismos vivos en el agua potable del grifo** (Las bacterias nocivas son eliminadas durante el proceso de cloración).	Pueden causar problemas por sí solas o a través de sus productos secundarios (lipopolisacáridos, nucleasas, fosfatasa alcalina). 
Gases	El agua natural contiene **gases disueltos** (nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono)	El oxígeno puede afectar a reacciones bioquímicas específicas; el nitrógeno puede formar burbujas que son perjudiciales para el recuento de partículas o las determinaciones espectrofotométricas. 

Control de los contaminantes del agua

Hay dos clases de contaminantes, sales inorgánicas y compuestos orgánicos disueltos, que afectan a la mayor parte de los experimentos de laboratorio y, por tanto, es importante vigilarlos en línea en los sistemas de purificación de agua para laboratorio.

Merck Millipore tiene en cuenta estos requisitos y ofrece sistemas de purificación de agua que permiten el control avanzado de su calidad con monitores de resistividad de gran precisión, que permiten la detección de iones con alta sensibilidad, y monitores de carbono oxidable total (TOC) para controlar el nivel de compuestos orgánicos.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Tecnologías de purificación de agua

Diversas tecnologías de purificación se utilizan para reducir la concentración de contaminantes en el agua. Ninguna tecnología puede eliminar el 100% de las 5 clases de contaminantes. Por consiguiente, los sistemas de purificación de agua Merck Millipore utilizan combinaciones de tecnologías para producir agua purificada y agua ultrapura.

1. Primera etapa: producción de agua purificada

Esta etapa elimina la mayor parte de los contaminantes originalmente presentes en el agua para producir agua de calidad superior al agua bidestilada. Intervienen tres tecnologías principales: ósmosis inversa, electrodesionización e irradiación con UV germicida.

Ósmosis inversa (RO)

La ósmosis inversa constituye una excelente pre-purificación por su capacidad de eliminar un alto porcentaje de las principales clases de contaminantes presentes en el agua potable. La RO eliminará más del 97% de los iones, más del 99% de los compuestos orgánicos con un peso molecular superior a 200 Dalton y más del 99% de los coloides, partículas y bacterias. Al ser la membrana de RO sensible a las partículas, al cloro y a la incrustación de $CaCO_3$, se instala previamente un módulo Progard® que proporciona la protección necesaria.

Electrodesionización (EDI)

La etapa de RO va seguida del módulo Elix®, un dispositivo de electrodesionización (EDI) patentado que combina electrodos, membranas con permeabilidad selectiva a aniones y cationes, y resinas de intercambio iónico. Las resinas de intercambio iónico del módulo Elix® son regeneradas permanentemente por una débil corriente eléctrica, lo que permite su funcionamiento durante varios años sin ningún tipo de mantenimiento. El módulo Elix® elimina la mayoría de los iones inorgánicos y orgánicos que puedan quedar en el agua tras la ósmosis inversa.

La combinación de RO y Elix® constituye un tratamiento muy potente. Proporciona de manera fiable y constante agua de Tipo II, con una resistividad > 5 MΩ·cm (normalmente 10 -15 MΩ·cm) y un valor de TOC < 30 ppb (medido en línea).

UV germicida

A la salida del módulo Elix®, una lámpara de mercurio de baja presión que emite luz UV a una longitud de onda de 254 nm, inactiva los microorganismos y evita el crecimiento bacteriano en el agua purificada justo antes de almacenarla en el depósito. En el depósito, una lámpara UV de 254 nm programable, opcional, mantiene una baja contaminación bacteriana en el agua purificada almacenada y evita la formación de "biofilm".

2. Segunda etapa: producción de agua ultrapura

El agua purificada que se ha almacenado temporalmente en un depósito de diseño adecuado puede utilizarse directamente para ciertas aplicaciones no críticas, o bien someterse a más purificación para producir agua ultrapura. La etapa de ultrapurificación suele combinar tres tecnologías de tratamiento: resinas de intercambio iónico, carbón activado y fotooxidación UV, a menudo seguidas de un filtro final en el punto uso (POU), es decir, el punto de salida del agua.

Resinas de intercambio iónico

Las resinas de intercambio iónico son pequeñas (< 1,2 mm) esferas porosas de poliestireno con sitios activos para intercambio iónico unidos covalentemente a la superficie y al interior de las esferas. Las resinas de intercambio iónico de grado nuclear Jetpore® de Merck Millipore se caracterizan por una gran capacidad de adsorción, una rápida cinética de intercambio iónico para alcanzar una elevada resistividad y una escasa liberación de TOC. El propósito de estas resinas de intercambio iónico es retirar los iones del agua, produciendo agua con una resistividad de 18,2 MΩ·cm.

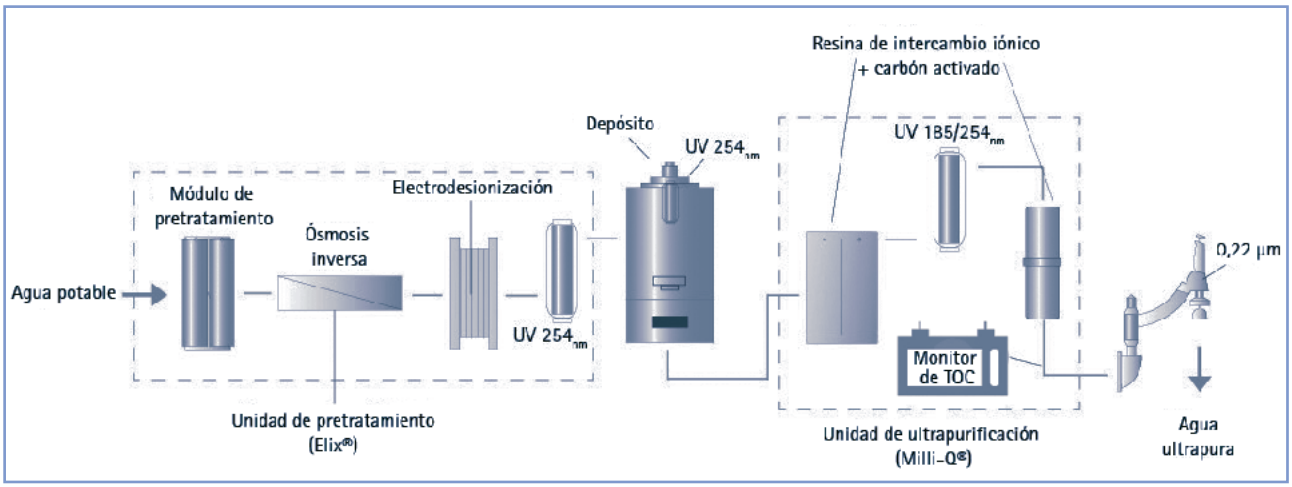
Carbón activado sintético

El carbón activado sintético consiste en esferas con una gran porosidad que les proporciona una elevada superficie interna (>1w000 m^2 de superficie desarrollada /g). En sus poros quedan retenidas las moléculas orgánicas mediante fuerzas de Van der Waals, interacciones Π-Π o hidrófobas.

Fotooxidación UV

Una lámpara UV con emisión a dos longitudes de onda (185 y 254 nm) oxida los compuestos orgánicos disueltos en el agua, de modo que éstos adquieren carga eléctrica y luego son retirados por las resinas de intercambio iónico. Esta tecnología permite reducir los compuestos orgánicos hasta una concentración de TOC inferior a 5 ppb.

La combinación de las tres técnicas que se acaba de describir, las resinas de intercambio iónico, el carbón activado y la fotooxidación UV, produce agua ultrapura con una elevada resistividad (18,2 MΩ·cm) y un mínimo nivel de TOC (< 5 ppb).



Esquema de una cadena de purificación de agua que produce agua purificada y ultrapura

3. Filtros finales en punto de uso (POU)

Por último, puede colocarse un filtro o cartucho al final de la cadena de purificación, con dos propósitos principales:

- Eliminar, justo antes de que el agua se utilice, los contaminantes específicos que puedan afectar a las aplicaciones del agua.
- Evitar la retro-contaminación de la cadena de purificación por los contaminantes del aire. El filtro de purificación final se selecciona en función de los instrumentos y aplicaciones de cada laboratorio.

La gama de filtros finales específicos de aplicación de Merck Millipore es la siguiente:



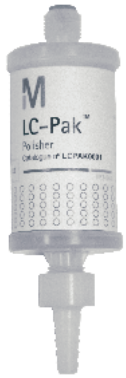
Filtro BioPak®
Agua libre de lipopolisacáridos y sin nucleasas



Filtro VOC-Pak
Agua para análisis de compuestos orgánicos volátiles



Filtro EDS-Pak®
Agua para experimentos con disruptores endocrinos



Filtro LC-Pak™
Agua para análisis de ultratrazas de compuestos orgánicos



Filtro Millipak®
Agua libre de bacterias y de partículas

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: www.merckmillipore.com/labwater
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Calidades de agua para aplicaciones de laboratorio

Las normas definen diferentes grados de agua para aplicaciones de laboratorio, con criterios técnicos y económicos. El propósito de las normas es asegurar que se utiliza la calidad de agua adecuada para cada aplicación y limitar los costes del laboratorio. El agua de Tipo I es más cara de producir que las aguas de Tipo II o III. Para obtener la calidad de agua necesaria, es imprescindible una cuidada selección de las tecnologías.

Tipo III

El Tipo III es el grado inferior de calidad de agua para laboratorio, recomendado para enjuagar material de vidrio, para baños María y autoclaves, o para alimentar algunos sistemas de agua de Tipo I.

Tipo II

El agua de Tipo II es el grado intermedio utilizado en las aplicaciones generales de laboratorio: preparación de tampones, disoluciones de pH y medios de cultivo microbiológico; alimentación de sistemas de agua de Tipo I, analizadores clínicos, incubadores de cultivo celular y cámaras climáticas; preparación de reactivos para análisis químico.

Tipo I

El agua de Tipo I es el grado más elevado, adecuado para las aplicaciones cruciales de laboratorio: preparación de fase móvil para HPLC o CI; preparación de fase móvil, blancos, patrones y muestras para HPLC, IC, GC, AA, ICP-MS y otras tecnologías analíticas avanzadas; preparación de tampones y medios de cultivo para cultivo de células de mamífero; reactivos para aplicaciones de biología molecular (secuenciación de ADN, PCR); disoluciones para electroforesis y "blotting". En muchos laboratorios es habitual la utilización de agua de Tipo I en aplicaciones de agua de Tipo II, para reducir el riesgo de artefactos en los procedimientos experimentales.

Especificaciones del agua para laboratorio

Hay diferentes normas que definen la calidad del agua requerida para aplicaciones específicas: ASTM e ISO® 3696 para las aplicaciones de laboratorio; directrices CLSI® para laboratorios clínicos. En algunos laboratorios se utilizarán también las normas definidas en las Farmacopeas europea y estadounidense.

*Esta tabla indica las especificaciones mínimas para los diferentes tipos de agua.**

Contaminante	Parámetro y unidad	Tipo III	Tipo II	Tipo I
Iones	Resistividad (MΩ·cm)	> 0,05	> 1,0	> 18,0
Orgánicos	TOC (ppb)	< 200	< 50	< 10
Lipopolisacáridos (endotoxinas)	UE/ml	NA	NA	< 0,03
Partículas	Partículas > 0,2 µm (unidades/ml)	NA	NA	< 1
Coloides	Sílice (ppb)	< 1000	< 100	< 10
Bacterias	Bacterias (ufc/ml)	< 1000	< 100	< 1

*Estos valores son solo orientativos, ya que algunas aplicaciones específicas del laboratorio pueden requerir una calidad superior a la calidad indicada en las normas.

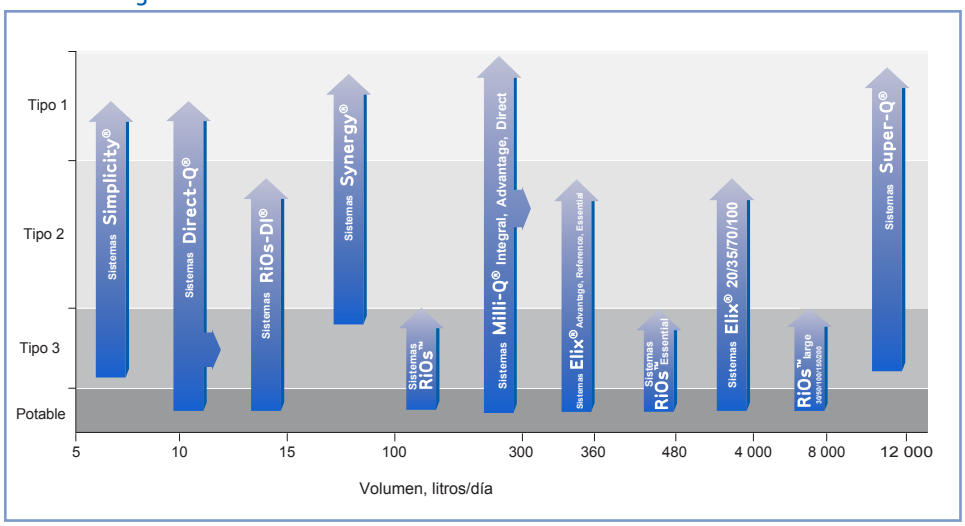
Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater** o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Gama de sistemas de purificación de agua Merck Millipore

La gama de purificación de agua de Merck Millipore está diseñada para proporcionar sistemas que cubran los tres tipos diferentes de agua para laboratorio, garantizando la máxima eficiencia y economía, incluyendo los elementos de control y garantía de calidad más adecuados. En el gráfico siguiente se resumen los sistemas disponibles. En el proceso de selección del sistema idóneo, le aconsejamos consultar a los especialistas de aplicación de Merck Millipore, siempre disponibles para responder preguntas y asegurar que el diseño del sistema es el más adecuado para su laboratorio.

Calidad del agua



Además de sistemas de purificación de agua, Merck Millipore ofrece también una amplia gama de fungibles y accesorios. Vea los detalles en nuestra Web.

Más información
Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas para producción de agua purificada y de agua ultrapura Merck Millipore

Sistemas de purificación de agua Milli-Q® Integral

Agua purificada y agua ultrapura al alcance de su mano

El Milli-Q® Integral es el sistema de producción de agua ultrapura más avanzado de Merck Millipore. Capaz de producir desde unos pocos litros hasta unos centenares de litros al día, este sistema "2 en 1" cubre cualquier demanda de agua purificada y de agua ultrapura a partir del agua potable del grifo.

Milli-Q® Integral es un producto exclusivo que combina las tecnologías más avanzadas, como la RO, la tecnología EDI Elix®, la UV, el control de TOC, filtros finales específicos y más.

Los dispensadores ergonómicos Q-POD® (agua ultrapura) y E-POD® (agua purificada) permiten la dispensación optimizada de agua allí donde usted la necesite en el laboratorio.



Características

- Existen 4 modelos capaces de producir un máximo de entre 60 y 350 l/día de agua purificada y de agua ultrapura directamente a partir del agua del grifo.
- Producción de agua purificada de calidad elevada y constante, sin necesidad de regenerar resinas DI, gracias a la tecnología Elix® patentada.
- Fácil suministro de agua purificada y de agua ultrapura en diferentes puntos del laboratorio gracias a los dispensadores Q-POD® y E-POD®.
- Funcionamiento fácil e intuitivo.
- Agua ultrapura de calidad específica para cada aplicación mediante filtros finales a medida.
- Monitores de resistividad y de TOC incorporados, diseñados para cumplir las normas más exigentes, incluyendo los requisitos de la USP (n° 643 y 645).
- Entorno de usuario en dispensadores Q-POD® y E-POD®. Entorno de supervisor en equipo, protegida con nombre de usuario y contraseña.

Aplicaciones

Un sistema Milli-Q® Integral equipado con un filtro de 0,2 µm suministra agua ultrapura adecuada para HPLC, LC-MS, MALDI-ToF-MS, IC, ICP, AA y la mayoría de las técnicas analíticas. Con una unidad de ultrafiltración (BioPak®) en el punto de uso, el agua es adecuada para aplicaciones de genómica (calidad equivalente como mínimo al agua tratada con DEPC) y cultivo celular. El agua producida por la primera etapa del sistema puede utilizarse para aplicaciones generales como preparación de tampones y de reactivos, preparación de medios microbiológicos, histología, pruebas de disolución (con detección UV) y enjuagado de material de vidrio.

Especificaciones del agua del sistema Milli-Q® Integral

El sistema Milli-Q® Integral está diseñado para alimentación con agua potable según se describe en las normas US-EPA, EP y de la OMS.

Calidad del agua ultrapura (Tipo I)

Agua Milli-Q® (procedente de una unidad Q-POD®)

Parámetro	Valor	Unidad
Resistividad	18,2	MΩ·cm a 25 °C
TOC	< 5	ppb (µg/l)
Bacterias	< 0,1 (*)	ufc/ml
Partículas > 0,2 µm	< 1 (*)	Partículas/ml
Lipopolisacáridos (endotoxinas)	< 0,001 (**)	UE/ml
RNasas	< 0,01 (**)	ng/ml
DNasas	< 4 (**)	pg/µl

(*) Con filtro Millipak® y membrana Millipore Express® o filtro BioPak® como filtro final específico de aplicación
(**) Con filtro BioPak como filtro final específico de aplicación

El sistema Milli-Q® Integral está diseñado para producir agua ultrapura de acuerdo con las especificaciones cuantitativas de agua de Tipo I que se describen en las normas ISO® 3696 y ASTM® D1193, y el agua purificada según la EP y la USP, así como las especificaciones CLSI® - CLRW. Puede conseguirse, previa petición, un informe de cumplimiento con los detalles de las pruebas.

Calidad del agua purificada (Tipo II)

Agua Elix® (en la salida del módulo Elix®)

Parámetro	Valor	Unidad
Resistividad	> 5	MΩ·cm a 25 °C
TOC	< 30	ppb (µg/l)

Nota: si el agua purificada procede de un E-POD®, pueden alcanzarse las siguientes especificaciones de calidad del agua:

Parámetro	Valor	Unidad
Bacterias	< 0,1 (*)	ufc/ml
Partículas > 0,2 µm	< 1 (*)	Partículas/ml
Lipopolisacáridos (endotoxinas)	< 0,001 (**)	UE/ml
RNasas	< 0,01 (**)	ng/ml
DNasas	< 4 (**)	pg/µl

(*) Con filtro Millipak® y membrana Millipore Express® o filtro BioPak® como filtro final específico de aplicación
(**) Con filtro BioPak como filtro final específico de aplicación

La resistividad, el TOC y los niveles bacterianos cumplen los requisitos del agua de Tipo II que se describen en las normas ISO® 3696 y ASTM® D1193 (especificaciones de resistividad de Tipo II, TOC, recuento de bacterias heterótrofas [HBC] de la Tabla 1) y del agua purificada que se describen en la USP y la EP. Puede conseguirse, previa petición, un informe de cumplimiento, con los detalles de las pruebas.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistema de purificación de agua Milli-Q® Advantage A10®
Agua ultrapura a la medida de sus aplicaciones

El sistema Milli-Q® Advantage A10® se diseñó para producir agua ultrapura adaptada a los requisitos de cada usuario.

Alimentado con agua previamente purificada, el sistema Milli-Q® Advantage A10® produce y dispensa agua ultrapura de gran calidad (valor de resistividad: 18,2 MΩ·cm a 25 °C; TOC ≤ 5 ppb). Dos componentes independientes, la unidad de producción de agua Milli-Q® y la unidad de dispensación de agua ultrapura Q-POD®, proporcionan una solución adaptada a los entornos de laboratorio actuales.



Características
- La unidad de producción Milli-Q® es un sistema compacto que puede colocarse encima o debajo de la mesa de trabajo o en la pared, lo que mejor se adapte a sus requisitos.
- La unidad Q-POD® ("Point of Delivery", agua Milli-Q®) proporciona filtración final en el punto de uso, dispensando agua ultrapura adaptada a sus requisitos específicos. La interfaz del Q-POD® simplifica el funcionamiento y le permite comprobar datos esenciales para su completa tranquilidad.
- La unidad Q-POD® está siempre a mano, y su dispensación cómoda y adaptable permite al usuario trabajar de manera intuitiva y con precisión. El usuario puede seleccionar un volumen muy preciso con el botón de dispensación volumétrica o accionar manualmente el botón superior.
- La pantalla gráfica multicolor de la unidad Q-POD® permite una interacción fácil con el sistema y proporciona información sobre la cantidad y la calidad del agua.

Aplicaciones
La tecnología Q-POD® le facilita opciones de dispensación cómodas y flexibles. Con cada sistema Milli-Q® Advantage A10® pueden utilizarse hasta tres unidades Q-POD® en diferentes lugares dentro del mismo laboratorio. Dependiendo de su aplicación, ciertos contaminantes específicos pueden afectar a sus resultados. El sistema Milli-Q® Advantage A10® ofrece una exclusiva gama de filtros finales. Dependiendo de su aplicación, usted elegirá el filtro final específico de aplicación apropiado para eliminar los contaminantes específicos que puedan afectar a sus resultados.

Por ejemplo, el filtro Millipak® con la membrana Millipore Express® (0,22 µm) produce agua ultrapura sin partículas y sin bacterias para aplicaciones analíticas como la espectrofotometría, la espectroscopia y la cromatografía. El ultrafiltro BioPak®, a la vez que elimina partículas y bacterias, produce agua ultrapura sin lipopolisacáridos (pirógenos) y sin nucleasas para aplicaciones celulares y bioquímicas.

Especificaciones de agua del sistema Milli-Q® Advantage

Especificaciones del agua de alimentación

Parámetro	Valor y unidad
Calidad del agua de alimentación	Agua Elix®, RiOs™, destilada o DI con conductividad < 100 µS/cm y TOC < 50 ppb
Conexión al agua de alimentación	1,3 cm Gas M
Presión del agua de alimentación*	0 – 0,3 bar
Temperatura del agua de alimentación	5 – 35 °C

* Para una presión superior a 0,3 bar, debe instalarse un regulador de presión antes del sistema; para presiones comprendidas entre 0 y -0,2 bar, el sistema funcionará, pero el caudal del producto puede ser menor.

Calidad del agua producida

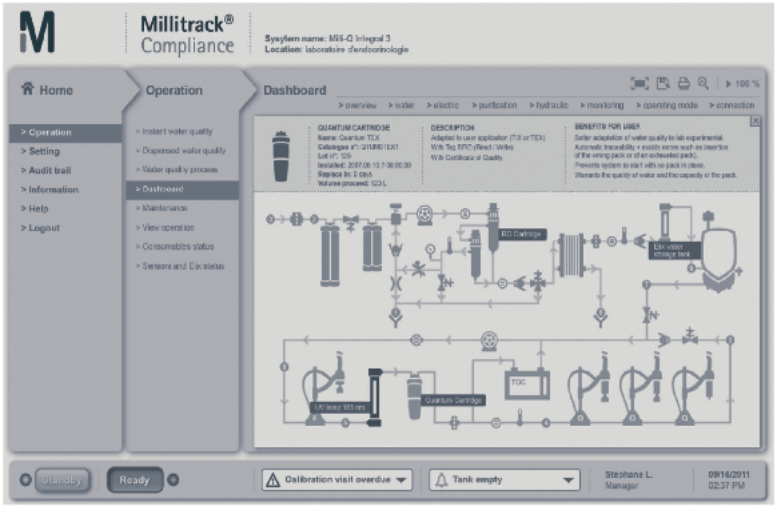
Parámetro	Valor y unidad
Caudal de dispensación manual	Ajustable entre 50 y 2000 ml/min
Volumen de dispensación automática	100 ml 250 ml a 5 l en incrementos de 250 ml 5 l a 60 l en incrementos de 1 litro
Precisión de dispensación volumétrica	1 % para volúmenes entre 250 ml y 60 litros
Dispersión de dispensación volumétrica	CV < 1% para volúmenes comprendidos entre 250 ml y 60 litros
Resistividad*	18,2 MΩ·cm a 25 °C
TOC**	≤ 5 ppb (µg/l)
Bacterias***	< 0,1 ufc/ml
Lipopolisacáridos (endotoxinas)****	< 0,001 UE/ml (ausencia)
RNasas****	< 0,01 ng/ml (sin RNasa)
DNasas****	< 4 µl (sin DNasa)

* La resistividad puede mostrarse compensada a una temperatura de 25 °C o sin compensación de temperatura como exige la USP.
** Especif. de TOC–condiciones de prueba: Sistema Milli-Q® Advantage A10® equipado con módulo Q-Gard® T1 y módulo Quantum® TEX, agua de alimentación producida por el sistema Elix® con resistividad > 1 MΩ.cm a 25 °C, TOC < 30 ppb. La calidad del agua producida puede variar debido a las condiciones del agua de alimentación local.
*** Resultados obtenidos con un filtro final Millipak® Express 40 o BioPak®.
**** Resultados obtenidos con un filtro final BioPak®.

Más información
Si desea más información, visite nuestra página web: www.merckmillipore.com/labwater
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Solución virtual Millitrack® Compliance para los sistemas Milli-Q® Advantage A10® y Milli-Q® Integral

La solución virtual de hoy para el laboratorio regulado del mañana



Facilitando el cumplimiento

La activación de la solución virtual Millitrack® Compliance combinada con nuestros servicios de cualificación para los sistemas Milli-Q® le proporcionarán una solución de purificación de agua fácil de usar y que se ajusta por completo a la normativa.

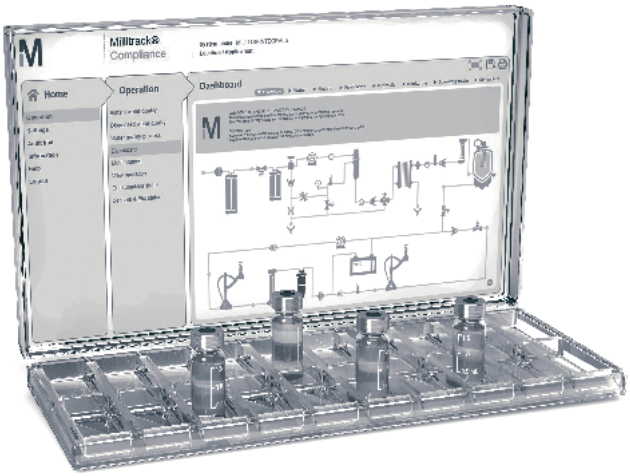
A medida que los usuarios de sistemas de agua de laboratorio de las industrias reguladas avanzan hacia una gestión sin papel en cumplimiento de directrices como el Título 21 CFR Parte 11 (o requisitos similares estipulados por otras organizaciones normativas globales), Millitrack® Compliance proporciona la solución perfecta a sus requisitos.

Optimizando la productividad

A la vez, los directores de laboratorio precisan una solución virtual que facilite el trabajo diario en el laboratorio y optimice la productividad de los departamentos.

La solución virtual Millitrack® Compliance está diseñada para un control completo sobre los sistemas de purificación de agua Milli-Q® Advantage y Milli-Q® Integral. Los usuarios se beneficiarán de:

- Control a distancia con información esencial de un vistazo
- Acceso a múltiples sistemas desde un único punto de conexión
- Registro automático de los datos
- Reducción de los costes al evitar errores humanos



- Trazabilidad de los datos de los sistemas de purificación de agua
- Periodos de parada mínimos gracias a los diagnósticos avanzados
- Fácil mantenimiento

En respuesta a la variedad de requisitos de trazabilidad de los datos de los sistemas de purificación de agua que nuestros clientes puedan tener, Merck Millipore ofrece también otras soluciones virtuales Millitrack®:

- Software Millitrack® Basic para los sistemas Milli-Q® Integral y Milli-Q® Advantage A10®
- Software Millitrack® Lite para los sistemas Milli-Q® Direct, Milli-Q® Reference, Elix® Advantage y Elix® Reference
- Software Millitrack® Essential para los sistemas AFS®, Elix® y RiOs™ Essential

Estas otras soluciones virtuales Millitrack® ofrecen a los usuarios los siguientes beneficios fundamentales:

- Menos periodos de parada:
  - Control completo sobre su sistema de purificación de agua
  - Control a distancia con información esencial de un vistazo
  - Fácil mantenimiento
- Mayor productividad:
  - Acceso a múltiples sistemas desde un único punto de conexión
  - Registro automático de los datos
  - Reducción de los costes debidos a errores humanos
- Facilitación de la acreditación:
  - Fiabilidad de los datos
  - Completa trazabilidad
  - Fácil archivado

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater** o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua Milli-Q® Direct

Agua de ósmosis inversa y agua ultrapura directamente a partir de agua potable

El sistema Milli-Q® Direct está diseñado para consumos de agua ultrapura (Tipo I) de hasta 200 l/día y de agua de ósmosis inversa (Tipo III) de hasta 350 l/día.

A partir de agua potable, el sistema Milli-Q® Direct produce agua ultrapura adaptada a las aplicaciones específicas de cada laboratorio y que supera los requisitos de las normas más exigentes. Los usuarios se benefician de una dispensación manual y volumétrica del agua a un caudal alto y bajo.



Características

- El módulo de pretratamiento Progard® prolonga la vida útil del cartucho de RO.
- Lazo de recirculación que recupera el agua de rechazo tratada por el cartucho Progard® para reducir al mínimo el uso del agua del grifo y ampliar la vida útil del Progard® a la vez que alargar la vida útil del cartucho de RO.
- Sistema exclusivo de adaptación a la temperatura del agua de alimentación que evita la disminución del caudal durante el invierno, cuando el agua del grifo está más fría.
- Dispositivo exclusivo de seguridad que asegura el envío al depósito solo de agua de ósmosis inversa con bajo contenido iónico para garantizar la calidad adecuada del agua Tipo III y aumentar la vida útil del módulo de intercambio iónico utilizado para producir agua ultrapura.
- Sistema de supervisión de todo el proceso que verifica de manera sistemática la temperatura, la presión, la conductividad y el rechazo RO utilizando medidores calibrados en diferentes etapas.

Sistemas de purificación de agua Milli-Q® Reference

Producción de agua ultrapura a partir de agua pretratada

Alimentado con agua previamente purificada, el sistema Milli-Q® Reference suministra agua ultrapura (Tipo I) para una amplia gama de campos de investigación, permitiendo disponer cómodamente de agua ultrapura en cualquier laboratorio, con independencia de las limitaciones de espacio o las restricciones normativas.

El agua se purifica en una primera etapa hasta alcanzar una resistividad de 18,2 MΩ.cm a 25 °C y un valor de TOC inferior a 5 ppb. Este agua se envía a través de un pequeño lazo de recirculación hasta el filtro final específico de aplicación, donde se eliminan los contaminantes críticos para experimentos específicos justo antes de que el agua salga del sistema. Los usuarios pueden elegir entre una variedad filtros finales para eliminar contaminantes específicos en el punto de suministro. Además, el sistema Milli-Q® Reference A+ está equipado con un indicador de TOC.



Características

- La función volumétrica del sistema ahorra tiempo a los usuarios al proporcionar una dispensación automática del volumen exacto de agua requerido. El "brazo dispensador" del equipo está diseñado para adaptarse a la altura y la forma de cualquier material de vidrio del laboratorio.
- La función de bajo caudal permite enrasar con precisión en un matraz aforado.
- Una pantalla gráfica muestra información sobre la calidad del agua y el estado del sistema en el idioma que usted elija (seis idiomas distintos). Se incluye una Guía de referencia rápida situada en el interior de la puerta del sistema.
- Los usuarios pueden ahorrar más espacio colocando el sistema Milli-Q Reference debajo de la mesa de trabajo o utilizando la escuadra de montaje mural.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: www.merckmillipore.com/labwater
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua Direct-Q®

Agua de ósmosis inversa y agua ultrapura en pequeños volúmenes

Los sistemas Direct-Q® proporcionan agua de ósmosis inversa y agua ultrapura directamente a partir del agua del grifo para utilizarlas en aplicaciones de laboratorio. La gama consta de una serie de soluciones económicas y versátiles, diseñadas para su montaje debajo o encima de la mesa de trabajo o en la pared. Los sistemas están disponibles con un dispensador de agua a distancia o integrado.

Una lámpara UV de 185/254 nm incorporada reduce las concentraciones de compuestos orgánicos y también destruye las bacterias. Con el filtro final apropiado, usted puede ajustar con precisión su agua ultrapura eliminando contaminantes específicos como bacterias, partículas, lipopolisacáridos, nucleasas, disruptores endocrinos o compuestos orgánicos volátiles.



Características

- Producen agua ultrapura de Tipo I (18,2 MΩ·cm de resistividad a 25 °C y < 10 ppb de carbono orgánico total) bajo demanda directamente a partir del agua potable del grifo.
- Disponibles con una lámpara UV de 185 y 254 nm incorporada para la producción del agua con bajo TOC requerida para las aplicaciones sensibles a los compuestos orgánicos.
- Producen agua de Tipo III (ósmosis inversa) para las aplicaciones básicas de laboratorio con caudales, según los modelos, de 3, 5 u 8 litros por hora a 15 °C. Fácil acceso al agua de Tipo III en el depósito integrado de 6 litros o en un depósito externo (opcional) de 30/60 litros.
- El mantenimiento se limita al cambio de un solo cartucho una o dos veces al año.
- Ideales para laboratorios que no tengan fácil acceso a agua pretratada y que requieran entre 1 y 10 litros de agua ultrapura al día.
- Alarma en caso de caída de la calidad del agua producida.
- Dispensación adaptada a material de vidrio de diferentes tamaños.
- Dispensación de volúmenes fijos, que ahorra tiempo.

Sistemas de purificación de agua Synergy®

Agua ultrapura en pequeños volúmenes, a partir de agua pretratada

Los sistemas Synergy® están diseñados para laboratorios que ya tienen acceso a agua purificada y necesitan un sistema de punto de uso que proporcione pequeños volúmenes de agua ultrapura. El compacto diseño de los sistemas, junto con el versátil dispensador remoto, aseguran su fácil instalación en cualquier lugar de su laboratorio, ya sea sobre la mesa de trabajo o montados en la pared.

Para las aplicaciones que requieren concentraciones muy bajas de contaminantes orgánicos, el sistema Synergy® UV incorpora también una lámpara UV de longitud de onda doble para producir agua con < 5 ppb de TOC (cuando la TOC del agua de alimentación es inferior a 50 ppb), lo que la hace adecuada para HPLC, GC, IC y análisis de TOC.

Con el filtro final adecuado, los sistemas Synergy® producirán agua ultrapura sin lipopolisacáridos, nucleasas, proteasas, VOC, oligoelementos orgánicos ni disruptores endocrinos para satisfacer sus requisitos específicos.



Características

- Producen agua de Tipo I (agua ultrapura de 18,2 MΩ.cm a 25 °C) bajo demanda a partir de agua pretratada (ósmosis inversa o preferiblemente agua Elix®).
- Mantenimiento limitado al cambio de un único cartucho una o dos veces al año, dependiendo del volumen producido y de la calidad del agua purificada de alimentación.
- Sistema diseñado para usuarios que necesiten entre 2 y 10 litros de agua ultrapura al día con un caudal instantáneo de 1,5 l/minuto.
- Calidad adecuada para HPLC y otras técnicas analíticas espectrofotométricas/espectroscópicas para aplicaciones biológicas, bioquímicas y de cultivo celular.
- Dispensación adaptada a material de vidrio de diferentes tamaños.
- Dispensación de volúmenes fijos, que ahorra tiempo.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua Simplicity®

Agua ultrapura en pequeños volúmenes, allí donde la necesite

El sistema Simplicity® está diseñado para producir agua ultrapura (Tipo I) bajo demanda a partir de agua purificada para usuarios que necesiten hasta 5 l/día, sustituyendo así de manera económica el agua ultrapura embotellada. El Simplicity®, un sistema personal portátil de producción de agua ultrapura, puede colocarse en cualquier lugar de su laboratorio. No precisa ninguna conexión al agua de alimentación y produce agua ultrapura a partir del agua pretratada almacenada en su depósito interno. Una intuitiva pantalla gráfica en color muestra los parámetros del sistema de un solo vistazo, lo que permite la supervisión fácil de las operaciones de mantenimiento y de la calidad del agua.



El sistema Simplicity® UV incorpora también una lámpara UV de 185/254 nm de longitud de onda para producir agua con < 5 ppb de TOC (cuando el del agua de alimentación es inferior a 50 ppb), adecuada para HPLC, GC, ILC y análisis de TOC. Se incluye una Guía de referencia rápida para facilitar la comprensión de su funcionamiento.

Características

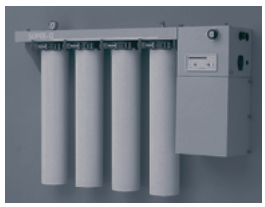
- Producen agua ultrapura de Tipo I (18,2 MΩ.cm de resistividad a 25 °C) bajo demanda a partir de agua pretratada (ósmosis inversa o preferiblemente agua Elix®).
- Sistema compacto y portátil que no precisa conexión a las tuberías. Puede instalarse fácilmente allí donde usted lo necesite en la mesa de trabajo de su laboratorio, y puede trasladarse con la misma facilidad a otro lugar dentro del mismo laboratorio o a otro.
- El sistema ultrapurifica el agua de su depósito incorporado, extraíble y rellenable, lo que evita el uso de garrafas.
- Caudal > 0,5 l/min.
- El mantenimiento se limita a la sustitución de un solo cartucho cuando sea necesario según el valor de resistividad del agua ultrapura producida.
- Sistemas diseñados para usuarios que necesiten entre 1 y 5 litros de agua ultrapura al día con un caudal instantáneo de 0,5 l/minuto.
- El sistema puede entregarse con o sin lámpara UV (dependiendo del impacto del TOC en las aplicaciones).
- Función de alarma en caso de caída de la calidad del agua, que garantiza la calidad de su agua ultrapura.
- Dispensación adaptada a material de vidrio de laboratorio de diferentes tamaños.

Sistemas de purificación de agua Super-Q®

Agua ultrapura de grado reactivo con caudal de hasta 12 l/minuto

El Super-Q® es un sistema de agua de alto caudal diseñado para producir agua ultrapura a partir de agua que ha sido tratada previamente (agua de ósmosis inversa o preferiblemente agua Elix®). Los sistemas Super-Q® producen de manera uniforme agua ultrapura con una calidad que supera las especificaciones ASTM®/CAP/CLSI® para el agua de Tipo I.

El sistema de purificación de agua Super-Q® se caracteriza por un diseño modular para la producción de agua ultrapura, así como por la recirculación automática del agua cada hora para mantener su calidad entre usos. Dado que el agua obtenida del Super-Q® se produce "bajo demanda", no hay necesidad de almacenar agua ultrapura con el consiguiente riesgo de degradación de su calidad con el tiempo.



Características

- Produce hasta 12 litros por minuto de agua ultrapura con una resistividad de 18 MΩ·cm a 25 °C y un TOC < 20 ppb.
- Los cartuchos utilizados en el sistema se fabrican mediante soldadura termoplástica que evita el uso de pegamentos y disolventes que podrían contribuir a elevar los niveles de TOC (carbono orgánico total) en el agua producida.
- La resina de desionización utilizada en los cartuchos de purificación del sistema se selecciona por su gran capacidad de intercambio iónico, su rápido enjuagado y su bajo nivel de extraíbles (TOC y partículas).
- Cuando no se esté utilizando, el sistema puede permanecer en "Espera" (Standby). Durante este periodo, la bomba recircula automáticamente el agua durante 5 minutos cada hora y media, manteniendo así la calidad del agua ultrapura.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua Elix® Advantage

Lo mejor en agua purificada al alcance de su mano

El sistema Elix® Advantage es la primera elección de los científicos de todo el mundo para producir agua purificada de Tipo II en entornos validados y no validados.

Equipado con la segunda generación de la tecnología patentada Elix® (EDI), el sistema Elix® Advantage produce agua purificada que supera los criterios del Tipo II con calidad constante y costes de funcionamiento bajos y predecibles.

Los dispensadores ergonómicos y versátiles E-POD® ("Elix® Point of Delivery") le garantizan un suministro cómodo, eficiente y fiable de agua purificada, donde usted la necesite, cuando la necesite.

Merck Millipore le ofrece una amplia gama de servicios, incluyendo validación, para su sistema Elix® Advantage.



Características

- Producción, a partir de agua potable, de hasta 360 l/día (según modelos) de agua purificada de Tipo II de calidad constante, mediante etapas complementarias de purificación de agua, como la tecnología patentada Elix®.
- Agua purificada con una resistividad > 5 MΩ·cm a 25 °C (normalmente 10 – 15 MΩ·cm) y un TOC < 30 ppb, que cumple las especificaciones de múltiples aplicaciones.
- Costes de funcionamiento bajos y predecibles gracias al módulo de electrodesionización sin regeneración Elix®.
- Pueden conectarse hasta tres dispensadores E-POD® a cada sistema Elix® Advantage, aportándole flexibilidad en cuanto a la calidad del agua y a la organización del laboratorio.
- Las unidades E-POD® proporcionan dispensación de agua purificada automática o manual; caudal alto o bajo (hasta 2 l/minuto) para ahorrar tiempo.
- Añadiendo el filtro final apropiado al dispensador E-POD®, puede "afinarse" el agua purificada en el punto de salida para proporcionar agua sin compuestos orgánicos ni partículas* o agua sin lipopolisacáridos ni nucleasas (*véase la tabla de calidad del agua).
- Medición de los parámetros clave de calidad del agua, con dispositivos de alta precisión.
- Los controles intuitivos del sistema permiten el acceso a niveles diferentes de información del sistema (uso regular, mantenimiento, gestión del sistema).
- Los procedimientos de mantenimiento son fáciles y directos. La tecnología RFID permite la trazabilidad automática.
- Los ingenieros certificados del Servicio Técnico de Merck Millipore proporcionan asistencia para validación de su sistema Elix® Advantage utilizando equipo calibrado y manuales de cualificación.
- En cumplimiento de las exigencias de Aseguramiento de Calidad, los sistemas se suministran con un Certificado de Conformidad y un Certificado de Calibración de todos los medidores integrados; los fungibles incluyen un Certificado de Calidad.
- El software opcional Millitrack® Lite permite acceso a un libro de registro electrónico y al panel de control en tiempo real, además de proporcionar trazabilidad completa y capacidades de control a distancia.

Aplicaciones

El agua purificada del sistema Elix® puede utilizarse para aplicaciones de laboratorio como la preparación de reactivos y tampones, la preparación de medios microbiológicos, aplicaciones de histología, agua purificada para aplicaciones farmacéuticas (de acuerdo con las farmacopeas de EE.UU., japonesa y europea) y la alimentación de equipos de laboratorio (lavadoras, analizadores clínicos, cámaras de estabilidad, humidificadores, autoclaves y cámaras climáticas).

El agua Elix® está recomendada como agua de alimentación para todos los sistemas de producción de agua ultrapura.

Especificaciones del agua del sistema Elix® Advantage

El sistema Elix® Advantage está diseñado para cumplir o superar los requisitos descritos en la ISO® 3696 (agua de grado 2); la ASTM® D1193 (especificaciones de resistividad y TOC Tipo II Tabla I); y en las farmacopeas estadounidense, japonesa y europea para el agua purificada.

Calidad del agua

Parámetro	Valor
Resistividad	> 5 MΩ·cm a 25 °C
TOC	< 30 ppb
Bacterias	< 0,1 ufc/ml*
Partículas > 0,22 µm	< 1 partícula/ml*
Lipopolisacáridos (endotoxinas)	< 0,001 UE/ml**
RNasas	< 0,01 ng/ml**
DNasas	< 4 pg/µl**

* Con el filtro Millipak® y la membrana Millipore Express® o el ultrafiltro BioPak® como filtro específico de aplicación

** Con el ultrafiltro BioPak® como filtro específico de aplicación

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua Elix® Reference

Agua purificada de calidad constante y fiable
para resultados óptimos

Sistema para producción de agua purificada Tipo II en entornos validados y no validados.

Equipado con la segunda generación de la tecnología patentada Elix® (EDI), el sistema Elix® Reference produce agua purificada que cumple los criterios del Tipo II con calidad constante y a costes de funcionamiento bajos y predecibles.

Merck Millipore le ofrece una amplia gama de servicios, incluyendo validación, para su sistema Elix® Reference.



Características

- Producción, a partir de agua potable, de hasta 360 l/día (según modelos) de agua purificada de Tipo II de calidad constante, mediante etapas complementarias, como la tecnología patentada Elix®.
- Agua purificada con una resistividad > 5 MΩ·cm a 25 °C (normalmente 10 -15 MΩ·cm) y un TOC < 30 ppb, para múltiples aplicaciones.
- Costes de funcionamiento bajos y predecibles gracias al módulo de electrodesionización sin regeneración Elix®.
- Medición de los parámetros clave de calidad del agua, con dispositivos de precisión.
- Los controles intuitivos del sistema permiten el acceso a niveles diferentes de información del sistema (uso regular, mantenimiento, gestión del sistema).
- Los procedimientos de mantenimiento son fáciles y directos. La tecnología RFID permite la trazabilidad automática.
- Los ingenieros certificados del Servicio Técnico de Merck Millipore proporcionan asistencia para validación de su sistema Elix® Reference utilizando equipo calibrado y manuales de cualificación.
- En cumplimiento de las exigencias de Aseguramiento de Calidad, los sistemas Elix® Reference se suministran con un Certificado de Conformidad y un Certificado de Calibración de todos los medidores integrados; los fungibles incluyen un Certificado de Calidad.
- El software opcional Millitrack® Lite permite acceso a un libro de registro electrónico y al panel de control en tiempo real, además de proporcionar trazabilidad completa y capacidades de control a distancia.

Sistemas de purificación de agua Elix® Essential

Agua purificada Tipo II

El sistema Elix® Essential es ideal para laboratorios que requieran una solución de agua purificada Tipo II económica y fácil de usar.

La tecnología Elix® EDI patentada se combina con técnicas de purificación de agua complementarias, como pretratamiento Progard® y ósmosis inversa, para producir agua purificada de calidad uniforme y fiable.

Sin resinas que cambiar y sin necesidad de descalcificadores, el módulo sin regeneración Elix® EDI reduce los costes de funcionamiento.



Características

- Producción, a partir de agua potable, de hasta 360 l/día (según modelos) de agua purificada de Tipo II, mediante etapas complementarias, como la tecnología patentada Elix®.
- Agua purificada con una resistividad > 5 MΩ·cm a 25 °C (normalmente 10 -15 MΩ·cm) y un TOC < 30 ppb, para múltiples aplicaciones.
- Costes de funcionamiento bajos y predecibles gracias al módulo de electrodesionización sin regeneración Elix®.
- Controles intuitivos del sistema, con iconos de alerta y alarma en una pantalla de LCD retroiluminada codificada en color.
- El pequeño tamaño del sistema ayuda a aprovechar el espacio del laboratorio.
- Los procedimientos de mantenimiento son fáciles y directos. La tecnología RFID permite la trazabilidad automática.
- El software opcional Millitrack® Essential permite acceso a un libro de registro electrónico y al panel de control en tiempo real, además de proporcionar trazabilidad completa y capacidades de control a distancia.

Sistemas Elix® para mayores caudales

Además, Merck Millipore ha desarrollado sistemas Elix® para los usuarios que requieran volúmenes mayores de agua de Tipo II, desde varios cientos hasta varios miles de litros al día. Dichos equipos pueden integrarse en un sistema centralizado y controlar todos los accesorios del lazo de distribución, actuando de "centro neurálgico" para toda la cadena de purificación de agua.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua RiOs-DI®

Una opción económica para obtener agua purificada

Los sistemas RiOs-DI® son una solución compacta y económica para las aplicaciones de laboratorio que requieren poco volumen de agua purificada.

Un exclusivo y único módulo de purificación de conexión rápida permite la producción de agua de gran calidad (> 10 MΩ·cm y < 30 ppb de TOC) a partir del agua potable del grifo.

Los sistemas tienen un diseño compacto y fácil de usar para ayudar a aprovechar el espacio del laboratorio.



Características

- Combinando la ósmosis inversa y la desionización convencional, los sistemas RiOs-DI® eliminan la mayor parte de los contaminantes del agua potable (normalmente > 99%).
- La lámpara* UV de 254 nm incorporada es ideal para aplicaciones que requieran bajas concentraciones bacterianas.
- El fungible es un módulo exclusivo "todo en uno" que incluye el pretratamiento, la membrana de ósmosis inversa y la resina de intercambio iónico.
- Mantenimiento limitado al cambio de un único cartucho una o dos veces al año.
- Pantalla retroiluminada en color que muestra los valores de resistividad y temperatura, el nivel del agua en el depósito y alarmas cuando es necesario.
- Depósito de 6 litros compacto, integrado; caudal único de 3 l/hora, producción diaria máxima: 15 l.

* Este sistema está disponible también sin lámpara UV.

Equipo de purificación de agua Milli-DI®

Agua desionizada para laboratorios con muy bajo consumo

El Milli-DI® es un equipo de purificación de agua compacto y fácil de usar que proporciona al instante agua desionizada (resistividad > 1 MΩ·cm) directamente a partir del agua potable del grifo.

Diseñado para pequeños laboratorios que requieran volúmenes muy bajos de agua desionizada (de 3 a 5 l/día), este equipo incluye lo necesario para su fácil instalación en el laboratorio (incluye tubo y adaptador de ½").

El funcionamiento y el mantenimiento del Milli-DI® es sencillo: el módulo de purificación DI-PAK® puede instalarse y desinstalarse en unos segundos sin riesgo de fugas.



Características

- Instalación sencilla: funciona con una batería de 9V, sin necesidad de enchufes.
- Secuencia de purificación completa (eliminación de iones, bacterias y compuestos orgánicos).
- Indicador de resistividad integrado para un fácil control de la calidad del agua.
- Compacto y fácil de usar.
- Fácil mantenimiento: los módulos de purificación pueden cambiarse en segundos.
- Un filtro de 0,22 µm opcional produce agua sin bacterias.

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater** o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas de purificación de agua RiOs™ Essential
Producción de agua de ósmosis inversa

Los sistemas RiOs™ Essential son ideales para los laboratorios que requieren una producción constante de agua de Tipo III de hasta 480 l/día. La solución RiOs™ Essential integra pretratamiento y membranas de ósmosis inversa (RO) de gran rendimiento.

Los robustos sistemas RiOs™ Essential requieren muy poco mantenimiento gracias a su tecnología RO establecida y a sus funciones de automantenimiento.



Características
- Producción constante de agua de Tipo III (RO) con compensación de temperatura para mantener caudales constantes de entre 5 y 24 litros a la hora, según modelos.
- Su tecnología avanzada de ósmosis inversa, con lazo de recuperación, reduce el consumo de agua en un 50% o más.
- Controles intuitivos del sistema, con iconos de alerta y alarma en una pantalla de LCD retroiluminada en color.
- Funciones de automantenimiento automático de la RO.
- Sistema ergonómico de bloqueo del módulo Progard® que permite una sustitución rápida.
- Tecnología RFID para trazabilidad de los módulos de pretratamiento Progard®.
- Sistemas de tamaño reducido que admiten múltiples posibilidades de instalación.
- El software opcional Millitrack® Essential permite acceso a un libro de registro electrónico y al panel de control en tiempo real, además de proporcionar trazabilidad completa y capacidades de control a distancia.

Sistemas de purificación de agua RiOs™
Una opción económica para obtener agua de ósmosis inversa

Los sistemas RiOs™ son adecuados para aplicaciones generales de laboratorio que utilicen agua de ósmosis inversa de Tipo III.

Los sistemas tienen un diseño compacto y fácil de usar para hacer el uso más eficiente del espacio del laboratorio.



Características
- Los sistemas producen agua de Tipo III asequible a partir del agua potable del grifo, hasta 190 l al día.
- Existen 3 modelos con caudales de 3, 5 y 8 litros por hora.
- Eliminación de > 96% de los contaminantes iónicos y de > 99% de compuestos orgánicos, bacterias y partículas.
- Exclusivo cartucho de purificación "todo en uno" que incluye pretratamiento y membrana de ósmosis inversa.
- Mantenimiento limitado al cambio de un único cartucho una o dos veces al año.
- Pantalla retroiluminada en color que muestra los valores de conductividad y temperatura, el nivel de agua en el depósito y alarmas cuando es necesario.
- Depósito compacto integrado de 6 litros (RiOs™ 3); es posible la conexión a un depósito externo de 30 litros o 60 litros para mayores consumos diarios.

Sistemas RiOs® para mayores caudales
Además, Merck Millipore ha desarrollado sistemas RiOs® de mayor tamaño, diseñados para producir hasta 8000 litros/día de agua de ósmosis inversa de Tipo III a partir del agua potable. Estos equipos pueden integrarse en un sistema centralizado, proporcionando un control total de todos los parámetros dentro del propio sistema, así como dentro del lazo de distribución externo de agua purificada.

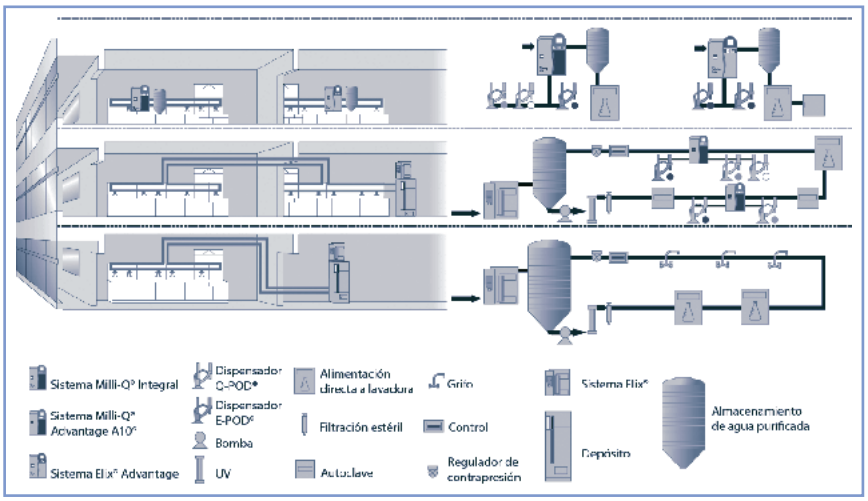
Con las últimas tecnologías incorporadas en los sistemas RiOs™, los clientes se benefician de menos costes de funcionamiento y un mantenimiento más fácil.

Más información
Si desea más información, visite nuestra página web: www.millipore.com/labwater
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Instalaciones Merck Millipore centralizadas

Sistema de purificación de agua para grandes laboratorios o edificios de laboratorios (consumos hasta 10.000 l/día)

El diseño de un nuevo sistema de purificación de agua para laboratorio o el reajuste de uno ya existente requieren experiencia práctica y un buen conocimiento de los contaminantes, las tecnologías de purificación, las normas de la industria, los requisitos del usuario y las opciones de distribución del agua. La selección de las tecnologías de purificación, los materiales, el diseño y las configuraciones de instalación que mejor adapten a cada usuario y departamento a lo largo de la instalación puede resultar una tarea descomunal. Una complicación añadida para un buen diseño es la variabilidad de patrones de uso y requisitos de pureza, entre diferentes laboratorios, plantas y departamentos dentro de una misma instalación.



Ejemplo de una instalación centralizada que cubre varias plantas y con sistemas de agua ultrapura.

A la hora de planificar el lazo de distribución de agua que pueda satisfacer todos los requisitos deseados, como calidad, caudal y presión, la experiencia de Merck Millipore en ingeniería le permite dimensionar los equipos de purificación de agua y las unidades de bombeo, en función del diseño de la red de tuberías y del cálculo de pérdidas de carga. Por ejemplo, para mantener una calidad microbiológica óptima en el agua, nos aseguramos de que se alcanzará el caudal mínimo a través del lazo de distribución, y seguiremos estrictas directrices de diseño, evitando puntos muertos en las tuberías.

Merck Millipore ofrece una completa gama de sistemas de purificación de agua diseñados para satisfacer los requisitos de calidad y de volumen (pequeños o grandes) de las distintas aplicaciones. Estos sistemas son económicos y fáciles de usar, además de ahorrar agua y mejorar la productividad y los resultados.

Soluciones globales en purificación de agua

Merck Millipore es el proveedor idóneo de sistemas completos de purificación de agua, desde la concepción y el diseño hasta los servicios de asistencia técnica, pasando por la experiencia en ingeniería. Merck Millipore colabora con científicos arquitectos, consultores directores de laboratorio, directores de instalaciones, contratistas y proveedores de equipos durante todo el proyecto, para satisfacer los requisitos específicos de los clientes.

Alto rendimiento

Determinar los requisitos específicos de un laboratorio, de un conjunto de laboratorios o de un edificio entero de laboratorios suele ser la parte más difícil del proyecto. Desde las etapas más tempranas, los profesionales de Merck Millipore trabajan con todas las partes, asesorando sobre los parámetros fundamentales, como calidad y cantidad de agua, las normas que deben cumplirse y las consideraciones sobre el uso a largo plazo del laboratorio.

Experiencia total

Merck Millipore aporta su experiencia a lo largo del proyecto para asegurar que todos los componentes estén diseñados y realizados de acuerdo con directrices estrictas: asegurando a los usuarios que el sistema de purificación de agua total satisfará los niveles de rendimiento esperados.

Colaboración

El punto de partida es la definición por parte de cada cliente de sus propios requisitos específicos: calidad y cantidades requeridas, consideraciones prácticas y normas a cumplir.

Diseño

Merck Millipore puede proponer una configuración específica para un diseño concreto o diversas opciones para cumplir las exigencias de los organismos reguladores, y también aconsejar sobre el diseño idóneo para satisfacer los requisitos del cliente.

Instalación

Merck Millipore suministra los sistemas y todos los componentes y materiales necesarios y puede realizar o coordinar la instalación.

Servicio técnico

Merck Millipore ofrece una completa gama de servicios para sus sistemas de purificación de agua que abarcan programas de mantenimiento, servicio técnico telefónico, visitas del servicio técnico, soporte científico de aplicaciones, y un exhaustivo respaldo en Cualificación de instalación (IQ) y Cualificación operativa (OQ).

Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.merckmillipore.com/labwater**
o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Sistemas Merck Millipore para alimentación automática de equipos (analizadores clínicos)

De todos los reactivos líquidos necesarios en el interior de un autoanalizador clínico, el agua es el utilizado con más frecuencia. El agua purificada se emplea en los laboratorios biomédicos, en una gran variedad de aplicaciones: química general, enzimoinmunoanálisis, toxicología, análisis de elementos traza y análisis moleculares. Diferentes tipos de contaminantes pueden interferir en cada tipo de análisis y alterar sus resultados.

Merck Millipore ofrece una gama completa de sistemas de purificación de agua diseñados para producir agua de calidad constante, cumpliendo las directrices CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) del Clinical and Laboratory Standards Institute, Inc. (CLSI®):

- Resistividad > 10 MΩ·cm a 25 °C
- Bacterias < 10 ufc/ml
- Carbono orgánico total (TOC) < 500 ppb
- Filtración 0,22 µm

Sistemas de purificación de agua clínica RiOs-DI®

Agua purificada para analizadores clínicos de bajo volumen que utilizan hasta 20 litros al día.



Características

- Combina una membrana de ósmosis inversa (RO) con resinas de desionización (DI) para producir agua SRW (Special Reagent Water) según CLSI®.
- Produce 3 l/hora que se almacenan en un depósito integrado.
- Es una alternativa eficiente a la compra de agua envasada.
- Sistema económico y compacto.
- Elimina la necesidad de rellenar manualmente los depósitos de almacenamiento de agua purificada.
- Sus cartuchos se sustituyen sin necesidad de herramientas.

Sistemas de purificación de agua AFS® 10E y 15E

Sistemas económicos y fiables que incorporan la tecnología Elix® para alimentar analizadores que requieren hasta 300 litros al día de agua purificada.



Características

- Producen agua con caudales de 10 y 15 litros a la hora, hasta 300 litros diarios.
- Combinan la tecnología Elix® (electrodesionización EDI) de Merck Millipore con otras técnicas de purificación de agua.
- Diseñados para cumplir las especificaciones de CLRW según CLSI®.
- Encajan en cualquier laboratorio y pueden montarse sobre la mesa de trabajo, en la pared o en un carro.

Sistemas de purificación de agua Elix® Gulfstream Clinical

Sistema de purificación de agua "todo en uno" para analizadores clínicos demanda de hasta 2000 litros al día de agua purificada.



Características

- Diseñados para cumplir las especificaciones de CLRW según CLSI®.
- Solución "todo en uno" sobre ruedas que ahorra espacio y permite una fácil instalación y movilidad.
- La tecnología patentada Elix® (electrodesionización EDI) proporciona agua de calidad constante con costes de funcionamiento bajos y predecibles.
- Sistema robusto que precisa poco mantenimiento.
- Pequeño tamaño.

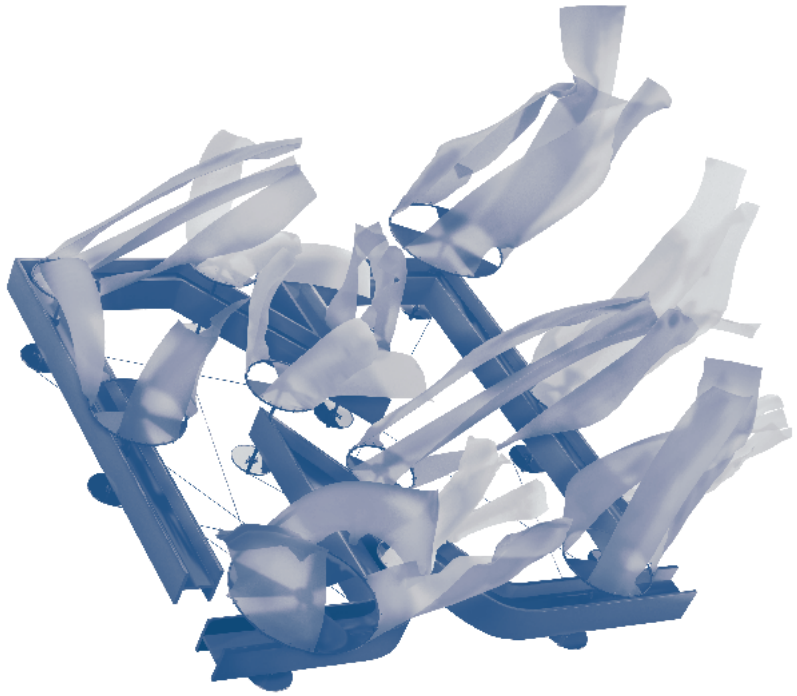
Más información

Si desea más información, visite nuestra página web: **www.millipore.com/labwater** o llame a su oficina local de Merck Millipore para solicitar un folleto gratis

Cree péptidos sin restricciones.

Durante casi 30 años, la marca Novabiochem® ha ofrecido reactivos innovadores de calidad sin igual para la síntesis peptídica y la química orgánica de alto rendimiento. Nuestra extensa gama consta de más de 1000 productos, como los aminoácidos Boc y Fmoc, los dipéptidos de pseudoprolina y Dmb, y las resinas Wang y Rink, así como los reactivos de acoplamiento COMU®*, HATU, HBTU, PyBOP y PyOxim.

* COMU es una marca registrada de Luxembourg Bio Technologies Ltd., Israel



Más información

www.merckmillipore.com/peptides

N-α-Fmoc protected amino acids

Alanina [Ala, A]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852003	**Fmoc-Ala-OH** Novabiochem®	8.52003.0025	25 g	solicitud
		8.52003.0100	100 g	solicitud
		8.52003.0250	250 g	solicitud
		8.52003.4001	1 mmo	solicitud
		8.52003.4010	10 mmo	solicitud
		8.52003.4020	20 mmo	solicitud
		8.52003.4021	20 mmo	solicitud
852138	**Fmoc-N-Me-Ala-OH** Novabiochem®	8.52138.0001	1 g	solicitud
		8.52138.0005	5 g	solicitud
852248	**Fmoc-D-N-Me-Ala-OH** Novabiochem®	8.52248.0001	1 g	solicitud
		8.52248.0005	5 g	solicitud
852321	**Fmoc-γ-azidohomoalanine** Novabiochem®	8.52321.8100	100 mg	solicitud
		8.52321.8500	500 mg	solicitud
852333	**(S)-N-Fmoc-alfa-4-n-pentenilalanina** Novabiochem®	8.52333.0001	1 g	solicitud
		8.52333.8250	250 mg	solicitud

Aminocoumarin acetic acid [ACA]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852309	**Fmoc-ACA-OH**	8.52309.0001	1 g	solicitud
		8.52309.8250	250 mg	solicitud

Arginina [Arg, R]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852067	**Fmoc-Arg(Pbf)-OH** Novabiochem®	8.52067.0005	5 g	solicitud
		8.52067.0025	25 g	solicitud
		8.52067.0100	100 g	solicitud
		8.52067.0250	250 g	solicitud
		8.52067.4001	1 mmo	solicitud
		8.52067.4010	10 mmo	solicitud
		8.52067.4020	20 mmo	solicitud
		8.52067.4021	20 mmo	solicitud
852336	**Fmoc-Agp(Boc)2-OH** Novabiochem®	8.52336.0001	1 g	solicitud
		8.52336.0005	5 g	solicitud

Asparagina [Asn, N]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852044	**FMOC-Asn(Trt)-OH** N-α-Fmoc-N-ß-trityl-L-asparagine Novabiochem®	8.52044.0025	25 g	solicitud
		8.52044.0100	100 g	solicitud
		8.52044.0250	250 g	solicitud
		8.52044.4001	1 mmo	solicitud
		8.52044.4010	10 mmo	solicitud
		8.52044.4020	20 mmo	solicitud
		8.52044.4021	20 mmo	solicitud

Ácido L-aspártico [Asp, D]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852005	**Fmoc-Asp(OtBu)-OH** Novabiochem®	8.52005.0025	25 g	solicitud
		8.52005.0100	100 g	solicitud
		8.52005.0250	250 g	solicitud
		8.52005.4001	1 mmo	solicitud
		8.52005.4010	10 mmo	solicitud
		8.52005.4020	20 mmo	solicitud
		8.52005.4021	20 mmo	solicitud
852335	**Fmoc-Asp-O-2PhiPr**	8.52335.0001	1 g	solicitud
		8.52335.0005	5 g	solicitud
852329	**Fmoc-N-Me-Asp(OtBu)-OH**	8.52329.0001	1 g	solicitud
		8.52329.8250	250 mg	solicitud

Building blocks for solid phase synthesis

Cisteína [Cys, C]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852008	**Fmoc-Cys(Trt)-OH** Novabiochem®	8.52008.0025	25 g	solicitud
		8.52008.0100	100 g	solicitud
		8.52008.0250	250 g	solicitud
		8.52008.4001	1 mmo	solicitud
		8.52008.4010	10 mmo	solicitud
		8.52008.4020	20 mmo	solicitud
		8.52008.4021	20 mmo	solicitud
852339	**Fmoc-Pen(Trt)-OH** Novabiochem®	8.52339.0001	1 g	solicitud
		8.52339.0005	5 g	solicitud
852348	**Fmoc-N-Me-Cys(Trt)-OH**	8.52348.0001	1 g	solicitud
		8.52348.8250	250 mg	solicitud
852338	**Fmoc-thioproline** Novabiochem®	8.52338.0001	1 g	solicitud
		8.52338.0005	5 g	solicitud
		8.52338.0025	25 g	solicitud

Ácido diaminobutanoico [Dab]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852374	**Fmoc-D-Ile-OH** Novabiochem®	8.52374.0001	1 g	solicitud

Ácido glutámico [Glu, E]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852009	**Fmoc-Glu(OtBu)-OH** Novabiochem®	8.52009.0025	25 g	solicitud
		8.52009.0100	100 g	solicitud
		8.52009.0250	250 g	solicitud
		8.52009.4001	1 mmo	solicitud
		8.52009.4010	10 mmo	solicitud
		8.52009.4020	20 mmo	solicitud
		8.52009.4021	20 mmo	solicitud
852330	**Fmoc-N-Me-Glu(OtBu)-OH**	8.52330.0001	1 g	solicitud
		8.52330.8250	250 mg	solicitud

Glutamina [Gln, Q]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852045	**Fmoc-Gln(Trt)-OH** Novabiochem®	8.52045.0025	25 g	solicitud
		8.52045.0100	100 g	solicitud
		8.52045.0250	250 g	solicitud
		8.52045.4001	1 mmo	solicitud
		8.52045.4010	10 mmo	solicitud
		8.52045.4020	20 mmo	solicitud
		8.52045.4021	20 mmo	solicitud

Glicina [Gly, G]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852001	**Fmoc-Gly-OH** Novabiochem®	8.52001.0025	25 g	solicitud
		8.52001.0100	100 g	solicitud
		8.52001.0250	250 g	solicitud
		8.52001.4001	1 mmo	solicitud
		8.52001.4010	10 mmo	solicitud
		8.52001.4020	20 mmo	solicitud
		8.52001.4021	20 mmo	solicitud
852324	**Fmoc-bishomopropargylglycine** Novabiochem®	8.52324.8100	100 mg	solicitud
		8.52324.8500	500 mg	solicitud
852323	**Fmoc-homopropargylglycine** Novabiochem®	8.52323.8100	100 mg	solicitud
		8.52323.8500	500 mg	solicitud

Histidina [His, H]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852032	**Fmoc-His(Trt)-OH** Novabiochem®	8.52032.0025	25 g	solicitud
		8.52032.0100	100 g	solicitud
		8.52032.0250	250 g	solicitud
		8.52032.4001	1 mmo	solicitud
		8.52032.4010	10 mmo	solicitud
		8.52032.4020	20 mmo	solicitud
		8.52032.4021	20 mmo	solicitud
852258	**Fmoc-1-metil-L-histidina** Novabiochem®	8.52258.0001	1 g	solicitud
		8.52258.8250	250 mg	solicitud
852286	**Fmoc-3-metil-L-histidina** Novabiochem®	8.52286.0001	1 g	solicitud
		8.52286.8250	250 mg	solicitud

Ácido homoglutámico [hGlu]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852308	**Fmoc-homo-Glu(OtBU)-OH**	8.52308.0001	1 g	solicitud
		8.52308.0005	5 g	solicitud
		8.52308.8250	250 mg	solicitud

Homoleucina [hLeu]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852327	**Fmoc-hLeu-OH**	8.52327.0001	1 g	solicitud
		8.52327.0005	5 g	solicitud

Homofenilalanina [hPhe]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852328	**Fmoc-hPhe-OH** Novabiochem®	8.52328.0001	1 g	solicitud
		8.52328.0005	5 g	solicitud

Isoleucina [Ile, I]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852010	**Fmoc-Ile-OH** Novabiochem®	8.52010.0025	25 g	solicitud
		8.52010.0100	100 g	solicitud
		8.52010.0250	250 g	solicitud
		8.52010.4001	1 mmo	solicitud
		8.52010.4010	10 mmo	solicitud
		8.52010.4020	20 mmo	solicitud
		8.52010.4021	20 mmo	solicitud
852231	**Fmoc-N-Me-Ile-OH** Novabiochem®	8.52231.0001	1 g	solicitud
		8.52231.0005	5 g	solicitud

Leucina [Leu, L]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852011	**Fmoc-Leu-OH** Novabiochem®	8.52011.0025	25 g	solicitud
		8.52011.0100	100 g	solicitud
		8.52011.0250	250 g	solicitud
		8.52011.4001	1 mmo	solicitud
		8.52011.4010	10 mmo	solicitud
		8.52011.4020	20 mmo	solicitud
		8.52011.4021	20 mmo	solicitud
852139	**Fmoc-N-Me-Leu-OH** Novabiochem®	8.52139.0001	1 g	solicitud
		8.52139.0005	5 g	solicitud

Building blocks for solid phase synthesis

Lisina [Lys, K]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852012	**Fmoc-Lys(Boc)-OH** Novabiochem®	8.52012.0025	25 g	solicitud
		8.52012.0100	100 g	solicitud
		8.52012.0250	250 g	solicitud
		8.52012.4001	1 mmo	solicitud
		8.52012.4010	10 mmo	solicitud
		8.52012.4020	20 mmo	solicitud
		8.52012.4021	20 mmo	solicitud
852305	**Fmoc-allysine ethylene acetal** Novabiochem®	8.52305.8100	100 mg	solicitud
		8.52305.8500	500 mg	solicitud
852326	**Fmoc-azidolysine** Novabiochem®	8.52326.0001	1 g	solicitud
		8.52326.8250	250 mg	solicitud
852376	**Fmoc-Lys(iPr,Boc)-OH** Novabiochem®	8.52376.0001	1 g	solicitud
		8.52376.0005	5 g	solicitud

Metionina [Met, M]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852002	**Fmoc-Met-OH** Novabiochem®	8.52002.0025	25 g	solicitud
		8.52002.0100	100 g	solicitud
		8.52002.0250	250 g	solicitud
		8.52002.4001	1 mmo	solicitud
		8.52002.4010	10 mmo	solicitud
		8.52002.4020	20 mmo	solicitud
		8.52002.4021	20 mmo	solicitud

Ornitina [Orn]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852322	**Fmoc-δ-azidonorvaline** Novabiochem®	8.52322.8100	100 mg	solicitud
		8.52322.8500	500 mg	solicitud

Fenilalanina [Phe, F]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852016	**Fmoc-Phe-OH** Novabiochem®	8.52016.0025	25 g	solicitud
		8.52016.0100	100 g	solicitud
		8.52016.0250	250 g	solicitud
		8.52016.4001	1 mmo	solicitud
		8.52016.4010	10 mmo	solicitud
		8.52016.4020	20 mmo	solicitud
		8.52016.4021	20 mmo	solicitud
852137	**Fmoc-N-Me-Phe-OH** Novabiochem®	8.52137.0001	1 g	solicitud
		8.52137.0005	5 g	solicitud
852337	**Fmoc-Phe(bis-Boc-4-guanidino)-OH** Novabiochem®	8.52337.0001	1 g	solicitud
852341	**Fmoc-4-cyanophenylalanine** Novabiochem®	8.52341.0001	1 g	solicitud
		8.52341.0005	5 g	solicitud
852378	**Fmoc-Phe(SO3Na)-OH** Novabiochem®	8.52378.0001	1 g	solicitud
		8.52378.0005	5 g	solicitud

Prolina [Pro, P]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852017	**Fmoc-Pro-OH** Novabiochem®	8.52017.0025	25 g	solicitud
		8.52017.0100	100 g	solicitud
		8.52017.0250	250 g	solicitud
		8.52017.4001	1 mmo	solicitud
		8.52017.4010	10 mmo	solicitud
		8.52017.4020	20 mmo	solicitud
		8.52017.4021	20 mmo	solicitud

Selenocisteína [Sec]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852346	**Fmoc-Sec(pMeOBzl)-OH**	8.52346.0001	1 g	solicitud
		8.52346.8250	250 mg	solicitud
852372	**Fmoc-selenomethionine** Novabiochem®	8.52372.0001	1 g	solicitud

Serina [Ser, S]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852019	**Fmoc-Ser(tBu)-OH** Novabiochem®	8.52019.0025	25 g	solicitud
		8.52019.0100	100 g	solicitud
		8.52019.0250	250 g	solicitud
		8.52019.4001	1 mmo	solicitud
		8.52019.4010	10 mmo	solicitud
		8.52019.4020	20 mmo	solicitud
		8.52019.4021	20 mmo	solicitud
852349	**Fmoc-Ser(Ac3AcNH-ß-Glc)-OH** Novabiochem®	8.52349.8025	25 mg	solicitud
		8.52349.8100	100 mg	solicitud
852365	**Fmoc-Ser(tBu)-OPfp**	8.52365.0005	5 g	solicitud

Treonina [Thr, T]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852000	**Fmoc-Thr(tBu)-OH** Novabiochem®	8.52000.0025	25 g	solicitud
		8.52000.0100	100 g	solicitud
		8.52000.0250	250 g	solicitud
		8.52000.4001	1 mmo	solicitud
		8.52000.4010	10 mmo	solicitud
		8.52000.4020	20 mmo	solicitud
		8.52000.4021	20 mmo	solicitud
852331	**Fmoc-N-Me-Thr(tBu)-OH** Novabiochem®	8.52331.0001	1 g	solicitud
		8.52331.8250	250 mg	solicitud
852366	**Fmoc-Thr(tBu)-OPfp**	8.52366.0005	5 g	solicitud

Triptofano [Trp, W]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852050	**Fmoc-Trp(Boc)-OH** Novabiochem®	8.52050.0025	25 g	solicitud
		8.52050.0100	100 g	solicitud
		8.52050.0250	250 g	solicitud
		8.52050.4001	1 mmo	solicitud
		8.52050.4010	10 mmo	solicitud
		8.52050.4020	20 mmo	solicitud
		8.52050.4021	20 mmo	solicitud
852344	**Fmoc-N-Me-Trp(Boc)-OH**	8.52344.0001	1 g	solicitud
		8.52344.8250	250 mg	solicitud

Tirosina [Tyr, Y]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852020	**Fmoc-Tyr(tBu)-OH** Novabiochem®	8.52020.0025	25 g	solicitud
		8.52020.0100	100 g	solicitud
		8.52020.0250	250 g	solicitud
		8.52020.4001	1 mmo	solicitud
		8.52020.4010	10 mmo	solicitud
		8.52020.4020	20 mmo	solicitud
		8.52020.4021	20 mmo	solicitud
852332	**Fmoc-N-Me-Tyr(tBu)-OH** Novabiochem®	8.52332.0001	1 g	solicitud
		8.52332.8250	250 mg	solicitud
852347	**Fmoc-Tyr(SO3nP)-OH**	8.52347.0001	1 g	solicitud
		8.52347.0005	5 g	solicitud

Building blocks for solid phase synthesis

Valina [Val, V]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852021	**Fmoc-Val-OH** Novabiochem®	8.52021.0025	25 g	solicitud
		8.52021.0100	100 g	solicitud
		8.52021.0250	250 g	solicitud
		8.52021.4001	1 mmo	solicitud
		8.52021.4010	10 mmo	solicitud
		8.52021.4020	20 mmo	solicitud
		8.52021.4021	20 mmo	solicitud
852230	**Fmoc-N-Me-Val-OH** Novabiochem®	8.52230.0001	1 g	solicitud
		8.52230.0005	5 g	solicitud

Aminoácidos protegidos por N-α-Boc

Alanina [Ala, A]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
853082	**Boc-N-Me-Ala-OH** Novabiochem®	8.53082.0001	1 g	solicitud
		8.53082.0005	5 g	solicitud

Leucina [Leu, L]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
853083	**Boc-N-Me-Leu-OH** Novabiochem®	8.53083.0001	1 g	solicitud
		8.53083.0005	5 g	solicitud

Fenilalanina [Phe, F]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
853084	**Boc-N-Me-Phe-OH . DCHA** Novabiochem®	8.53084.0001	1 g	solicitud
		8.53084.0005	5 g	solicitud

Valina [Val, V]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
853085	**Boc-N-Me-Val-OH** Novabiochem®	8.53085.0001	1 g	solicitud
		8.53085.0005	5 g	solicitud

Otros derivados de aminoácidos

Glicina [Gly, G]

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
814728	**N-Cbz-Glicina** para síntesis	8.14728.0005	5 g	solicitud
		8.14728.0025	25 g	solicitud

Dipéptidos de pseudoprolina (oxazolidina)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852194	**Fmoc-Ile-Ser(psiMe,Mepro)-OH** Novabiochem®	8.52194.0001	1 g	solicitud
		8.52194.0005	5 g	solicitud
852192	**Fmoc-Ser(tBu)-Thr(psiMe,Mepro)-OH** Novabiochem®	8.52192.0001	1 g	solicitud
		8.52192.0005	5 g	solicitud
852183	**Fmoc-Asn(Trt)-Thr(psiMe,Mepro)-OH** Novabiochem®	8.52183.0001	1 g	solicitud
		8.52183.0005	5 g	solicitud

Reactivos de PEGilación

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851039	**Boc-NH-(PEG)-COOH . DCHA (9 atoms)** Novabiochem®	8.51039.0001	1 g	solicitud
851205	**N3-PEG-COOK (8 átomos)** Novabiochem®	8.51205.0001	1 g	solicitud
		8.51205.8250	250 mg	solicitud

Reactivos y resinas cromógenas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855050	Resina Dansyl NovaTag™ Novabiochem®	8.55050.8100	100 mg	solicitud
		8.55050.8500	500 mg	solicitud
855053	Resina Dnp NovaTag™ Novabiochem®	8.55053.8100	100 mg	solicitud
		8.55053.8500	500 mg	solicitud
855052	Resina Mca NovaTag™ Novabiochem®	8.55052.8100	100 mg	solicitud
		8.55052.8500	500 mg	solicitud
855057	Resina universal Mca NovaTag™ Novabiochem®	8.55057.0001	1 g	solicitud
		8.55057.8500	500 mg	solicitud
855143	Resina Azido-NovaTag	8.55143.0001	1 g	solicitud
		8.55143.8500	500 mg	solicitud
852309	Fmoc-ACA-OH	8.52309.0001	1 g	solicitud
		8.52309.8250	250 mg	solicitud

Reactivos de biotinilación

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855051	Resina Biotin NovaTag™ Novabiochem®	8.55051.0001	1 g	solicitud
		8.55051.8500	500 mg	solicitud
856193	Fmoc-Lys(biotinyl-ε-aminocaproyl)-NovaSyn® TGR HMP resin	8.56193.0001	1 g	solicitud
		8.56193.8250	250 mg	solicitud
852340	N-Biotinil-NH(PEG)11-COOH Novabiochem®	8.52340.0001	1 g	solicitud
		8.52340.8250	250 mg	solicitud
855145	Resina Fmoc-PEG Biotina NovaTag™ Novabiochem®	8.55145.0001	1 g	solicitud
		8.55145.8500	500 mg	solicitud

Reactivos para marcaje de espín

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852342	Fmoc-TOAC-OH	8.52342.8100	100 mg	solicitud
		8.52342.8500	500 mg	solicitud

Otros reactivos de marcaje

Quelantes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851200	DOTA-tris(éster terc-butílico) Novabiochem®	8.51200.8100	100 mg	solicitud
		8.51200.8250	250 mg	solicitud

Enlazadores cruzados fotoactivables

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851093	TDBA Ácido 4-(3-trifluorometil)-3H-diazirin-3-il)benzoico	8.51093.8025	25 mg	solicitud
		8.51093.8100	100 mg	solicitud
		8.51093.8250	250 mg	solicitud

Reactivos de purificación quimioselectiva

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851208	IMAC Tag	8.51208.0001	1 g	solicitud
		8.51208.8250	250 mg	solicitud

Conjugation and ligation reagents

Unidades estructurales y reactivos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852305	**Fmoc-allysine ethylene acetal** Novabiochem®	8.52305.8100	100 mg	solicitud
		8.52305.8500	500 mg	solicitud
852373	**Fmoc-Cys(STmp)-OH** Novabiochem®	8.52373.0001	1 g	solicitud
		8.52373.0005	5 g	solicitud

Resinas NovaTag™

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855056	**Hidroxilamina de resina NovaTag™** Novabiochem®	8.55056.0001	1 g	solicitud
		8.55056.8500	500 mg	solicitud
855144	**Resina hidroxilamina PEG NovaTag™**	8.55144.0001	1 g	solicitud
		8.55144.8500	500 mg	solicitud

Resinas para Fmoc SPPS de ácidos peptídicos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855127	**NovaSyn® TGR HMP resin** Novabiochem®	8.55127.0001	1 g	solicitud
		8.55127.0005	5 g	solicitud

Resinas para Fmoc SPPS de amidas peptídicas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855128	**NovaSyn® TGR R resin** Novabiochem®	8.55128.0001	1 g	solicitud
		8.55128.0005	5 g	solicitud

Resinas para inmunología

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855129	**NovaSyn® TG PAP RESIN** Novabiochem®	8.55129.0001	1 g	solicitud
		8.55129.0005	5 g	solicitud

Resins for solid phase organic chemistry

Resinas funcionalizadas NH_2, NH_2NH

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855118	**Resina de amida de Rink MBHA HL** Novabiochem®	8.55118.0005	5 g	solicitud
		8.55118.0025	25 g	solicitud
		8.55118.0100	100 g	solicitud
855128	**NovaSyn® TGR R resin** Novabiochem®	8.55128.0001	1 g	solicitud
		8.55128.0005	5 g	solicitud
855152	**SEA-PS resin** Novabiochem®	8.55152.0001	1 g	solicitud
		8.55152.0005	5 g	solicitud

Resinas funcionalizadas OH

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
855127	**NovaSyn® TGR HMP resin** Novabiochem®	8.55127.0001	1 g	solicitud
		8.55127.0005	5 g	solicitud

Aminoácidos protegidos por N-α-Fmoc unidos a resina NovaSyn® TGA

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
856190	**Resina Fmoc-Trp(Boc)-NovaSyn® TGT** Novabiochem®	8.56190.0001	1 g	solicitud
		8.56190.0005	5 g	solicitud

Aminoácidos protegidos por N-α-Fmoc unidos a resina Wang

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
856021	**Resina Wang Fmoc-Lys(Mtt) (100-200 mesh)** Novabiochem®	8.56021.0001	1 g	solicitud
		8.56021.0005	5 g	solicitud

Aminoácidos unidos a resinas HMPB NovaPEG

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
856176	**Resina H-Leu-HMPB NovaPEG** Novabiochem®	8.56176.0001	1 g	solicitud
		8.56176.0005	5 g	solicitud
856185	**Resina H-Val-HMPB NovaPEG** Novabiochem®	8.56185.0001	1 g	solicitud
		8.56185.0005	5 g	solicitud

Aminoácidos unidos a resinas Trt NovaPEG

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
856187	**Resina H-Cys(Trt)-Tritilo NovaPEG** Novabiochem®	8.56187.0001	1 g	solicitud
		8.56187.0005	5 g	solicitud
856188	**Resina H-His(Trt)-Tritilo NovaPEG** Novabiochem®	8.56188.0001	1 g	solicitud
		8.56188.0005	5 g	solicitud
856189	**Resina H-Pro Tritilo NovaPEG** Novabiochem®	8.56189.0001	1 g	solicitud
		8.56189.0005	5 g	solicitud

Condensation reagents and linkers

Enlazadores para síntesis en fase sólida

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851001	**LINKER FMOC-RINK** p-[(R,S)-α-[1-(9H-Fluoren-9-il)-metoxiformamido]-2 ,4-dimetoxibenzil]- ácido fenoxiacético Novabiochem®	8.51001.0001	1 g	solicitud
		8.51001.0005	5 g	solicitud
		8.51001.0025	25 g	solicitud
851000	**HMPA** Ácido 4-hidroximetilfenoxiacético Novabiochem®	8.51000.0005	5 g	solicitud
		8.51000.0025	25 g	solicitud
855140	**Fmoc-PAL-Linker**	8.55140.0001	1 g	solicitud
		8.55140.0005	5 g	solicitud

Reactivos de acoplamiento y aditivos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851004	**BOP** Benzotriazol-1-il-oxi-tris-(dimetilamino)-fosfonio hexafluorofosfato Novabiochem®	8.51004.0005	5 g	solicitud
		8.51004.0025	25 g	solicitud
		8.51004.0100	100 g	solicitud
851054	**CDI** 1,1'-Carbonildiimidazol Novabiochem®	8.51054.0025	25 g	solicitud
		8.51054.0100	100 g	solicitud
851055	**DMAP** 4-(Dimetilamino)piridina Novabiochem®	8.51055.0025	25 g	solicitud
		8.51055.0100	100 g	solicitud
851005	**DSC** Di-(N,N'-sucinimidilo) carbonato Novabiochem®	8.51005.0005	5 g	solicitud
		8.51005.0025	25 g	solicitud
		8.51005.0100	100 g	solicitud
851006	**HBTU** 2-(1H-Benzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio hexafluorofosfato Novabiochem®	8.51006.0005	5 g	solicitud
		8.51006.0025	25 g	solicitud
		8.51006.0100	100 g	solicitud
851008	**TBTU** 2-(1H-Benzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametilamino tetrafluoroborato Novabiochem®	8.51008.0005	5 g	solicitud
		8.51008.0025	25 g	solicitud
		8.51008.0100	100 g	solicitud
851007	**WSC - HCl** 1-Etil-3-(3'-dimetilaminopropil)carbodiimida - HCl Novabiochem®	8.51007.0005	5 g	solicitud
		8.51007.0025	25 g	solicitud
851012	**HTCU** O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio hexafluorofosfato Novabiochem®	8.51012.0025	25 g	solicitud
		8.51012.0100	100 g	solicitud
851086	**Oxyma Pure** Novabiochem®	8.51086.0025	25 g	solicitud
		8.51086.0100	100 g	solicitud
851085	**COMU** 1-[(1-(Ciano-2-etoxi-2-oxoetilidenaminooxi) dimetilaminomorfolino)] uronio hexafluorofosfato Novabiochem®	8.51085.0005	5 g	solicitud
		8.51085.0025	25 g	solicitud
		8.51085.0100	100 g	solicitud
851087	**PyClock** 6-Cloro-benzotriazol-1-iloxi-tris-pirrolidinofosfonio hexafluorofosfato Novabiochem®	8.51087.0005	5 g	solicitud
		8.51087.0025	25 g	solicitud
		8.51087.0100	100 g	solicitud
851095	**PyOxim** Novabiochem®	8.51095.0005	5 g	solicitud
		8.51095.0025	25 g	solicitud
		8.51095.0100	100 g	solicitud
851206	**TSTU**	8.51206.0005	5 g	solicitud
		8.51206.0025	25 g	solicitud

Reactivos para la introducción de grupos protectores

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
852259	**(9-Fluorenylmethyl) chloroformate** Novabiochem®	8.52259.0025	25 g	solicitud
		8.52259.0100	100 g	solicitud
851094	**Fmoc-Oxima** Novabiochem®	8.51094.0005	5 g	solicitud
		8.51094.0025	25 g	solicitud
851201	**4-Nitrophenyl formate**	8.51201.0001	1 g	solicitud
		8.51201.0005	5 g	solicitud
		8.51201.0025	25 g	solicitud
851210	**1-Acetylimidazole** Novabiochem®	8.51210.0005	5 g	solicitud
		8.51210.0025	25 g	solicitud
		8.51210.0100	100 g	solicitud
852345	**Fmoc-Gla(OtBu)2-OH**	8.52345.8100	100 mg	solicitud
		8.52345.8500	500 mg	solicitud

Otros reactivos

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
851097	**Ácido 6-azido-hexanoico** Novabiochem®	8.51097.0001	1 g	solicitud
		8.51097.0005	5 g	solicitud

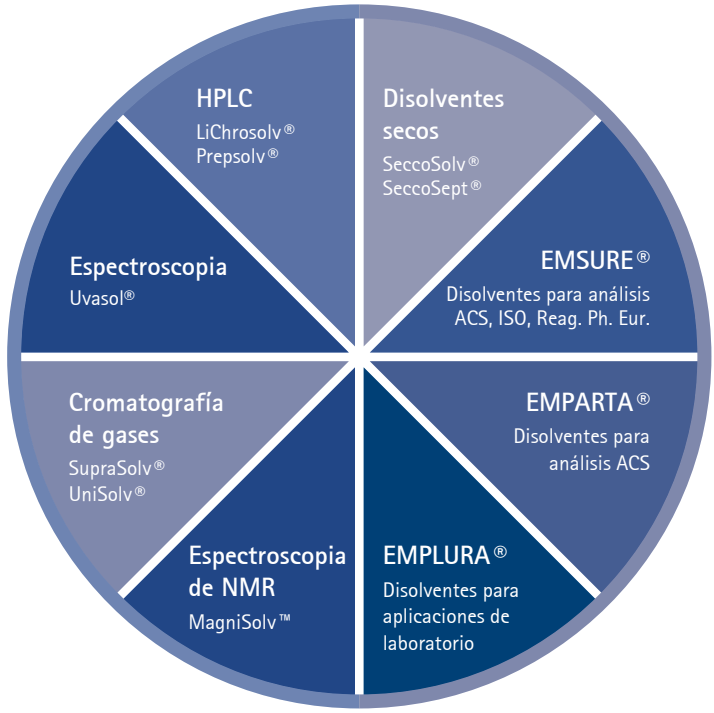
Resins for solution phase organic chemistry

Activadores

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
857000	**Solución activadora** 0,25M 5-(etiltio)-1H-tetrazol en ACN Novabiochem®	8.57000.0450	450 ml	solicitud
			6 x 450 ml	solicitud
		8.57000.1000	1 l	solicitud
		8.57000.2500	2.5 l	solicitud
857001	**Reactivo activador** 0,3m BMT en ACN Novabiochem®	8.57001.1000	1 l	solicitud
		8.57001.2500	2.5 l	solicitud

Precisión con la que puede contar.

En todo el mundo, Merck Millipore es sinónimo de fiabilidad, calidad y seguridad. Con disolventes, recipientes, sistemas de toma y una gran cantidad de accesorios, proporcionamos soluciones totales. Nuestro amplio espectro de especificaciones de producto abre la puerta a numerosas aplicaciones complejas; además, trabajamos constantemente para hacerlas incluso mejores.



Más información

www.merckmillipore.com/solvents

De nuestro programa perfectamente conformado, elija el disolvente que se ajuste a su aplicación.

Disolventes para análisis instrumental

Disolventes LiChrosolv® para cromatografía de líquidos (HPLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100020	**Acetona** para cromatografía de líquidos LiChrosolv®	1.00020.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00020.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00020.4000	4 l	solicitud
		1.00020.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00020.9010	10 l	solicitud
100030	**Acetonitrilo** gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.00030.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00030.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00030.4000	4 l	solicitud
		1.00030.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00030.9010	10 l	solicitud
		1.00030.9030	30 l	solicitud
		1.00030.9185	185 l	solicitud
100029	**Acetonitrilo** hypergrade para LC/MS LiChrosolv®	1.00029.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00029.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00029.9010	10 l	solicitud
		1.00029.9030	30 l	solicitud
114291	**Acetonitrilo** isocratic grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.14291.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.14291.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.14291.4000	4 l	solicitud
		1.14291.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.14291.9010	10 l	solicitud
		1.14291.9030	30 l	solicitud
		1.14291.9185	185 l	solicitud
480672	**Acetonitrilo con 0,05% (v:v) de ácido trifluoroacético** LiChrosolv®	4.80672.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
480448	**Acetonitrilo con 0,1 % (v:v) de ácido trifluoroacético** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	4.80448.2500	2.5 l	solicitud
		4.80448.4000	4 l	solicitud
		4.80448.9030	30 l	solicitud
		4.80448.9185	185 l	solicitud
115333	**Agua** para cromatografía LiChrosolv®	1.15333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15333.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.15333.9010	10 l	solicitud
		1.15333.9030	30 l	solicitud
		1.15333.9185	185 l	solicitud
480170	**Agua con 0,05 % (V:V) ácido trifluoro acético** para cromatografía líquida LiChrosolv®	4.80170.2500	2.5 l	solicitud
		4.80170.4000	4 l	solicitud
480112	**Agua con 0,1 % (v:v) de ácido trifluoroacético** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	4.80112.2500	2.5 l	solicitud
		4.80112.4000	4 l	solicitud
		4.80112.9030	30 l	solicitud
101988	**1-Butanol** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.01988.1000	1 l	solicitud
		1.01988.2500	2.5 l	solicitud
102827	**Ciclohexano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.02827.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02827.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
101692	**1-Clorobutano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.01692.1000	1 l	solicitud
102444	**Cloroformo** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.02444.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02444.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02444.4000	4 l	solicitud
113713	**1,2-Dicloroetano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.13713.1000	1 l	solicitud

Disolventes LiChrosolv® para cromatografía de líquidos (HPLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106044	**Diclorometano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.06044.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06044.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06044.4000	4 l	solicitud
		1.06044.9010	10 l	solicitud
		1.06044.9030	30 l	solicitud
103132	**1,4-Dioxano** para cromatografía de líquidos LiChrosolv®	1.03132.1000	1 l	solicitud
		1.03132.2500	2.5 l	solicitud
111727	**Etanol** gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.11727.0500	500 ml	solicitud
		1.11727.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.11727.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.11727.4000	4 l	solicitud
		1.11727.9030	30 l	solicitud
101845	**Éter terc-butilmetílico** para cromatografía líquida LiChrosolv®	1.01845.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01845.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01845.9010	10 l	solicitud
100868	**Etilo acetato** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.00868.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00868.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00868.4000	4 l	solicitud
		1.00868.9010	10 l	solicitud
104390	**n-Heptano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04390.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04390.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04390.9010	10 l	solicitud
		1.04390.9030	30 l	solicitud
104391	**n-Hexano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04391.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04391.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04391.4000	4 l	solicitud
		1.04391.5000	5 l	solicitud
		1.04391.9010	10 l	solicitud
		1.04391.9030	30 l	solicitud
104335	**Isohexano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04335.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
104717	**Isooctano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.04717.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04717.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106007	**Metanol** gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.06007.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06007.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06007.4000	4 l	solicitud
		1.06007.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06007.9010	10 l	solicitud
		1.06007.9030	30 l	solicitud
		1.06007.9185	185 l	solicitud
106035	**Metanol** hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®	1.06035.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06035.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes para análisis instrumental

Disolventes LiChrosolv® para cromatografía de líquidos (HPLC)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106018	**Metanol** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.06018.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06018.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06018.4000	4 l	solicitud
		1.06018.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06018.9010	10 l	solicitud
		1.06018.9030	30 l	solicitud
		1.06018.9185	185 l	solicitud
101024	**1-Propanol** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.01024.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01024.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01024.4000	4 l	solicitud
101040	**2-Propanol** gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv®	1.01040.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01040.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01040.4000	4 l	solicitud
		1.01040.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01040.9010	10 l	solicitud
		1.01040.9030	30 l	solicitud
108101	**Tetrahidrofurano** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.08101.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08101.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08101.4000	4 l	solicitud
		1.08101.9010	10 l	solicitud
		1.08101.9030	30 l	solicitud
108327	**Tolueno** para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®	1.08327.1000	1 l	solicitud
		1.08327.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08327.4000	4 l	solicitud

Disolventes LiChrosolv® para LC-MS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100029	**Acetonitrilo** hypergrade para LC/MS LiChrosolv®	1.00029.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00029.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00029.9010	10 l	solicitud
		1.00029.9030	30 l	solicitud
115333	**Agua** para cromatografía LiChrosolv®	1.15333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15333.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.15333.9010	10 l	solicitud
		1.15333.9030	30 l	solicitud
		1.15333.9185	185 l	solicitud
106035	**Metanol** hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®	1.06035.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06035.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes LiChrosolv® para cromatografía rápida

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100030	**Acetonitrilo** gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.00030.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00030.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00030.4000	4 l	solicitud
		1.00030.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00030.9010	10 l	solicitud
		1.00030.9030	30 l	solicitud
		1.00030.9185	185 l	solicitud
100029	**Acetonitrilo** hypergrade para LC/MS LiChrosolv®	1.00029.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00029.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00029.9010	10 l	solicitud
		1.00029.9030	30 l	solicitud
115333	**Agua** para cromatografía LiChrosolv®	1.15333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15333.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.15333.9010	10 l	solicitud
		1.15333.9030	30 l	solicitud
		1.15333.9185	185 l	solicitud
106007	**Metanol** gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv® Reag. Ph Eur	1.06007.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06007.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06007.4000	4 l	solicitud
		1.06007.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06007.9010	10 l	solicitud
		1.06007.9030	30 l	solicitud
		1.06007.9185	185 l	solicitud
106035	**Metanol** hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®	1.06035.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06035.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes Prepsolv® para cromatografía preparativa

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
113358	**Acetonitrilo** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13358.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.13358.9030	30 l	solicitud
		1.13358.9185	185 l	solicitud
113353	**Etilo acetato** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13353.9030	30 l	solicitud
104394	**n-Hexano** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.04394.9030	30 l	solicitud
113351	**Metanol** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13351.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.13351.4000	4 l	solicitud
		1.13351.9030	30 l	solicitud
		1.13351.9185	185 l	solicitud
113350	**2-Propanol** para cromatografía preparativa Prepsolv®	1.13350.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante GC-ECD (p.ej. análisis de residuos de pesticidas)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100012	**Acetona** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00012.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00012.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00012.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00012.9030	30 l	solicitud

Disolventes para análisis instrumental

Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante GC-ECD (p.ej. análisis de residuos de pesticidas)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100017	**Acetonitrilo** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00017.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00017.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00017.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
101772	**Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40-60°C** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.01772.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01772.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01772.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.01772.9010	10 l	solicitud
		1.01772.9030	30 l	solicitud
102817	**Ciclohexano** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.02817.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02817.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02817.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.02817.9010	10 l	solicitud
102432	**Cloroformo** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.02432.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02432.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106054	**Diclorometano** para cromatografía de gases SupraSolv®	1.06054.1000	1 l	solicitud
		1.06054.2500	2.5 l	solicitud
		1.06054.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.06054.9010	10 l	solicitud
110983	**N,N-Dimetilformamida** para cromatografía de gases SupraSolv®	1.10983.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.10983.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
101995	**Éter terc-butilmetílico** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.01995.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01995.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100931	**Eter dietílico** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00931.1000	1 l	solicitud
		1.00931.2500	2.5 l	solicitud
110972	**Etilo acetato** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.10972.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.10972.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.10972.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.10972.9010	10 l	solicitud
		1.10972.9030	30 l	solicitud
104371	**n-Hexano** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.04371.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04371.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04371.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.04371.9010	10 l	solicitud
		1.04371.9030	30 l	solicitud
104340	**Isohexano** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.04340.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
115440	**Isooctano** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.15440.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15440.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106011	**Metanol** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.06011.1000	1 l	solicitud
		1.06011.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06011.4000	4 l	solicitud

Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante GC-ECD (p.ej. análisis de residuos de pesticidas)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100882	**n-Pentano** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.00882.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00882.2500	2.5 l	solicitud
100998	**2-Propanol** para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®	1.00998.1000	1 l	solicitud
		1.00998.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
108389	**Tolueno** para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®	1.08389.1000	1 l	solicitud
		1.08389.2500	2.5 l	solicitud
		1.08389.4000	4 l	solicitud
		1.08389.9010	10 l	solicitud

Disolventes para cromatografía de gases mediante GC-MS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100789	**Etilo acetato** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00789.1000	1 l	solicitud
		1.00789.2500	2.5 l	solicitud
100667	**Ciclohexano** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00667.1000	1 l	solicitud
		1.00667.2500	2.5 l	solicitud
100837	**Metanol** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00837.1000	1 l	solicitud
		1.00837.2500	2.5 l	solicitud
100658	**Acetona** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00658.1000	1 l	solicitud
		1.00658.2500	2.5 l	solicitud
100665	**Acetonitrilo** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00665.1000	1 l	solicitud
		1.00665.2500	2.5 l	solicitud
100668	**Diclorometano** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00668.1000	1 l	solicitud
		1.00668.2500	2.5 l	solicitud
100795	**n-Hexano** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00795.1000	1 l	solicitud
		1.00795.2500	2.5 l	solicitud
100849	**Tolueno** para cromatografía de gas MS SupraSolv®	1.00849.1000	1 l	solicitud
		1.00849.2500	2.5 l	solicitud

Disolventes UniSolv® para análisis orgánico de trazas mediante GC-ECD, GC-FID y GC-MS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
116740	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C** para el análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.16740.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.16740.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106454	**Diclorometano** para análisis residuos orgánicos UniSolv®	1.06454.1000	1 l	solicitud
104369	**n-Hexano** para análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.04369.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04369.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
107288	**n-Pentano** para análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.07288.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07288.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
108388	**Tolueno** para análisis orgánico de trazas UniSolv®	1.08388.1000	1 l	solicitud
		1.08388.2500	2.5 l	solicitud

Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante la técnica de espacio de cabeza (headspace)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100577	**Agua** para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®	1.00577.1000	1 l	solicitud
		1.00577.2500	2.5 l	solicitud
100399	**N,N-Dimetilacetamida** para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®	1.00399.0500	0.5 l	solicitud
			6 x 0.5 l	solicitud
		1.00399.1000	1 l	solicitud

Disolventes para análisis instrumental

Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante la técnica de espacio de cabeza (headspace)

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100202	**N,N-Dimetilformamida** para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®	1.00202.0500	0.5 l	solicitud
			6 x 0.5 l	solicitud
		1.00202.1000	1 l	solicitud
		1.00202.2500	2.5 l	solicitud
101900	**Dimetilsulfóxido** para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®	1.01900.0500	0.5 l	solicitud
			6 x 0.5 l	solicitud
		1.01900.1000	1 l	solicitud
		1.01900.2500	2.5 l	solicitud

Sustancias de referencia para cromatografia de gases

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109656	**D-Alcanfor** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09656.0005	5 g	solicitud
109646	**Benceno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09646.0005	5 ml	solicitud
109667	**Ciclohexanol** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09667.0005	5 ml	solicitud
109603	**n-Decano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09603.0005	5 ml	solicitud
109658	**n-Dodecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09658.0005	5 ml	solicitud
109635	**Etilbenceno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09635.0005	5 ml	solicitud
109709	**Etilmetilcetona** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09709.0005	5 ml	solicitud
109604	**n-Heptadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09604.0005	5 ml	solicitud
109686	**n-Heptano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09686.0005	5 ml	solicitud
109605	**n-Hexadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09605.0005	5 ml	solicitud
109687	**n-Hexano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09687.0005	5 ml	solicitud
109643	**2-Metilbutano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09643.0005	5 ml	solicitud
109703	**3-Metilhexano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09703.0005	5 ml	solicitud
109637	**Metilo decanoato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09637.0005	5 ml	solicitud
109602	**Metilo estearato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09602.0005	5 g	solicitud
109693	**Metilo laurato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09693.0005	5 ml	solicitud
109754	**Metilo margarato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09754.0005	5 ml	solicitud
109736	**Metilo miristato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09736.0005	5 ml	solicitud
109633	**Metilo octanoato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09633.0005	5 ml	solicitud
109743	**Metilo oleato** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09743.0005	5 ml	solicitud
109606	**n-Octadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09606.0005	5 ml	solicitud
109716	**n-Octano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09716.0005	5 ml	solicitud
109607	**n-Pentadecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09607.0005	5 ml	solicitud
109719	**n-Pentano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09719.0005	5 ml	solicitud
109608	**n-Tetradecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09608.0005	5 ml	solicitud
109768	**Tolueno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09768.0005	5 ml	solicitud
109609	**n-Tridecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09609.0005	5 ml	solicitud
109794	**n-Undecano** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09794.0005	5 ml	solicitud
109797	**m-Xileno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09797.0005	5 ml	solicitud
109798	**o-Xileno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09798.0005	5 ml	solicitud
109799	**p-Xileno** sustancia de referencia para cromatografía de gases	1.09799.0005	5 ml	solicitud

Disolventes Uvasol® para espectroscopia UV, IR y de fluorescencia

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100022	**Acetona** para espectroscopia Uvasol®	1.00022.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00022.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100016	**Acetonitrilo** para espectroscopia Uvasol®	1.00016.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00016.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes Uvasol® para espectroscopia UV, IR y de fluorescencia

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108262	**Ácido trifluoroacético** para espectroscopia Uvasol®	1.08262.0025	25 ml	solicitud
		1.08262.0100	100 ml	solicitud
		1.08262.1000	1 l	solicitud
		1.08262.2500	2.5 l	solicitud
101989	**1-Butanol** para espectroscopia Uvasol®	1.01989.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
102210	**Carbono sulfuro** para espectroscopia Uvasol®	1.02210.1000	1 l	solicitud
102822	**Ciclohexano** para espectroscopia Uvasol®	1.02822.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.02822.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
102447	**Cloroformo** para espectroscopía Uvasol®	1.02447.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.02447.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106048	**Diclorometano** para espectroscopia Uvasol®	1.06048.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.06048.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
102937	**N,N-Dimetilformamida** para espectroscopia Uvasol®	1.02937.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.02937.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
102950	**Dimetilsulfóxido** para espectroscopía Uvasol®	1.02950.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.02950.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100980	**Etanol** para espectroscopia Uvasol®	1.00980.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00980.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
101984	**Éter terc-butilmetílico** para espectroscopia Uvasol®	1.01984.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100930	**Éter dietílico** para espectroscopia Uvasol®	1.00930.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100863	**Etilo acetato** para espectroscopia Uvasol®	1.00863.0500	500 ml	solicitud
		1.00863.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
104366	**n-Heptano** para espectroscopía Uvasol®	1.04366.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.04366.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
104372	**n-Hexano** para espectroscopia Uvasol®	1.04372.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.04372.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
104718	**Isooctano** para espectroscopia Uvasol®	1.04718.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.04718.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106002	**Metanol** para espectroscopia Uvasol®	1.06002.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.06002.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106056	**2-Metilbutano** para espectroscopia Uvasol®	1.06056.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
107179	**n-Pentano** para espectroscopia Uvasol®	1.07179.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
104907	**Potasio bromuro para esceptroscopia** Uvasol®	1.04907.0100	100 g	solicitud
		1.04907.0500	500 g	solicitud
100993	**2-Propanol** para espectroscopia Uvasol®	1.00993.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00993.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes para análisis instrumental

Disolventes Uvasol® para espectroscopia UV, IR y de fluorescencia

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100965	**Tetracloroetileno** (Tetracloroetileno) para espectroscopia Uvasol®	1.00965.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00965.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
108110	**Tetrahidrofurano** para espectroscopia Uvasol®	1.08110.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.08110.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
108331	**Tolueno** para espectroscopía Uvasol®	1.08331.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
108239	**1,1,2-Triclorotrifluoroetano** para espectroscopia IR Uvasol®	1.08239.2500	2.5 l	solicitud

Disolventes deuterados para espectroscopía RMN MagniSolv™

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100021	**Acetona-D6** grado de deuteración mín. 99,9% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.00021.0005	10x 0.5 ml	solicitud
		1.00021.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.00021.0010	10 ml	solicitud
		1.00021.0025	25 ml	solicitud
		1.00021.0100	100 ml	solicitud
111969	**Acetona-D6** grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.11969.0009	10x0.75 ml	solicitud
102904	**Acetonitrilo-D3** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.02904.0010	10 ml	solicitud
100220	**Acetonitrilo-D3** grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.00220.0010	10 ml	solicitud
113753	**Acetonitrilo-D3** grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13753.0001	1 ml	solicitud
		1.13753.0009	10x0.75 ml	solicitud
815035	**Ácido acético-D1** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15035.0025	25 ml	solicitud
815036	**Ácido acético-D4** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15036.0009	10x0.75 ml	solicitud
		8.15036.0010	10 ml	solicitud
113365	**Ácido fórmico-D2** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13365.0010	10 ml	solicitud
815058	**Ácido fosfórico-D3, solución al 85% en D_2O** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15058.0010	10 ml	solicitud
815060	**Ácido sulfúrico-D2, solución al 96% en D_2O** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15060.0025	25 ml	solicitud
		8.15060.0050	50 ml	solicitud
113363	**Ácido trifluoroacético-D1** grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13363.0010	10 ml	solicitud
108652	**Ácido 3-(trimetilsilil)propiónico-D4, sal sódica** grado de deuteración mín. 98 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.08652.0001	1 g	solicitud
815008	**Amoníaco-D3 solución al 26% en D_2O** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15008.0010	10 ml	solicitud
		8.15008.0025	25 ml	solicitud
101789	**Benceno-D6** grado de deuteración mín. 99,6% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.01789.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.01789.0010	10 ml	solicitud
		1.01789.0100	100 ml	solicitud
101766	**Benceno-D6** grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.01766.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.01766.0010	10 ml	solicitud
815014	**terc-Butanol-D1** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15014.0025	25 ml	solicitud
815024	**Ciclohexano-D12** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15024.0005	10 x 0.5ml	solicitud
		8.15024.0006	5 ml	solicitud
		8.15024.0009	10x0.75 ml	solicitud
103296	**Cloroformo-D1** con TMS (0,03 vol.%), grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN (estabilizado con plata) MagniSolv™	1.03296.0025	25 ml	solicitud
		1.03296.0100	100 ml	solicitud
		1.03296.0500	500 ml	solicitud
113359	**Cloroformo-D1** con TMS (1 vol.%), grado de deuteración mín 99,5% para espectroscopia RMN (estabilizado con plata) MagniSolv™	1.13359.0025	25 ml	solicitud
		1.13359.0100	100 ml	solicitud
103420	**Cloroformo-D1** grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN (estabilizado con plata) MagniSolv™	1.03420.0025	25 ml	solicitud
		1.03420.0100	100 ml	solicitud
		1.03420.0500	500 ml	solicitud
102450	**Cloroformo-D1** grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.02450.0025	25 ml	solicitud
		1.02450.0100	100 ml	solicitud
		1.02450.0500	500 ml	solicitud

Disolventes deuterados para espectroscopía RMN MagniSolv™

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102446	**Cloroformo-D1** grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.02446.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.02446.0010	10 ml	solicitud
		1.02446.0025	25 ml	solicitud
		1.02446.0100	100 ml	solicitud
815023	**Cumeno-D12** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15023.0001	1 ml	solicitud
815027	**n-Decano-D22** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15027.0001	1 ml	solicitud
815017	**Deuterio cloruro en solución al 20% en D_2O** grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15017.0010	10 ml	solicitud
815018	**Deuterio cloruro en solución al 38% en D_2O** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15018.0010	10 ml	solicitud
		8.15018.0050	50 ml	solicitud
815016	**Deuterio cloruro solución al 20% en D_2O** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15016.0025	25 ml	solicitud
113366	**Deuterio óxido** grado de deuteración mín. 99,9% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13366.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.13366.0010	10 ml	solicitud
		1.13366.0025	25 ml	solicitud
		1.13366.0100	100 ml	solicitud
		1.13366.0500	500 ml	solicitud
103428	**Deuterio óxido** grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03428.0005	10x 0.5 ml	solicitud
		1.03428.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.03428.0010	10 ml	solicitud
		1.03428.0100	100 ml	solicitud
815029	**1,2-Diclorobenceno-D4** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15029.0005	5 ml	solicitud
113720	**Diclorometano-D2** grado de deuteración mín. 99,8 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13720.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.13720.0010	10 ml	solicitud
104200	**Diclorometano-D2** grado de deuteración mín. 99,96 % para espectroscopía RMN MagniSolv™	1.04200.0005	10 x 0.5ml	solicitud
		1.04200.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.04200.0010	10 ml	solicitud
815032	**N,N-Dimetilacetamida-D9** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15032.0001	1 ml	solicitud
111656	**Dimetilformamida-D7** grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.11656.0001	1 ml	solicitud
		1.11656.0009	10x0.75 ml	solicitud
815034	**Dimetilo sulfato-D6** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15034.0005	5 ml	solicitud
103592	**Dimetilo sulfóxido-D6** con TMS (0,03 vol.%), grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03592.0005	5 ml	solicitud
		1.03592.0025	25 ml	solicitud
103587	**Dimetilo sulfóxido-D6** con TMS (0,1 vol.%), grado de deuteración mín. 99,9% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03587.0006	10x0.6 ml	solicitud
		1.03587.0025	25 ml	solicitud
		1.03587.0100	100 ml	solicitud
103424	**Dimetilo sulfóxido-D6** grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03424.0005	10x 0.5 ml	solicitud
		1.03424.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.03424.0010	10 ml	solicitud
		1.03424.0011	10 ml	solicitud
		1.03424.0025	25 ml	solicitud
		1.03424.0050	50 ml	solicitud
		1.03424.0100	100 ml	solicitud
103562	**Dimetilo sulfóxido-D6** grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03562.0005	10x 0.5 ml	solicitud
		1.03562.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.03562.0010	10 ml	solicitud
		1.03562.0025	25 ml	solicitud
103591	**Dimetilsulfóxido-D6** con TMS (0,03 vol.%), grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03591.0050	50 ml	solicitud
		1.03591.0100	100 ml	solicitud
815061	**Estireno-D8** grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15061.0001	1 ml	solicitud
		8.15061.0010	10 ml	solicitud
815037	**Etanol-D1** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15037.0050	50 ml	solicitud
103450	**Etanol-D6** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.03450.0001	1 ml	solicitud
815031	**Éter dietílico-D10** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15031.0001	1 ml	solicitud
815003	**Fenol-D6** grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15003.0005	5 g	solicitud
815041	**1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-D2** grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15041.0001	1 ml	solicitud
		8.15041.0005	5 ml	solicitud
815043	**n-Hexano-D14** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15043.0001	1 ml	solicitud

Disolventes para análisis instrumental

Disolventes deuterados para espectroscopía RMN MagniSolv™

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
815048	**Litio y aluminio deuteruro** grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15048.0005	5 g	solicitud
815051	**Metanol-D1** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15051.0050	50 ml	solicitud
		8.15051.0100	100 ml	solicitud
815052	**Metanol-D3** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15052.0001	1 ml	solicitud
		8.15052.0005	5 ml	solicitud
106028	**Metanol-D4** grado de deuteración mín. 99,8 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.06028.0001	1 ml	solicitud
		1.06028.0005	10x 0.5 ml	solicitud
		1.06028.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.06028.0010	10 ml	solicitud
		1.06028.0025	25 ml	solicitud
		1.06028.0100	100 ml	solicitud
106025	**Metanol-D4** grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.06025.0005	10x 0.5 ml	solicitud
		1.06025.0009	10x0.75 ml	solicitud
815053	**Metilciclohexano-D14** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15053.0005	5 ml	solicitud
815000	**Naftaleno-D8** grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15000.0001	1 g	solicitud
815001	**Nitrobenceno-D5** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15001.0010	10 ml	solicitud
102914	**Nitrometano-D3** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.02914.0002	2x 0.75 ml	solicitud
815002	**n-Octano-D18** grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15002.0001	1 ml	solicitud
107475	**Piridina-D5** grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.07475.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.07475.0010	10 ml	solicitud
815044	**2-Propanol-D1** grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15044.0025	25 ml	solicitud
815045	**2-Propanol-D8** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15045.0005	5 ml	solicitud
815055	**Sodiodeuterio óxido, solución al 30% en D_2O** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15055.0025	25 ml	solicitud
103495	**1,1,2,2-Tetracloroetano-D2** grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopía RMN MagniSolv™	1.03495.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.03495.0025	25 ml	solicitud
113364	**Tetrahidrofurano-D8** grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13364.0001	1 ml	solicitud
		1.13364.0009	10x0.75 ml	solicitud
		1.13364.0010	10 ml	solicitud
108183	**Tetrametilsilano** para calibrar espectros de resonancia magnética nuclear para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.08183.0100	100 ml	solicitud
113368	**Tolueno-D8** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	1.13368.0010	10 ml	solicitud
815005	**p-Xileno-D10** grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™	8.15005.0010	10 ml	solicitud

Disolventes para secado SeccoSolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100299	**Acetona** secada (max. 0.0075% H_2O) SeccoSolv®	1.00299.0161	150 ml	solicitud
		1.00299.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00299.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
112636	**Acetonitrilo** para síntesis de DNA	1.12636.0050	50 ml	solicitud
		1.12636.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.12636.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.12636.9033	30 l	solicitud
		1.12636.9185	185 l	solicitud
113212	**Acetonitrilo** para síntesis de DNA (≤ 30 ppm H_2O)	1.13212.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.13212.4000	4 l	solicitud
		1.13212.9185	185 l	solicitud
100004	**Acetonitrilo** secado (max. 0.005 % H_2O) SeccoSolv®	1.00004.0161	150 ml	solicitud
		1.00004.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00004.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
102395	**Cloroformo** seco (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®	1.02395.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
106051	**Diclorometano** secado (max. 0.004% H_2O) SeccoSolv®	1.06051.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.06051.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.06051.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
102375	**N,N-dimetilformamido** seco (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®	1.02375.0161	150 ml	solicitud
		1.02375.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02375.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
102931	**Dimetilsulfóxido** secado (max. 0.025% H_2O) SeccoSolv®	1.02931.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.02931.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.02931.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02931.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02931.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02931.9033	30 l	solicitud
103110	**1,4-Dioxano** secado SeccoSolv®	1.03110.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.03110.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.03110.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100990	**Etanol** secado (max. 0.01 % H_2O) SeccoSolv®	1.00990.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.00990.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00990.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100929	**Éter dietílico** secado (max. 0.005 % H_2O) SeccoSolv®	1.00929.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.00929.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.00929.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00929.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
102396	**Etilacetato** seco (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®	1.02396.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
104373	**n-Hexano** secado (max. 0.004% H_2O) SeccoSolv®	1.04373.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes para secado SeccoSolv®

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104715	**Isooctano** secado (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®	1.04715.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
106012	**Metanol** secado (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®	1.06012.0161	150 ml	solicitud
		1.06012.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.06012.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06012.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06012.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06012.6010	10 l	solicitud
107463	**Piridina** secada (max. 0.0075 % H_2O) SeccoSolv®	1.07463.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.07463.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.07463.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100994	**2-Propanol** secado (max. 0.005% H_2O) SeccoSolv®	1.00994.0161	150 ml	solicitud
		1.00994.0500	500 ml	solicitud
		1.00994.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
108107	**Tetrahidrofurano** secado (max. 0.005 % H_2O) SeccoSolv®	1.08107.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.08107.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.08107.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08107.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08107.9013	10 l	solicitud
108326	**Tolueno** secado (max. 0.005% H_2O) SeccoSolv®	1.08326.0161	150 ml	solicitud
			12 x 150 ml	solicitud
		1.08326.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.08326.1001	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
800023	**Acetilacetona** para síntesis	8.00023.0005	5 ml	solicitud
		8.00023.0250	250 ml	solicitud
		8.00023.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
800028	**Acetofenona** para síntesis	8.00028.0100	100 ml	solicitud
		8.00028.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
822251	**Acetona** EMPLURA®	8.22251.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22251.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22251.9025	25 l	solicitud
115500	**Acetonitrilo** EMPLURA®	1.15500.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15500.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15500.6025	25 l	solicitud
		1.15500.9190	190 l	solicitud
807500	**Alcohol n-amílico** para síntesis	8.07500.0100	100 ml	solicitud
		8.07500.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07500.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
806193	**Alcohol terc-amílico** EMPLURA®	8.06193.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
822259	**Alcohol bencílico** para síntesis	8.22259.0100	100 ml	solicitud
		8.22259.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22259.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22259.9025	25 l	solicitud
804015	**Alcohol furfurílico** para síntesis	8.04015.0100	100 ml	solicitud
		8.04015.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
822255	**Alcohol isoamílico** (mezcla de isómeros) EMPLURA®	8.22255.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22255.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
818969	**Alcohol isoamílico** para síntesis	8.18969.1000	1 l	solicitud
822307	**Alcohol tetrahidrofurfurílico** para síntesis	8.22307.0100	100 ml	solicitud
		8.22307.1000	1 l	solicitud
		8.22307.2500	2.5 l	solicitud
818700	**n-Amilo acetato** EMPLURA®	8.18700.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18700.5000	5 l	solicitud
801452	**Anisol** para síntesis	8.01452.0100	100 ml	solicitud
		8.01452.0500	500 ml	solicitud
		8.01452.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.01452.2500	2.5 l	solicitud
		8.01452.9025	25 l	solicitud
101782	**Benceno** EMPLURA®	1.01782.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01782.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01782.6025	25 l	solicitud
101773	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-80°C** EMPLURA®	1.01773.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01773.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01773.6010	10 l	solicitud
		1.01773.6025	25 l	solicitud
100910	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 50-70°C** EMPLURA®	1.00910.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00910.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00910.6025	25 l	solicitud
101770	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 100-140°C** (bencina de nafta) EMPLURA®	1.01770.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01770.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01770.6025	25 l	solicitud
801800	**Benzonitrilo** para síntesis	8.01800.0100	100 ml	solicitud
		8.01800.0500	500 ml	solicitud
		8.01800.1000	1 l	solicitud
801786	**Bromobenceno** para síntesis	8.01786.0005	5 ml	solicitud
		8.01786.0250	250 ml	solicitud
		8.01786.1000	1 l	solicitud
		8.01786.9026	25 l	solicitud
801627	**1-Bromo-3-cloropropano** para síntesis	8.01627.0250	250 ml	solicitud
		8.01627.1000	1 l	solicitud
818702	**Bromoformo** (estabilizado con 2-metil-2-buteno) para síntesis	8.18702.0250	250 ml	solicitud
		8.18702.1000	1 l	solicitud
822262	**1-Butanol** EMPLURA®	8.22262.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22262.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		8.22262.9025	25 l	solicitud
822263	**2-Butanol** EMPLURA®	8.22263.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22263.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
822264	**terc-Butanol** EMPLURA®	8.22264.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22264.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		8.22264.9025	25 l	solicitud
101974	**n-Butilo acetato** EMPLURA®	1.01974.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01974.6025	25 l	solicitud
		1.01974.9190	190 l	solicitud
802189	**terc-Butilo acetato** para síntesis	8.02189.0250	250 ml	solicitud
		8.02189.1000	1 l	solicitud
820055	**Butilo formiato** para síntesis	8.20055.0100	100 ml	solicitud
		8.20055.0500	500 ml	solicitud
801395	**2-Butoxietilo acetato** para síntesis	8.01395.1000	1 l	solicitud
		8.01395.2500	2.5 l	solicitud
821014	**[2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato** para síntesis	8.21014.0100	100 ml	solicitud
		8.21014.1000	1 l	solicitud
		8.21014.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
102832	**Ciclohexano** EMPLURA®	1.02832.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02832.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02832.6025	25 l	solicitud
		1.02832.9190	190 l	solicitud
822328	**Ciclohexanol** para síntesis	8.22328.0100	100 ml	solicitud
		8.22328.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22328.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22328.9025	25 l	solicitud
102888	**Ciclohexanona** EMPLURA®	1.02888.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02888.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02888.6010	10 l	solicitud
		1.02888.6025	25 l	solicitud
		1.02888.9191	190 l	solicitud
818770	**Ciclopentano** para síntesis	8.18770.0100	100 ml	solicitud
		8.18770.0500	500 ml	solicitud
		8.18770.2500	2.5 l	solicitud
802670	**Ciclopentanona** para síntesis	8.02670.0250	250 ml	solicitud
		8.02670.1000	1 l	solicitud
		8.02670.2500	2.5 l	solicitud
801791	**Clorobenceno** para síntesis	8.01791.0100	100 ml	solicitud
		8.01791.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.01791.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.01791.9025	25 l	solicitud
822265	**Cloroformo** EMPLURA®	8.22265.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22265.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22265.9025	25 l	solicitud
802681	**Cumeno** para síntesis	8.02681.0100	100 ml	solicitud
		8.02681.1000	1 l	solicitud
803101	**Decahidronaftaleno** (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis	8.03101.0100	100 ml	solicitud
		8.03101.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03101.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.03101.9025	25 kg	solicitud
820383	**n-Decano** para síntesis	8.20383.0250	250 ml	solicitud
			6 x 250 ml	solicitud
		8.20383.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
803463	**1-Decanol** para síntesis	8.03463.0100	100 ml	solicitud
		8.03463.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03463.9026	25 l	solicitud
800952	**1,2-Dibromoetano** para síntesis	8.00952.0250	250 ml	solicitud
		8.00952.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
810278	**Dibromometano** para síntesis	8.10278.0100	100 ml	solicitud
		8.10278.0250	250 ml	solicitud
		8.10278.2500	2.5 l	solicitud
803238	**1,2-Diclorobenceno** para síntesis	8.03238.0100	100 ml	solicitud
		8.03238.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03238.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
803225	**1,3-Diclorobenceno** para síntesis	8.03225.0005	5 ml	solicitud
		8.03225.0250	250 ml	solicitud
100955	**1,2-Dicloroetano** EMPLURA®	1.00955.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00955.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00955.6025	25 l	solicitud
		1.00955.9190	190 l	solicitud
803209	**1,1-Dicloroetileno** (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis	8.03209.0100	100 ml	solicitud
		8.03209.1000	1 l	solicitud
822271	**Diclorometano** EMPLURA®	8.22271.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22271.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22271.9025	25 l	solicitud
		8.22271.9190	190 l	solicitud
803116	**Dietanolamina** para síntesis	8.03116.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03116.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		8.03116.9051	50 l	solicitud
803214	**N,N-Dietilacetamida** para síntesis	8.03214.0025	25 ml	solicitud
		8.03214.0100	100 ml	solicitud
803605	**Dietilcetona** para síntesis	8.03605.0100	100 ml	solicitud
		8.03605.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
821752	**N,N-Dietilformamida** para síntesis	8.21752.0010	10 ml	solicitud
		8.21752.0100	100 ml	solicitud
		8.21752.0250	250 ml	solicitud
802898	**Dietilo carbonato** para síntesis	8.02898.0100	100 ml	solicitud
		8.02898.0500	500 ml	solicitud
		8.02898.1000	1 l	solicitud
818831	**Diisobutilcetona** para síntesis	8.18831.0100	100 ml	solicitud
		8.18831.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
803235	**N,N-Dimetilacetamida** para síntesis	8.03235.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03235.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.03235.9026	25 l	solicitud
822275	**N,N-Dimetilformamida** EMPLURA®	8.22275.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22275.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22275.6010	10 l	solicitud
		8.22275.6025	25 l	solicitud
818212	**1,3-Dimetil-2-imidazolidinona** para síntesis	8.18212.0100	100 ml	solicitud
		8.18212.0500	500 ml	solicitud
800097	**Dimetilo adipato** para síntesis	8.00097.0250	250 ml	solicitud
		8.00097.1000	1 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
803525	**Dimetilo carbonato** para síntesis	8.03525.0100	100 ml	solicitud
		8.03525.1000	1 l	solicitud
		8.03525.2500	2.5 l	solicitud
116743	**Dimetilsulfóxido** EMPLURA®	1.16743.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.16743.6025	25 l	solicitud
802936	**2,2-Dimetoxipropano** para síntesis	8.02936.0100	100 ml	solicitud
		8.02936.0500	500 ml	solicitud
		8.02936.1000	1 l	solicitud
103115	**1,4-Dioxano** EMPLURA®	1.03115.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.03115.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.03115.6025	25 l	solicitud
		1.03115.9191	190 l	solicitud
803265	**Dipropilenglicol** (mezcla de isómeros) para síntesis	8.03265.1000	1 l	solicitud
818760	**Etanol** absoluto EMPLURA®	8.18760.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18760.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.18760.9025	25 l	solicitud
		8.18760.9180	180 l	solicitud
800849	**Etanolamina** para síntesis	8.00849.0100	100 ml	solicitud
		8.00849.0500	500 ml	solicitud
		8.00849.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.00849.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.00849.9025	25 l	solicitud
801678	**Éter bis(2-cloroetílico)** para síntesis	8.01678.0250	250 ml	solicitud
		8.01678.1000	1 l	solicitud
101843	**Éter terc-butilmetílico** EMPLURA®	1.01843.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01843.6025	25 l	solicitud
		1.01843.6190	190 l	solicitud
		1.01843.9011	10 l	solicitud
801522	**Éter dibencílico** para síntesis	8.01522.0100	100 ml	solicitud
		8.01522.1000	1 l	solicitud
802892	**Éter dibutílico** para síntesis	8.02892.0100	100 ml	solicitud
		8.02892.1000	1 l	solicitud
		8.02892.2500	2.5 l	solicitud
802933	**Éter dibutílico del dietilenglicol** para síntesis	8.02933.0250	250 ml	solicitud
		8.02933.1000	1 l	solicitud
100923	**Éter dietílico** EMPLURA®	1.00923.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00923.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00923.6025	25 l	solicitud
802932	**Éter dietílico del dietilenglicol** para síntesis	8.02932.0250	250 ml	solicitud
		8.02932.1000	1 l	solicitud
820390	**Éter dietílico del etilenglicol** para síntesis	8.20390.0050	50 ml	solicitud
		8.20390.0250	250 ml	solicitud
810261	**Éter diisoamílico** (estabilizado) para síntesis	8.10261.0250	250 ml	solicitud
		8.10261.1000	1 l	solicitud
800866	**Éter diisopropílico** (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis	8.00866.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.00866.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.00866.9040	40 kg	solicitud
802934	**Éter dimetílico del dietilenglicol** (estabilizado) para síntesis	8.02934.0250	250 ml	solicitud
		8.02934.1000	1 l	solicitud
		8.02934.2500	2.5 l	solicitud
843825	**Éter dimetílico del dipropilenglicol** (mezcla de isómeros) para síntesis	8.43825.0250	250 ml	solicitud
		8.43825.1000	1 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
800856	**Éter dimetílico del etilenglicol** (estabilizado) para síntesis	8.00856.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.00856.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.00856.6010	10 l	solicitud
820959	**Éter dimetílico del tetraetilenglicol** para síntesis	8.20959.0250	250 ml	solicitud
		8.20959.1000	1 l	solicitud
808249	**Éter dimetílico del trietilenglicol** para síntesis	8.08249.0250	250 ml	solicitud
803129	**Éter monobutílico del dietilenglicol** para síntesis	8.03129.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03129.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.03129.9025	25 l	solicitud
801554	**Éter monobutílico del etilenglicol** para síntesis	8.01554.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.01554.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.01554.6025	25 l	solicitud
803127	**Éter monoetílico del dietilenglicol** para síntesis	8.03127.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03127.2500	2.5 l	solicitud
		8.03127.9025	25 l	solicitud
807291	**Éter monofenílico del etilenglicol** para síntesis	8.07291.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07291.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.07291.9025	25 kg	solicitud
818382	**Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol** para síntesis	8.18382.0100	100 ml	solicitud
		8.18382.0500	500 ml	solicitud
807480	**Éter monoisopropílico del etilenglicol** para síntesis	8.07480.1000	1 l	solicitud
803128	**Éter monometílico del dietilenglicol** para síntesis	8.03128.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.03128.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
818533	**Éter monometílico del dipropilenglicol** para síntesis	8.18533.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18533.2500	2.5 l	solicitud
801372	**Etilbenceno** para síntesis	8.01372.0100	100 ml	solicitud
		8.01372.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
800947	**Etilendiamina** para síntesis	8.00947.0100	100 ml	solicitud
		8.00947.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		8.00947.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.00947.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.00947.9051	50 l	solicitud
100949	**Etilenglicol** EMPLURA®	1.00949.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00949.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00949.6025	25 l	solicitud
		1.00949.6190	190 l	solicitud
800950	**Etilenglicol diacetato** para síntesis	8.00950.0100	100 ml	solicitud
		8.00950.0500	500 ml	solicitud
800990	**2-Etil-1-hexanol** para síntesis	8.00990.0100	100 ml	solicitud
		8.00990.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.00990.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.00990.9025	25 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106014	**Etilmetilcetona** (2-butanona) EMPLURA®	1.06014.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06014.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06014.6010	10 l	solicitud
		1.06014.6025	25 l	solicitud
		1.06014.9011	10 l	solicitud
		1.06014.9190	190 l	solicitud
801295	**4-Etilmorfolina** para síntesis	8.01295.0250	250 ml	solicitud
822277	**Etilo acetato** EMPLURA®	8.22277.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22277.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
801813	**Etilo benzoato** para síntesis	8.01813.0250	250 ml	solicitud
		8.01813.1000	1 l	solicitud
800956	**1-Etilpiperidina** para síntesis	8.00956.0250	250 ml	solicitud
		8.00956.1000	1 l	solicitud
800857	**2-Etoxietanol (estabilizado)** para síntesis	8.00857.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.00857.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.00857.9025	25 l	solicitud
800187	**2-Etoxietilo acetato** para síntesis	8.00187.0100	100 ml	solicitud
		8.00187.1000	1 l	solicitud
843648	**Fenetol** para síntesis	8.43648.0100	100 ml	solicitud
		8.43648.0500	500 ml	solicitud
807006	**2-Feniletanol** para síntesis	8.07006.0005	5 ml	solicitud
		8.07006.0250	250 ml	solicitud
		8.07006.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07006.9025	25 kg	solicitud
104008	**Formamida** EMPLURA®	1.04008.1000	1 l	solicitud
		1.04008.2500	2.5 l	solicitud
		1.04008.9025	25 l	solicitud
818582	**N-Formilmorfolina** para síntesis	8.18582.0100	100 ml	solicitud
		8.18582.0500	500 ml	solicitud
818730	**N-Formilpiperidina** para síntesis	8.18730.0100	100 ml	solicitud
		8.18730.0500	500 ml	solicitud
104365	**n-Heptano** EMPLURA®	1.04365.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04365.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04365.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04365.6025	25 l	solicitud
		1.04365.6190	190 l	solicitud
		1.04365.9011	10 l	solicitud
820624	**1-Heptanol** para síntesis	8.20624.0100	100 ml	solicitud
		8.20624.0500	500 ml	solicitud
		8.20624.1000	1 l	solicitud
820621	**3-Heptanona** para síntesis	8.20621.0250	250 ml	solicitud
		8.20621.1000	1 l	solicitud
804521	**Hexafluoroacetona sesquihidrato** para síntesis	8.04521.0005	5 ml	solicitud
804515	**1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol** para síntesis	8.04515.0025	25 ml	solicitud
		8.04515.0100	100 ml	solicitud
			6 x 100 ml	solicitud
104306	**n-Hexane** about 85% EMPLURA®	1.04306.1000	4 l	inquire
		1.04306.2500	2.5 l	inquire

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104368	**n-Hexano** EMPLURA®	1.04368.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04368.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04368.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04368.6010	10 l	solicitud
		1.04368.6025	25 l	solicitud
		1.04368.6190	190 l	solicitud
		1.04368.9011	10 l	solicitud
		1.04368.9190	190 l	solicitud
804393	**1-Hexanol** para síntesis	8.04393.0100	100 ml	solicitud
		8.04393.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.04393.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
804512	**4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona** para síntesis	8.04512.0100	100 ml	solicitud
		8.04512.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.04512.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.04512.6025	25 l	solicitud
843982	**Iridio(III)-sulfato anhidro** para síntesis	8.43982.0025	25 g	solicitud
		8.43982.0100	100 g	solicitud
101231	**Isoamilo acetato** EMPLURA®	1.01231.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01231.6025	25 l	solicitud
100985	**Isobutanol** (alcohol isobutílico) EMPLURA®	1.00985.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00985.6025	25 l	solicitud
		1.00985.9190	190 l	solicitud
820820	**Isobutilmetilcetona** EMPLURA®	8.20820.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.20820.6010	10 l	solicitud
		8.20820.6025	25 l	solicitud
		8.20820.9190	190 l	solicitud
820557	**Isobutilo acetato** para síntesis	8.20557.0100	100 ml	solicitud
		8.20557.1000	1 l	solicitud
821627	**Isooctano** para síntesis	8.21627.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
805966	**Isopropilmetilcetona** para síntesis	8.05966.0250	250 ml	solicitud
		8.05966.1000	1 l	solicitud
820560	**Isopropilo acetato** para síntesis	8.20560.0100	100 ml	solicitud
		8.20560.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.20560.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
843954	**Litio bis(trimetilsilil)amida** para síntesis	8.43954.0050	50 g	solicitud
		8.43954.0250	250 g	solicitud
805890	**Mesitileno** para síntesis	8.05890.0250	250 ml	solicitud
		8.05890.1000	1 l	solicitud
822283	**Metanol** EMPLURA®	8.22283.1000	1 l	solicitud
		8.22283.2500	2.5 l	solicitud
		8.22283.5000	5 l	solicitud
		8.22283.9011	10 l	solicitud
		8.22283.9025	25 l	solicitud
		8.22283.9180	180 l	solicitud
108292	**2-Methyltetrahydrofuran** EMPLURA®	1.08292.1000	1 l	inquire
		1.08292.2500	2.5 l	inquire
		1.08292.4000	4 l	inquire
822319	**N-Metilacetamida** para síntesis	8.22319.0100	100 ml	solicitud
		8.22319.0500	500 ml	solicitud
806031	**2-Metil-1-butanol** para síntesis	8.06031.0100	100 ml	solicitud
		8.06031.0500	500 ml	solicitud
		8.06031.1000	1 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
806147	**Metilciclohexano** para síntesis	8.06147.0100	100 ml	solicitud
		8.06147.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.06147.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.06147.6010	10 l	solicitud
818663	**5-Metil-3-heptanona** para síntesis	8.18663.0100	100 ml	solicitud
		8.18663.1000	1 l	solicitud
809711	**Metilo acetato** para síntesis	8.09711.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.09711.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
800107	**Metilo acetoacetato** para síntesis	8.00107.0100	100 ml	solicitud
		8.00107.1000	1 l	solicitud
106059	**Metilo benzoato** EMPLURA®	1.06059.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06059.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06059.6025	25 l	solicitud
822330	**Metilo benzoato** para síntesis	8.22330.0100	100 ml	solicitud
		8.22330.1000	1 l	solicitud
		8.22330.2500	2.5 l	solicitud
820818	**2-Metilpentano** para síntesis	8.20818.0100	100 ml	solicitud
		8.20818.0500	500 ml	solicitud
809722	**2-Metilpiridina** para síntesis	8.09722.0100	100 ml	solicitud
		8.09722.0500	500 ml	solicitud
		8.09722.1000	1 l	solicitud
807048	**3-Metilpiridina** para síntesis	8.07048.0250	250 ml	solicitud
		8.07048.1000	1 l	solicitud
807049	**4-Metilpiridina** para síntesis	8.07049.0010	10 ml	solicitud
		8.07049.0100	100 ml	solicitud
		8.07049.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
806072	**1-Metil-2-pirrolidona** EMPLURA®	8.06072.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.06072.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.06072.6025	25 l	solicitud
		8.06072.9011	10 l	solicitud
		8.06072.9025	25 l	solicitud
805965	**Metilpropilcetona** para síntesis	8.05965.0100	100 ml	solicitud
		8.05965.0500	500 ml	solicitud
814536	**Metilpropilcetona** para síntesis	8.14536.1000	1 l	solicitud
		8.14536.2500	2.5 l	solicitud
821093	**2-Metiltetrahidrofurano** (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis	8.21093.0005	5 ml	solicitud
		8.21093.0250	250 ml	solicitud
		8.21093.1000	1 l	solicitud
806061	**(2-Metoxietilo)-acetato** para síntesis	8.06061.0100	100 ml	solicitud
		8.06061.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.06061.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
116738	**1-Metoxi-2-propanol** EMPLURA®	1.16738.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.16738.6025	25 l	solicitud
		1.16738.9190	190 l	solicitud
843813	**3-Metoxi-1-propanol** para síntesis	8.43813.0010	10 ml	solicitud
		8.43813.0050	50 ml	solicitud
818532	**(1-Metoxi-2-propilo) acetato** (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis	8.18532.1000	1 l	solicitud
		8.18532.2500	2.5 l	solicitud
806127	**Morfolina** para síntesis	8.06127.0100	100 ml	solicitud
		8.06127.0500	500 ml	solicitud
		8.06127.1000	1 l	solicitud
		8.06127.2500	2.5 l	solicitud
		8.06127.9025	25 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
806770	**Nitrobenceno** para síntesis	8.06770.0100	100 ml	solicitud
		8.06770.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.06770.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.06770.9033	33 kg	solicitud
806843	**Nitroetano** para síntesis	8.06843.0100	100 ml	solicitud
		8.06843.0500	500 ml	solicitud
820894	**Nitrometano** para síntesis	8.20894.0250	250 ml	solicitud
		8.20894.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
806851	**1-Nitropropano** para síntesis	8.06851.0250	250 ml	solicitud
		8.06851.1000	1 l	solicitud
806838	**n-Nonano** para síntesis	8.06838.0100	100 ml	solicitud
		8.06838.0250	250 ml	solicitud
		8.06838.1000	1 l	solicitud
806866	**1-Nonanol** para síntesis	8.06866.0100	100 ml	solicitud
		8.06866.0250	250 ml	solicitud
806910	**n-Octano** para síntesis	8.06910.0100	100 ml	solicitud
		8.06910.0250	250 ml	solicitud
			6 x 250 ml	solicitud
		8.06910.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
100991	**1-Octanol** EMPLURA®	1.00991.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00991.6025	25 l	solicitud
820931	**1-Octanol** para síntesis	8.20931.0100	100 ml	solicitud
		8.20931.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.20931.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.20931.9025	25 l	solicitud
820925	**2-Octanol** para síntesis	8.20925.0100	100 ml	solicitud
		8.20925.1000	1 l	solicitud
		8.20925.2500	2.5 l	solicitud
820957	**n-Pentano** EMPLURA®	8.20957.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.20957.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.20957.9025	25 l	solicitud
107176	**n-Pentano aprox. 95%** EMPLURA®	1.07176.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07176.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.07176.6025	25 l	solicitud
		1.07176.9190	190 l	solicitud
807501	**2-Pentanol** para síntesis	8.07501.0100	100 ml	solicitud
		8.07501.0500	500 ml	solicitud
822299	**Piperidina** para síntesis	8.22299.0100	100 ml	solicitud
		8.22299.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		8.22299.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
107462	**Piridina** EMPLURA®	1.07462.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07462.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07462.6026	25 l	solicitud
		1.07462.9190	190 l	solicitud
807494	**Pirrolidina** para síntesis	8.07494.0005	5 ml	solicitud
		8.07494.0250	250 ml	solicitud
		8.07494.1000	1 l	solicitud
807041	**2-Pirrolidona** para síntesis	8.07041.0005	5 ml	solicitud
		8.07041.0250	250 ml	solicitud
		8.07041.1000	1 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
807483	**Polietilenglicol 200** para síntesis	8.07483.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07483.5000	5 l	solicitud
807484	**Polietilenglicol 300** para síntesis	8.07484.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07484.5000	5 l	solicitud
807485	**Polietilenglicol 400** para síntesis	8.07485.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07485.5000	5 l	solicitud
807486	**Polietilenglicol 600** para síntesis	8.07486.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07486.5001	5 l	solicitud
843865	**Polivinilalcohol, hidrolizado completamente** (M. aprox. 15000) para síntesis	8.43865.0100	100 g	solicitud
		8.43865.1000	1 kg	solicitud
843867	**Polivinilalcohol, hidrolizado completamente** (M. aprox. 200000) para síntesis	8.43867.0100	100 g	solicitud
		8.43867.1000	1 kg	solicitud
822324	**1,2-Propanodiol** EMPLURA®	8.22324.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22324.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
807481	**1,3-Propanodiol** para síntesis	8.07481.0005	5 ml	solicitud
		8.07481.0250	250 ml	solicitud
		8.07481.1000	1 l	solicitud
100996	**1-Propanol** EMPLURA®	1.00996.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00996.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00996.6025	25 l	solicitud
		1.00996.9190	190 l	solicitud
818766	**2-Propanol** EMPLURA®	8.18766.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18766.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.18766.9011	10 l	solicitud
		8.18766.9025	25 l	solicitud
		8.18766.9180	180 l	solicitud
807051	**Propileno carbonato** para síntesis	8.07051.0100	100 ml	solicitud
		8.07051.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.07051.9025	25 l	solicitud
		8.07051.9200	200 l	solicitud
803183	**Propilo acetato** para síntesis	8.03183.0100	100 ml	solicitud
		8.03183.1000	1 l	solicitud
802407	**Quinoleína** para síntesis	8.02407.0005	5 ml	solicitud
		8.02407.0250	250 ml	solicitud
		8.02407.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
807993	**Sulfolano** para síntesis	8.07993.0250	250 ml	solicitud
		8.07993.1000	1 l	solicitud
100964	**Tetracloroetileno** EMPLURA®	1.00964.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00964.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00964.6025	25 l	solicitud
		1.00964.9190	190 l	solicitud
808619	**Tetraetilenglicol** para síntesis	8.08619.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
108114	**Tetrahidrofurano** EMPLURA®	1.08114.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08114.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08114.6025	25 l	solicitud
		1.08114.6190	190 l	solicitud
		1.08114.9190	190 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® y para síntesis

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
809733	**1,2,3,4-Tetrahidronaftaleno** para síntesis	8.09733.0100	100 ml	solicitud
		8.09733.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.09733.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.09733.9025	25 kg	solicitud
808205	**Tetrametilurea** para síntesis	8.08205.0100	100 ml	solicitud
		8.08205.0250	250 ml	solicitud
808157	**Tiofeno** para síntesis	8.08157.0005	5 ml	solicitud
		8.08157.0250	250 ml	solicitud
		8.08157.1000	1 l	solicitud
108323	**Tolueno** EMPLURA®	1.08323.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08323.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08323.6025	25 l	solicitud
		1.08323.6190	190 l	solicitud
		1.08323.9011	10 l	solicitud
		1.08323.9190	190 l	solicitud
821152	**1,2,4-Triclorobenceno** para síntesis	8.21152.0100	100 ml	solicitud
		8.21152.1000	1 l	solicitud
		8.21152.2500	2.5 l	solicitud
100958	**Tricloroetileno** EMPLURA®	1.00958.1000	1 l	solicitud
		1.00958.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00958.6025	25 l	solicitud
		1.00958.9190	190 l	solicitud
808245	**Trietilenglicol** para síntesis	8.08245.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.08245.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
821141	**Trietilo fosfato** para síntesis	8.21141.0100	100 ml	solicitud
		8.21141.1000	1 l	solicitud
808259	**2,2,2-Trifluoroetanol** para síntesis	8.08259.0100	100 ml	solicitud
		8.08259.0250	250 ml	solicitud
		8.08259.1000	1 l	solicitud
821184	**Trimetilo fosfato** para síntesis	8.21184.0100	100 ml	solicitud
		8.21184.0500	500 ml	solicitud
		8.21184.2500	2.5 l	solicitud
822267	**2,4,6-Trimetilpiridina** para síntesis	8.22267.0050	50 ml	solicitud
		8.22267.0250	250 ml	solicitud
		8.22267.1000	1 l	solicitud
822337	**m-Xileno** para síntesis	8.22337.1000	1 l	solicitud
		8.22337.2500	2.5 l	solicitud
808697	**o-Xileno** para síntesis	8.08697.1000	1 l	solicitud
			4 x 1 l	solicitud
		8.08697.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.08697.6010	10 l	solicitud
808691	**p-Xileno** para síntesis	8.08691.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.08691.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
822251	**Acetona** EMPLURA®	8.22251.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22251.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22251.9025	25 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
115500	**Acetonitrilo** EMPLURA®	1.15500.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.15500.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.15500.6025	25 l	solicitud
		1.15500.9190	190 l	solicitud
843961	**Ácido D-glucorónico** para síntesis	8.43961.0010	10 g	solicitud
		8.43961.0025	25 g	solicitud
806193	**Alcohol terc-amílico** EMPLURA®	8.06193.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
822255	**Alcohol isoamílico** (mezcla de isómeros) EMPLURA®	8.22255.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22255.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100978	**Alcohol isoamílico** (mezcla de isómeros) para determinar grasa según Gerber	1.00978.1000	1 l	solicitud
		1.00978.6010	10 l	solicitud
818700	**n-Amilo acetato** EMPLURA®	8.18700.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18700.5000	5 l	solicitud
101782	**Benceno** EMPLURA®	1.01782.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01782.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01782.6025	25 l	solicitud
100915	**Bencina de petróleo** intervalo de ebullición hasta 40°aprox. EMPLURA®	1.00915.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00915.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00915.6025	25 l	solicitud
101773	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40–80°C** EMPLURA®	1.01773.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01773.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01773.6010	10 l	solicitud
		1.01773.6025	25 l	solicitud
100910	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 50–70°C** EMPLURA®	1.00910.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00910.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00910.6025	25 l	solicitud
814562	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 70–90°C** EMPLURA®	8.14562.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
101770	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 100–140°C** (bencina de nafta) EMPLURA®	1.01770.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01770.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01770.6025	25 l	solicitud
814563	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 140–180°C** EMPLURA®	8.14563.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
822262	**1-Butanol** EMPLURA®	8.22262.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22262.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		8.22262.9025	25 l	solicitud
822263	**2-Butanol** EMPLURA®	8.22263.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22263.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
822264	**terc-Butanol** EMPLURA®	8.22264.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22264.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		8.22264.9025	25 l	solicitud
101974	**n-Butilo acetato** EMPLURA®	1.01974.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01974.6025	25 l	solicitud
		1.01974.9190	190 l	solicitud

Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102832	**Ciclohexano** EMPLURA®	1.02832.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02832.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02832.6025	25 l	solicitud
		1.02832.9190	190 l	solicitud
102888	**Ciclohexanona** EMPLURA®	1.02888.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02888.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02888.6010	10 l	solicitud
		1.02888.6025	25 l	solicitud
		1.02888.9191	190 l	solicitud
822265	**Cloroformo** EMPLURA®	8.22265.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22265.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22265.9025	25 l	solicitud
100955	**1,2-Dicloroetano** EMPLURA®	1.00955.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00955.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00955.6025	25 l	solicitud
		1.00955.9190	190 l	solicitud
822271	**Diclorometano** EMPLURA®	8.22271.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22271.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22271.9025	25 l	solicitud
		8.22271.9190	190 l	solicitud
843957	**Dietilo disulfuro** para síntesis	8.43957.0250	250 ml	solicitud
		8.43957.1000	1 l	solicitud
822275	**N,N-Dimetilformamida** EMPLURA®	8.22275.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22275.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22275.6010	10 l	solicitud
		8.22275.6025	25 l	solicitud
116743	**Dimetilsulfóxido** EMPLURA®	1.16743.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.16743.6025	25 l	solicitud
103115	**1,4-Dioxano** EMPLURA®	1.03115.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.03115.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.03115.6025	25 l	solicitud
		1.03115.9191	190 l	solicitud
818760	**Etanol** absoluto EMPLURA®	8.18760.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18760.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.18760.9025	25 l	solicitud
		8.18760.9180	180 l	solicitud
101843	**Éter terc-butilmetílico** EMPLURA®	1.01843.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01843.6025	25 l	solicitud
		1.01843.6190	190 l	solicitud
		1.01843.9011	10 l	solicitud
100923	**Éter dietílico** EMPLURA®	1.00923.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00923.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00923.6025	25 l	solicitud
843947	**Éter monopropílico del etilenglicol** para síntesis	8.43947.0250	250 ml	solicitud
		8.43947.1000	1 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
100949	**Etilenglicol** EMPLURA®	1.00949.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00949.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00949.6025	25 l	solicitud
		1.00949.6190	190 l	solicitud
106014	**Etilmetilcetona** (2-butanona) EMPLURA®	1.06014.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06014.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06014.6010	10 l	solicitud
		1.06014.6025	25 l	solicitud
		1.06014.9011	10 l	solicitud
		1.06014.9190	190 l	solicitud
822277	**Etilo acetato** EMPLURA®	8.22277.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.22277.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
843946	**Etilo 3-etoxipropionato** para síntesis	8.43946.0250	250 ml	solicitud
		8.43946.1000	1 l	solicitud
104008	**Formamida** EMPLURA®	1.04008.1000	1 l	solicitud
		1.04008.2500	2.5 l	solicitud
		1.04008.9025	25 l	solicitud
104365	**n-Heptano** EMPLURA®	1.04365.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04365.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04365.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04365.6025	25 l	solicitud
		1.04365.6190	190 l	solicitud
		1.04365.9011	10 l	solicitud
104306	**n-Hexane** about 85% EMPLURA®	1.04306.1000	4 l	inquire
		1.04306.2500	2.5 l	inquire
104368	**n-Hexano** EMPLURA®	1.04368.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04368.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04368.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04368.6010	10 l	solicitud
		1.04368.6025	25 l	solicitud
		1.04368.6190	190 l	solicitud
		1.04368.9011	10 l	solicitud
		1.04368.9190	190 l	solicitud
101231	**Isoamilo acetato** EMPLURA®	1.01231.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01231.6025	25 l	solicitud
100985	**Isobutanol** (alcohol isobutílico) EMPLURA®	1.00985.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00985.6025	25 l	solicitud
		1.00985.9190	190 l	solicitud
820820	**Isobutilmetilcetona** EMPLURA®	8.20820.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.20820.6010	10 l	solicitud
		8.20820.6025	25 l	solicitud
		8.20820.9190	190 l	solicitud
822283	**Metanol** EMPLURA®	8.22283.1000	1 l	solicitud
		8.22283.2500	2.5 l	solicitud
		8.22283.5000	5 l	solicitud
		8.22283.9011	10 l	solicitud
		8.22283.9025	25 l	solicitud
		8.22283.9180	180 l	solicitud
108292	**2-Methyltetrahydrofuran** EMPLURA®	1.08292.1000	1 l	inquire
		1.08292.2500	2.5 l	inquire
		1.08292.4000	4 l	inquire

Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106059	**Metilo benzoato** EMPLURA®	1.06059.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06059.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06059.6025	25 l	solicitud
806072	**1-Metil-2-pirrolidona** EMPLURA®	8.06072.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.06072.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.06072.6025	25 l	solicitud
		8.06072.9011	10 l	solicitud
		8.06072.9025	25 l	solicitud
100574	**1-Metil-2-pirrolidona** para síntesis de péptidos	1.00574.2500	2.5 l	solicitud
		1.00574.4000	4 l	solicitud
116738	**1-Metoxi-2-propanol** EMPLURA®	1.16738.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.16738.6025	25 l	solicitud
		1.16738.9190	190 l	solicitud
100991	**1-Octanol** EMPLURA®	1.00991.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00991.6025	25 l	solicitud
820957	**n-Pentano** EMPLURA®	8.20957.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.20957.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.20957.9025	25 l	solicitud
107176	**n-Pentano aprox. 95%** EMPLURA®	1.07176.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07176.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.07176.6025	25 l	solicitud
		1.07176.9190	190 l	solicitud
107462	**Piridina** EMPLURA®	1.07462.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07462.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07462.6026	25 l	solicitud
		1.07462.9190	190 l	solicitud
822324	**1,2-Propanodiol** EMPLURA®	8.22324.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.22324.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
100996	**1-Propanol** EMPLURA®	1.00996.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00996.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00996.6025	25 l	solicitud
		1.00996.9190	190 l	solicitud
818766	**2-Propanol** EMPLURA®	8.18766.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		8.18766.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		8.18766.9011	10 l	solicitud
		8.18766.9025	25 l	solicitud
		8.18766.9180	180 l	solicitud
100964	**Tetracloroetileno** EMPLURA®	1.00964.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00964.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00964.6025	25 l	solicitud
		1.00964.9190	190 l	solicitud
108114	**Tetrahidrofurano** EMPLURA®	1.08114.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08114.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08114.6025	25 l	solicitud
		1.08114.6190	190 l	solicitud
		1.08114.9190	190 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
843950	**Tetrahidropirano** para síntesis	8.43950.0250	250 ml	solicitud
		8.43950.1000	1 l	solicitud
108323	**Tolueno** EMPLURA®	1.08323.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08323.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08323.6025	25 l	solicitud
		1.08323.6190	190 l	solicitud
		1.08323.9011	10 l	solicitud
		1.08323.9190	190 l	solicitud
100958	**Tricloroetileno** EMPLURA®	1.00958.1000	1 l	solicitud
		1.00958.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00958.6025	25 l	solicitud
		1.00958.9190	190 l	solicitud
822341	**Trietanolamina** EMPLURA®	8.22341.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		8.22341.9026	25 l	solicitud

Disolventes para análisis EMPARTA® ACS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107021	**Acetona** para análisis EMPARTA® ACS	1.07021.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07021.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
107024	**Cloroformo** para análisis EMPARTA® ACS	1.07024.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07024.4000	4 l	solicitud
107020	**Diclorometano** para análisis EMPARTA® ACS	1.07020.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07020.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.07020.6010	10 l	solicitud
103034	**N,N-Dimetilformamida** EMPARTA®	1.03034.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.03034.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.03034.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.03034.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.03034.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.03034.6025	25 l	solicitud
107017	**Etanol absoluto** para análisis EMPARTA® ACS	1.07017.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07017.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.07017.9026	25 l	solicitud
107026	**Éter dietílico** absoluto para análisis EMPARTA® ACS	1.07026.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07026.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
107023	**n-Hexano** absoluto para análisis EMPARTA® ACS	1.07023.2511	2.5 l	solicitud
		1.07023.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.07023.6025	25 l	solicitud
107018	**Metanol** para análisis EMPARTA® ACS	1.07018.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07018.4000	4 l	solicitud
		1.07018.9026	25 l	solicitud
107022	**2-Propanol** para análisis EMPARTA® ACS	1.07022.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07022.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.07022.9026	25 l	solicitud

Disolventes para análisis EMPARTA® ACS

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
107025	**Tetrahidrofurano** para análisis EMPARTA® ACS	1.07025.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07025.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
107019	**Tolueno** para análisis EMPARTA® ACS	1.07019.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07019.2511	2.5 l	solicitud
		1.07019.4000	4 l	solicitud

Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109600	**Acetilacetona** p.a. EMSURE®	1.09600.0100	100 ml	solicitud
		1.09600.0500	500 ml	solicitud
100014	**Acetona** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.00014.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00014.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00014.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00014.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00014.4000	4 l	solicitud
		1.00014.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00014.6010	10 l	solicitud
		1.00014.6025	25 l	solicitud
		1.00014.6190	190 l	solicitud
		1.00014.9025	25 l	solicitud
		1.00014.9180	180 l	solicitud
100003	**Acetonitrilo** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.00003.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00003.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00003.4000	4 l	solicitud
		1.00003.6010	10 l	solicitud
		1.00003.6025	25 l	solicitud
		1.00003.9025	25 l	solicitud
116754	**Agua** p.a. EMSURE®	1.16754.4000	4 l	solicitud
		1.16754.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.16754.9010	10 l	solicitud
100975	**Alcohol n-amílico** (1-Pentanol) para análisis EMSURE®	1.00975.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00975.2500	2.5 l	solicitud
109626	**Alcohol bencílico** p.a. EMSURE®	1.09626.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09626.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09626.4000	4 l	solicitud
		1.09626.6025	25 l	solicitud
100979	**Alcohol isoamílico** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.00979.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00979.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00979.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00979.9025	25 l	solicitud
101261	**Anilina** para análisis EMSURE®	1.01261.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
101783	**Benceno** p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.01783.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01783.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101775	**Bencina de petróleo** p.a., intervalo de ebullición 40-60°C EMSURE® ACS,ISO	1.01775.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01775.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01775.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.01775.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01775.6010	10 l	solicitud
		1.01775.6025	25 l	solicitud
		1.01775.9025	25 l	solicitud
		1.01775.9190	190 l	solicitud
101786	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 30–50°C** para análisis EMSURE®	1.01786.1000	1 l	solicitud
		1.01786.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
101774	**Bencina de petróleo intervalo de ebullición 60–80°C** p.a. EMSURE®	1.01774.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01774.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01774.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.01774.6010	10 l	solicitud
		1.01774.6025	25 l	solicitud
101777	**Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 80–100°C** p.a. EMSURE®	1.01777.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
101781	**Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 100–120°C** p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur	1.01781.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
101990	**1-Butanol** p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.01990.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01990.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01990.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.01990.6010	10 l	solicitud
		1.01990.6025	25 l	solicitud
109630	**2-Butanol** p.a. EMSURE®	1.09630.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09630.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09630.9025	25 l	solicitud
109629	**terc-Butanol** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.09629.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.09629.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.09629.9025	25 l	solicitud
109652	**n-Butilo acetato** p.a. EMSURE®	1.09652.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09652.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09652.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09652.6010	10 l	solicitud
109666	**Ciclohexano** p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.09666.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09666.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09666.2511	2.5 l	solicitud
		1.09666.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09666.6010	10 l	solicitud
		1.09666.6025	25 l	solicitud
		1.09666.9190	190 l	solicitud
102445	**Cloroformo** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.02445.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02445.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02445.4000	4 l	solicitud
		1.02445.6010	10 l	solicitud
		1.02445.6025	25 l	solicitud
		1.02445.9190	190 l	solicitud

Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
102930	**1,2-Diclorobenceno** para análisis por extracción EMSURE®	1.02930.1000	1 l	solicitud
		1.02930.2500	2.5 l	solicitud
106050	**Diclorometano** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.06050.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06050.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06050.4000	4 l	solicitud
		1.06050.6010	10 l	solicitud
		1.06050.6025	25 l	solicitud
		1.06050.9025	25 l	solicitud
		1.06050.9190	190 l	solicitud
116205	**Dietanolamina** p.a. EMSURE®	1.16205.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
103053	**N,N-Dimetilformamida** p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.03053.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.03053.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.03053.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.03053.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.03053.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.03053.6010	10 l	solicitud
		1.03053.6025	25 l	solicitud
102952	**Dimetilsulfóxido** p.a. EMSURE® ACS	1.02952.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02952.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.02952.2500	2.5 l	solicitud
		1.02952.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.02952.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.02952.9025	25 l	solicitud
109671	**1,4-Dioxano** p.a. EMSURE® ACS,ISO	1.09671.0250	250 ml	solicitud
		1.09671.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09671.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09671.6025	25 l	solicitud
100983	**Etanol** absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.00983.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00983.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00983.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00983.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00983.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00983.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00983.6010	10 l	solicitud
		1.00983.6025	25 l	solicitud
		1.00983.9025	25 l	solicitud
		1.00983.9180	180 l	solicitud
100974	**Etanol** desnaturalizado con aprox. 1% de metiletilcetona, p.a. EMSURE®	1.00974.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00974.2500	2.5 l	solicitud
		1.00974.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00974.4000	4 l	solicitud
		1.00974.6025	25 l	solicitud
		1.00974.9025	25 l	solicitud
		1.00974.9180	180 l	solicitud
159010	**Etanol 96%** EMSURE® Reag. Ph Eur	1.59010.0500	500 ml	solicitud
		1.59010.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
100845	**Etanolamina** p.a. EMSURE®	1.00845.1000	1 l	solicitud
		1.00845.2500	2.5 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101849	**Éter terc-butilmetílico** p.a. EMSURE® ACS	1.01849.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.01849.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.01849.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.01849.9190	190 l	solicitud
100921	**Éter dietílico** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.00921.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00921.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00921.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00921.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.00921.6010	10 l	solicitud
		1.00921.6025	25 l	solicitud
		1.00921.6190	190 l	solicitud
		1.00921.9025	25 l	solicitud
		1.00921.9190	190 l	solicitud
100867	**Éter diisopropílico** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.00867.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00867.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00867.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00867.6010	10 l	solicitud
100859	**Éter monometílico del etilenglicol** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.00859.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00859.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00859.9025	25 kg	solicitud
109621	**Etilenglicol** p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur,Reag. USP	1.09621.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09621.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09621.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09621.6010	10 l	solicitud
		1.09621.6025	25 l	solicitud
		1.09621.9180	180 l	solicitud
109708	**Etilmetilcetona** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.09708.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09708.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09708.4000	4 l	solicitud
		1.09708.6025	25 l	solicitud
		1.09708.9190	190 l	solicitud
109623	**Etilo acetato** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.09623.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09623.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09623.2511	2.5 l	solicitud
			6 x 2.5 l	solicitud
		1.09623.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09623.6010	10 l	solicitud
		1.09623.6025	25 l	solicitud
		1.09623.9026	25 l	solicitud
		1.09623.9181	180 l	solicitud
109684	**Formamida** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.09684.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09684.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
104092	**Glicerina** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.04092.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04092.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04092.9010	10 l	solicitud

Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
104094	**Glicerina 85%** p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur	1.04094.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.04094.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04094.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04094.9026	25 l	solicitud
104379	**n-Heptano** p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur	1.04379.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04379.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04379.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04379.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.04379.6010	10 l	solicitud
		1.04379.6025	25 l	solicitud
		1.04379.9190	190 l	solicitud
104367	**n-Hexano** para análisis EMSURE® ACS	1.04367.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04367.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04367.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04367.6010	10 l	solicitud
		1.04367.6025	25 l	solicitud
		1.04367.9190	190 l	solicitud
104374	**n-Hexano** para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.04374.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04374.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04374.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04374.4000	4 l	solicitud
		1.04374.4004	4 x 4 l	solicitud
		1.04374.6010	10 l	solicitud
		1.04374.6025	25 l	solicitud
100984	**Isobutanol** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.00984.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00984.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
106146	**Isobutilmetilcetona** para análisis por extracción, EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.06146.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06146.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06146.4000	4 l	solicitud
		1.06146.6025	25 l	solicitud
104333	**Isohexano** p.a. EMSURE®	1.04333.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04333.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04333.9190	190 l	solicitud
104727	**Isooctano** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.04727.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.04727.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.04727.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.04727.6010	10 l	solicitud
		1.04727.6025	25 l	solicitud

Disolventes para análisis y síntesis clásica

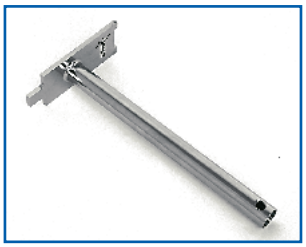
Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
106009	**Metanol** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.06009.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06009.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.06009.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06009.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.06009.4000	4 l	solicitud
		1.06009.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.06009.6010	10 l	solicitud
		1.06009.6025	25 l	solicitud
		1.06009.9025	25 l	solicitud
		1.06009.9180	180 l	solicitud
107177	**n-Pentano** p.a. EMSURE®	1.07177.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.07177.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.07177.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.07177.6010	10 l	solicitud
		1.07177.9190	190 l	solicitud
109718	**Petróleo** p.a. EMSURE®	1.09718.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09718.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09718.6025	25 l	solicitud
109724	**Piperidina** p.a. EMSURE®	1.09724.0100	100 ml	solicitud
		1.09724.0500	500 ml	solicitud
109728	**Piridina** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.09728.0100	100 ml	solicitud
		1.09728.0500	500 ml	solicitud
			6 x 500 ml	solicitud
		1.09728.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09728.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09728.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09728.6025	25 l	solicitud
		1.09728.9190	190 lt	solicitud
100997	**1-Propanol** para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.00997.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.00997.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.00997.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.00997.6025	25 l	solicitud
109634	**2-Propanol** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.09634.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09634.1011	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09634.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09634.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09634.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09634.5000	5 l	solicitud
			4 x 5 l	solicitud
		1.09634.6010	10 l	solicitud
		1.09634.6025	25 l	solicitud
		1.09634.6190	190 l	solicitud
		1.09634.9025	25 l	solicitud
		1.09634.9180	180 l	solicitud

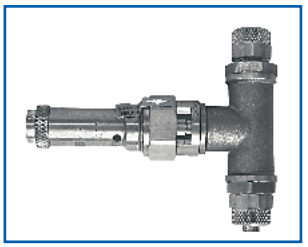
Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109731	**Tetrahidrofurano** para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.09731.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.09731.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.09731.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.09731.6010	10 l	solicitud
		1.09731.6025	25 l	solicitud
		1.09731.9190	190 l	solicitud
108325	**Tolueno** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.08325.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08325.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08325.2511	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08325.4000	4 l	solicitud
		1.08325.6010	10 l	solicitud
		1.08325.6025	25 l	solicitud
		1.08325.9185	185 l	solicitud
		1.08325.9190	190 l	solicitud
111872	**Tricloroetileno** p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	1.11872.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.11872.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
109795	**n-Undecano** p.a. EMSURE®	1.09795.0100	100 ml	solicitud
108684	**p-Xileno** para análisis EMSURE® ISO	1.08684.1000	1 l	solicitud
			6 x 1 l	solicitud
		1.08684.2500	2.5 l	solicitud
			4 x 2.5 l	solicitud
		1.08684.9025	25 l	solicitud
108661	**Xileno** para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag.Ph Eur	1.08661.1000	1 l	solicitud
		1.08661.2500	2.5 l	solicitud
		1.08661.2511	2.5 l	solicitud
		1.08661.4000	4 l	solicitud
			4 x 4 l	solicitud
		1.08661.6010	10 l	solicitud
		1.08661.6025	25 l	solicitud
		1.08661.9025	25 l	solicitud
		1.08661.9190	190 l	solicitud

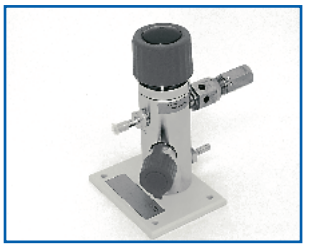
Accesorios de seguridad para barriles y tambores



1.08803.0001
Llave de tambores y barriles



9.67100.9004
Seguro contra sobrepresión



9.67100.9100
Reductor des presiòn



1.07070.0001
Dispositivo antiestático
(3 cables en la caja)



9.67106.0001
Abrazadera de acero inoxidable
para unión de la boquilla de llenado
a los tambores



9.67107.0001
Abrazadera de acero inoxidable
para fijación de la boquilla de llenado
a las paredes

Sistemas de toma para barriles y tambores



1.01114.0001
Sistema de toma para tambores
de acero inoxidable de 10 l y de 25 l



1.01123.0001
Sistema de toma para barriles
de acero inoxidable de 10 l y de 30 l



1.06710.0001
Sistema de toma para tambores y
barriles de acero inoxidable con
presurizador de gas inerte (el tubo de
inmersión se pide por separado)

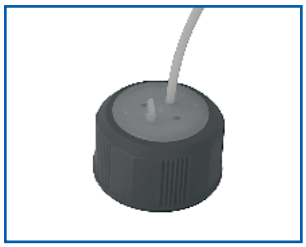


1.19171.0001
Sistema de toma para disolventes
con establecimiento manual de la
presión para tambores y barriles de 200 l

Accesorios de seguridad para frascos o botellas



1.08801.0001
Llave para frascos para abrir y cerrar frascos con tapa roscada S40 y S28



1.09996.0001
Adaptador S 40, por ejemplo, para conexión directa para equipos de HPLC



1.03830.0001
Adaptador para frasco de HPLC con 3 empalmes de tubo de 3,2 mm de DI, suministro de disolventes por frascos de Merck



1.03831.0001
Adaptador de frasco HPLC S40 con 3 empalmes de tubo para disolventes de desecho (filtro de aire de salida no incluido)



1.03832.0001
Válvula de aire para adaptador de frasco HPLC S40



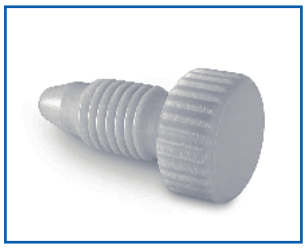
1.03833.0001
Filtro de aire de salida de adaptadores S 40 de frasco HPLC, desechos



1.03834.0001
Guarniciones para capilares con 3,2 mm de diámetro exterior (paquete de 10)



1.03835.0001
Casquillo de PTFE para capilares con 3,2 mm de diámetro exterior (paquete de 10)



1.03836.0001
Tapones obturadores (paquete de 10)

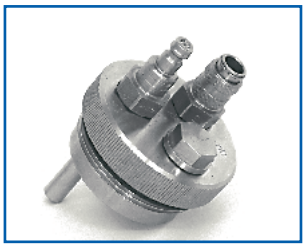


1.00801.0001
Juego de etiquetas según la GHS con 20 etiquetas adhesivas en blanco, pictogramas adhesivos y palabras indicadoras

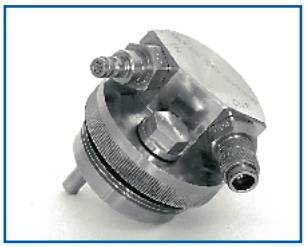


Cubos de transporte para frascos de vidrio Merck Millipore

Adaptadores de rosca

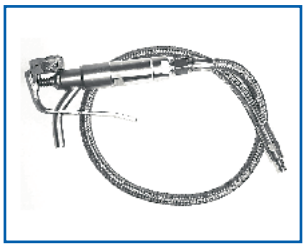


9.67100.9002
Adaptador de rosca
(conectores verticales)

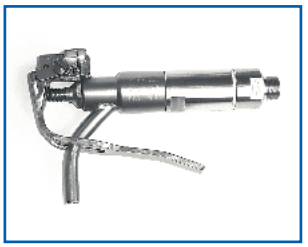


9.67100.9003
Adaptador de rosca
(conectores horizontales)

Pistolas extractoras y llaves



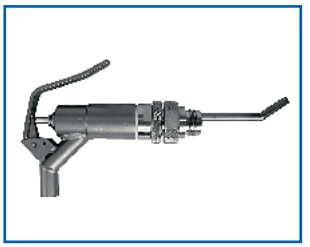
9.67100.9090
Pistola extractora con tubo



9.67100.1090
Pistola extractora



9.67100.1084
Pistola extractora para montaje fijo

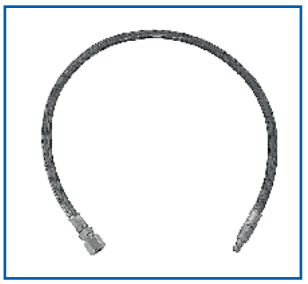


1.09070.0001
Llave extractora
de recipientes horizontales

Tuberías

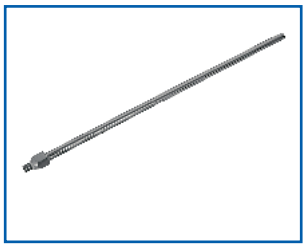


9.67100.9051
Tubo para conducción de gas



Tubo de teflón recubiertos de acero
inoxidable con diversos conectores
(longitudes especiales previa solicitud)

Tubos de inmersión



Tubo de inmersión para barriles y tambores de acero inoxidable para adaptadores de rosca de 2"

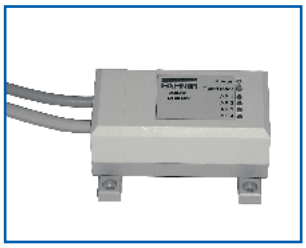


9.67100.1026
Tubo de inmersión para recipientes Combi

Sensores de nivel



9.67100.2001
Sensor de nivel para frascos (suministro de disolvente)



9.67100.2004
Pantalla para sensores de nivel de frasco

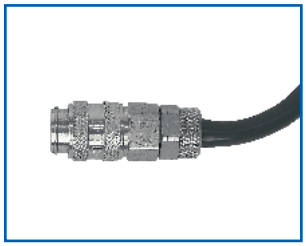


Sistema sensor de nivel para detección continua de nivel, pantalla gráfica con señal óptica y audible inclusive

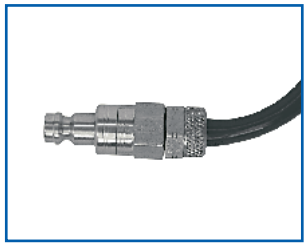
Adaptadores y reductores



1.01111.0001
Reductor de 2 pulgadas (5,08 cm) para S 40



9.67100.1052
Acoplamiento (hembra) con conexión a tubo



9.67100.1061
Boquilla de rosca (macho) con conexión a tubo

Piezas de repuesto y productos opcionales



9.67100.1079
Bola de bomba con conexión de acoplamiento rápido



Junta tórica de estanqueidad

Disolventes – Sistemas de extracción y accesorios

Sistemas de trasvase de disolventes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
101114	**Sistema de toma** para disolventes con establecimiento manual de la presión para tambores de acero inoxidable de 10 l y de 25 l con conexión de 2"	1.01114.0001	1 unit	solicitud
106710	**Sistema de toma para barriles y tambores de acero inoxidable** con adaptador con rosca y tubos flexibles. Adicionalmente necesario: tubo de inmersión según el tamaño del barril/tambor	1.06710.0001	1 set	solicitud
119171	**Sistema de toma para disolventes** con establecimiento manual de la presión para 200 l de tambores y barriles	1.19171.0001	1 unit	solicitud
101123	**Sistema de toma para disolventes** con establecimiento manual de la presión para barriles de acero inoxidable de 10 l y de 30 l	1.01123.0001	1 unit	solicitud

Adaptador roscado

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
902619	**Adaptador roscado (2") de acero inoxidable** con 2 conexiones horizontales de acoplamiento rápido	9.67100.9003	1 unit	solicitud
902330	**Adaptador roscado (2") de acero inoxidable** con 2 conexiones verticales de acoplamiento rápido	9.67100.9002	1 unit	solicitud

Tubos de inmersión

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
902332	**Tubo de inmersión** para barril de acero inoxidable de 10 l para sistema de toma art. 1.01123.0001	9.67100.1011	1 unit	solicitud
901748	**Tubo de inmersión** para barril de acero inoxidable de 10 l para sistema de toma con adaptador roscado de 2"	9.67100.1040	1 unit	solicitud
902331	**Tubo de inmersión** para barril de acero inoxidable de 30 l para sistema de toma art. 1.01123.0001	9.67100.1029	1 unit	solicitud
901747	**Tubo de inmersión** para barril de acero inoxidable de 30 l para sistemas de toma con adaptador roscado de 2"	9.67100.1041	1 unit	solicitud
941862	**Tubo de inmersión** Para recipientes Combi de 25 l para sistema de toma Núm. art. 101114.0001	9.67100.1026	1 unit	solicitud
902334	**Tubo de inmersión** para tambor de acero inoxidable de 10 l para sistema de toma art. 1.01114.0001	9.67100.1012	1 unit	solicitud
902335	**Tubo de inmersión** para tambor de acero inoxidable de 10 l para sistemas de toma con adaptador roscado de 2"	9.67100.1010	1 unit	solicitud
902333	**Tubo de inmersión** para tambor de acero inoxidable de 25 l para sistema de toma art. 101114.0001	9.67100.1028	1 unit	solicitud
901756	**Tubo de inmersión** para tambor de acero inoxidable de 25 l para sistemas de toma con adaptador roscado de 2"	9.67100.1025	1 unit	solicitud
902592	**Tubo de inmersión** para tambor de acero inoxidable de 185 l para sistemas de toma con adaptador roscado de 2"	9.67100.1185	1 unit	solicitud
902591	**Tubo de inmersión** para tambor de acero inoxidable de 190 l para sistemas de toma con adaptador de rosca de 2"	9.67100.1190	1 unit	solicitud

Boquillas y llaves de llenado

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109070	**Llave de acero inoxidable** fijable, cierre automático, para recipientes con rosca interior 3/4"	1.09070.0001	1 unit	solicitud
112937	**Llave de PE** fijable, ventilación automática para bidones de PE de 5 l, 10 l y 25 l con rosca exterior KS 60x6	1.12937.0001	1 unit	solicitud
112938	**Llave de PE** ventilación automática para recipientes con rosca interior 3/4" (reductor de 2" a 3/4" adjunto)	1.12938.0001	1 unit	solicitud
960212	**Pistola extractora (abrazadera)** con tubo de PTFE envuelto en acero inoxidable (80 cm), boquilla de acoplamiento rápido	9.67100.9090	1 unit	solicitud
949159	**Pistola extractora (cierre automático)** para montaje fijo, rosca de empalme 3/8"	9.67100.1084	1 unit	solicitud
947916	**Pistola extractora de acero inoxidable** con tubo de PTFE envuelto en acero inoxidable (125 cm) con conexión grande de acoplamiento rápido, para grandes recipientes, conexión sólo con adaptador de rosca 9.67100.9006	9.67100.9065	1 unit	solicitud

Tubos para producto y gas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
902450	**Tubo de PTFE con envoltura de acero inoxidable (80 cm)** con conexión de acoplamiento rápido y racor roscado (diám. ext. 10 mm)	9.67100.9057	1 unit	solicitud
948501	**Tubo de PTFE recubierto de acero inoxidable (80 cm)** con conexión rápida y conexión de rosca G 3/8	9.67100.9052	1 unit	solicitud
942896	**Tubo de PTFE revestido de acero inoxidable (80 cm)** con acoplamiento de conexión rápida y racor roscado (10 mm)	9.67100.9062	1 unit	solicitud
946740	**Tubo de PTFE revestido de acero inoxidable (80 cm)** con racor roscado de 3/8" y racor tubular (diámetro ext. 10 mm)	9.67100.9056	1 unit	solicitud
942898	**Tubo de PTFE revestido de acero inoxidable (100 cm)** con racores roscados en los dos extremos (d.e. 10 mm)	9.67100.9061	1 unit	solicitud
958650	**Tubo en espiral para conducción de gas (nylon)** con conexión de acoplamiento rápido, junta FFKM, longitud 180 cm	9.67100.9051	1 unit	solicitud
902451	**Tubo flexible de PTFE con envoltura de acero inoxidable (80 cm)** con conexiones de acoplamiento rápido por ambos lados	9.67100.9058	1 unit	solicitud

Adaptadores y reductores

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
902267	**Acoplamiento de conexión rápida** (lado del producto) con rosca 3/8"	9.67100.1050	1 unit	solicitud
902282	**Acoplamiento de conexión rápida** para conexión del tubo flexible para el producto (6 x 8 mm)	9.67100.1061	1 unit	solicitud
928891	**Acoplamiento de conexión rápida para tubo flexible de conexión del producto 3x1,5 mm**	9.67100.1076	1 unit	solicitud
902265	**Acoplamiento rápido** para conexión del tubo flexible de conducción de gas (6x8 mm) o para ventilación del sistema	9.67100.1052	1 unit	solicitud
963390	**Adaptador con rosca S40, con sensor para relleno de botellas Merck**	9.67100.2002	1 unit	solicitud
963389	**Adaptador con rosca S40, con sensor para vaciado de disolventes Merck en botellas**	9.67100.2001	1 unit	solicitud
167206	**Adaptador de frascos (PTFE), S40 (frasco roscado) a GL45 (rosca exterior)**	1.67206.0001	1 unit	solicitud
902822	**Boquilla de acción rápida para conexión con tubo 6x4 mm**	9.67100.1064	1 unit	solicitud
902266	**Boquilla de conexión rápida** (lado del gas) con rosca de 3/8"	9.67100.1051	1 unit	solicitud
927705	**Codo de unión** conector para tubo métrico a tubo métrico (d.e. 10 mm)	9.67100.1073	1 unit	solicitud
902262	**Pieza de conexión** de tubo flexible (6x8 mm) a racor roscado (diám. ext. 10 mm)	9.67100.1055	1 unit	solicitud
902090	**Reductor de acero inoxidable** de rosca de 2" a 3/4"	9.67204.0000	1 unit	solicitud
101111	**Reductor de acero inoxidable** de rosca de 2" a S40	1.01111.0001	1 unit	solicitud
901922	**Reductor de PE** de rosca S 56x4 a 2" (de rosca grosera de 2" a rosca fina de 2")	9.67202.0000	1 unit	solicitud
902693	**Reductor de PE** de S 40 a S 38	9.67207.0001	1 unit	solicitud
902694	**Reductor de PE** de S40 a GL45	9.67206.0001	1 unit	solicitud
953745	**Reductor de PP** de S56 x 4 a G 3/4	9.67211.0001	1 unit	solicitud
167207	**Reductor (PTFE) de S40 a S38**	1.67207.0001	1 unit	solicitud

Accesorios de seguridad para barriles y tambores

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
964205	**Descompresor, 0,2 bar con 2 empalmes de tubos 6 x 8 mm y seguro integrado contra hipertensión 0,5 bar**	9.67100.9100	1 unit	solicitud
107070	**Dispositivo antiestático** para conectar a tierra recipientes metálicos al llenar y tomar disolventes combustibles	1.07070.0001	1 unit	solicitud
902885	**Paso por pared de armario de 55 mm** con conexión de tubos a ambos lados de 10 mm, diámetro 22 mm, longitud 115 mm	9.67100.1067	1 unit	solicitud
902888	**Paso por pared de vitrina de aspiración** pieza de conexión de racor roscado (d.e. 10 mm) a rosca interior G 3/8	9.67100.1069	1 unit	solicitud
902698	**Seguro contra sobrepresión 0,5 bar** con 2 conexiones de tubo flexible (6x8 mm)	9.67100.9004	1 unit	solicitud

Accesorios de seguridad para botellas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
902319	**Abrazadera de transporte** para frascos PE de Merck, cuello ancho (de 4 l a 10 l de volumen)	9.79490.0001	5 units	solicitud

Disolventes – Sistemas de extracción y accesorios

Accesorios de seguridad para botellas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
109996	**Adaptador S 40** para aspiración directa de disolventes con tubos flexibles de 3 mm de diám. ext. de frascos con racor roscado	1.09996.0001	1 unit	solicitud
103831	**Adaptador de frasco HPLC S40 con 3 empalmes de tubo y una conexión de filtro de aire de salida, para disolventes de desecho**	1.03831.0001	1 unit	solicitud
103835	**Casquillo de PTFE para capilares con 3,2 mm de diámetro exterior, para adaptador de frascos HPLC S40** (paquete de 10)	1.03835.0001	10 units	solicitud
103833	**Filtro de aire de salida de adaptadores S40 para frascos HPLC, desechos**	1.03833.0001	1 unit	solicitud
103834	**Guarniciones para capilares con diámetro exterior de 3,2 mm, para adaptador de frascos S40** (paquete de 10)	1.03834.0001	10 units	solicitud
103830	**HPLC adaptador para frascos con 3 conexiones de tubo DI 3,2 mm, suministro de disolventes por frascos Merck**	1.03830.0001	1 unit	solicitud
964204	**Pantalla e indicador de alarma para sensor de nivel de relleno**	9.67100.2004	1 unit	solicitud
963533	**Recipiente de transporte de seguridad** para frascos de vidrio de Merck de 2,5 l	9.20078.0001	1 unit	solicitud
120080	**Recipiente de transporte de seguridad** para frascos de vidrio de Merck de 4 l	1.20080.0001	1 unit	solicitud
965700	**Soporte de seguridad de PP para botellas de PE Merck 2,5 l.**	9.67213.0001	1 unit	solicitud
140140	**Soporte de seguridad para frascos de cristal de 4 l (Merck Millipore)** V2013	1.40140.0001	1 unit	solicitud
103836	**Tapón roscado para conexiones capilares con 3,2 mm de D.I., para adaptador de frasco HPLC S40** (paquete de 10)	1.03836.0001	10 units	solicitud
103832	**Válvula de aire para adaptador de frasco HPLC S40**	1.03832.0001	10 units	solicitud

Auxiliares de apertura

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108804	**Llave para bidones** para abrir y cerrar bidones con tapa roscada KS 60x6	1.08804.0001	1 unit	solicitud
108801	**Llave para frascos** para abrir y cerrar frascos con tapa roscada S40 y S28	1.08801.0001	5 units	solicitud
108803	**Llave para tambores** para abrir y cerrar recipientes con cierres roscados de 2" y 3/4"	1.08803.0001	1 unit	solicitud
109998	**Varillas de vidrio (recubiertas de plástico)** para abrir ampollas de vidrio Titrisol®	1.09998.0010	10 units	solicitud

Etiquetas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
108899	**Etiquetas Geöffnet am: /verw. bis:** (sólo texto alemán) 100 etiquetas adhesivas 50 x 20 mm	1.08899.0001	100 units	solicitud
100801	**Juego de etiquetas según GHS** con 20 etiquetas adhesivas en blanco de 80 x 110 mm, 168 pictogramas adhesivos de sustancias peligrosas, 40 palabras de señal adhesivas, hoja adjunta con frases R y S	1.00801.0001	1 set	solicitud

Piezas de repuesto

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
901919	**Bola para bomba manual** para sistema de toma art. 1.01114.0001	9.67114.0000	1 unit	solicitud
946627	**Bola de bomba de mano** con conexión de acoplamiento rápido	9.67100.1079	1 unit	solicitud
901781	**Junta (anilla en O 14x2,5 mm)** para sistemas de toma art. 1.01114.0001 y 1.01123.0001	9.67100.1048	1 unit	solicitud
901782	**Junta (anilla en O 56x3,6 mm)** para sistemas de toma art. 1.01114.0001 y 1.01123.0001	9.67100.1047	1 unit	solicitud

Envases – Botellas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110188	**Frasco de plástico de PE, 500 ml** cerrado con tapa roscada S40, en caja de transporte aprobada por NU	1.10188.0001	6 units	solicitud
110178	**Frasco de plástico de PE, 1 l** cerrado con tapa roscada S40, en caja de transporte aprobada por NU	1.10178.0001	6 units	solicitud
946535	**Frasco de vidrio, 1 l, cuello ancho, rosca S60** en un embalaje de transporte aprobado por Naciones Unidas	9.33108.1121	6 units	solicitud
902666	**Frasco de vidrio 2,5 l** en envase individual transporte aprobado por la ONU, 1 frasco	9.11121.2501	1 unit	solicitud
110647	**Frascos de vidrio, 50 ml**	1.10647.0001	6 units	solicitud
110646	**Frascos de vidrio, 100 ml**	1.10646.0001	6 units	solicitud

Envases – Botellas

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
110390	**Frascos de vidrio, 100 ml** cerrados con tapa roscada S28, en caja de transporte aprobada por NU	1.10390.0001	6 units	solicitud
110391	**Frascos de vidrio 250 ml** cerrados con tapa roscada S40, en caja de transporte aprobada por la ONU	1.10391.0001	6 units	solicitud
110392	**Frascos de vidrio, 500 ml** cerrados con tapa roscada S40, en caja de transporte aprobada por NU	1.10392.0001	6 units	solicitud
113313	**Frascos de vidrio, 500 ml** con recubrimiento de PE, cerrados con tapas roscadas S40	1.13313.0001	6 units	solicitud
110393	**Frascos de vidrio, 1 l** cerrados con tapa roscada S40, en caja de transporte aprobada por NU	1.10393.0001	6 units	solicitud
113314	**Frascos de vidrio 1 l** con recubrimiento de PE, cerrados con tapas roscadas S 40	1.13314.0001	6 units	solicitud
110394	**Frascos de vidrio 2,5 l** cerrados con tapa roscada S40, en caja de transporte aprobada por NU	1.10394.0001	4 units	solicitud

Envases – Recipientes y cubetas grandes

Nro. art.	Denominación	Ref. pedidos	Cantidad	Precio €
902504	**Barril de acero inoxidable, 10 l** con apertura de rosca de 2" y 3/4"	9.43441.1010	1 unit	solicitud
902505	**Barril de acero inoxidable, 30 l** con apertura de rosca de 2" y 3/4"	9.43441.1030	1 unit	solicitud
902766	**Bidón de PE, 25 l** con rosca exterior KS 60x6	9.54528.1025	1 unit	solicitud
902507	**Recipiente combinado, 10 l** tambor de chapa de acero con inliner de PE, lacado azul, con rosca gruesa de 2", para 7.43442.5010	9.43442.1013	1 unit	solicitud
902762	**Recipiente combinado, 25 l** tambor de chapa de acero con inliner de PE, laqueado azul, con rosca gruesa de 2"	9.43442.1025	1 unit	solicitud
902501	**Tambor de acero inoxidable, 10 l** con apertura de rosca de 2"	9.43441.1012	1 unit	solicitud
902503	**Tambor de acero inoxidable, 25 l** con apertura de rosca de 2"	9.43441.1028	1 unit	solicitud
902502	**Tambor de acero inoxidable, 190 l** con apertura de rosca de 2" y 3/4"	9.43441.1190	1 unit	solicitud

842116 1,3 Ácido dimetil barbitúrico para síntesis

$C_6H_8N_2O_3$
■ Nro. CAS 769-42-6 ■ Nro. CE 212-211-7
■ Solub. en agua 60 g/l (20 °C)
■ M = 156.14 g/mol ■ pH 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 120 - 124 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1780 mg/kg ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 54 00

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 120 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 124 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42116.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.42116.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Abrazadera de transporte → pág. 281

Absorbentes

pág.	Nro. art.	Denominación
652	106839	Cal sodada en lentejas con indicador
656	102514	Carbón activo
656	102186	Carbón activo
658	102204	Carbón vegetal
669	102051	Chemizorb® en polvo
669	101568	Chemizorb® gránulos
670	112576	Chemizorb® Hg
173	101564	Hidróxido de sodio sobre soporte
1550	101562	Tubitos de absorción para CO_2
1550	106107	Tubo de absorción de H_2O

Absorbentes para líquidos derramados

pág.	Nro. art.	Denominación
669	102051	Chemizorb® en polvo
669	101568	Chemizorb® gránulos
669	101591	Chemizorb® HF
669	101569	Chemizorb® Hg
670	112576	Chemizorb® Hg
670	101595	Chemizorb® H^+
670	101596	Chemizorb® OH^-

Absorption media → Chemizorb® Hg pág. 670
ACA → 2-Amino-2-cianacetamida pág. 491
ACAC → pág. 269
Accesorios para fotómetro y termorreactor TR 205 → pág. 93
Aceite de inmersión → pág. 186
Aceite de inmersión según ISO 8036 → pág. 186
Aceite de silicona → pág. 1378
Aceite esencial de cedro → pág. 186

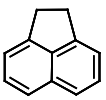
113898 Aceite patrón para espectroscopia de absorción atómica

■ Nro. CAS 8042-47-5 ■ Nro. CE 232-455-8
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >180 °C
■ Viscosidad cin. 16 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ pH (H_2O) not applicable ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P301 + P310, P331
■ CL50 rata > 5 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2710 19 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.84 - 0.86 g/ml
Viscosity (20 °C)..... 30 - 40 mPa·s
Ag (Silver)..... ≤ 0.5 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.5 ppm
Au (Gold)..... ≤ 0.5 ppm
B (Boron)..... ≤ 0.5 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 0.5 ppm
Be (Beryllium)..... ≤ 0.5 ppm
Bi (Bismuth)..... ≤ 0.5 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.5 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.5 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.5 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.5 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.5 ppm
Ga (Gallium)..... ≤ 0.5 ppm
In (Indium)..... ≤ 0.5 ppm
K (Potassium)..... ≤ 0.5 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.5 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.5 ppm
Mo (Molybdenum)..... ≤ 0.5 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.5 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.5 ppm
Pt (Platinum)..... ≤ 0.5 ppm
Sb (Antimony)..... ≤ 0.5 ppm
Sn (Tin)..... ≤ 0.5 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 0.5 ppm
Ti (Titanium)..... ≤ 0.5 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.5 ppm
V (Vanadium)..... ≤ 0.5 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.5 ppm
Zr (Zirconium)..... ≤ 0.5 ppm
Water..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13898.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

814312 Acenafteno para síntesis



$C_{12}H_{10}$
■ Nro. CAS 83-32-9 ■ Nro. CE 201-469-6
■ Pres. de vap. < 0.005 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua 0.007 g/l (25 °C) ■ M = 154.21 g/mol
■ Punto de fusión 95 °C ■ Punto ebullición 278 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata > 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ACENAPHTHEN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ACENAPHTHENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ACENAPHTHENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 91 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 95 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14312.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

ACES → Ácido N-(2-acetamido)-2-aminoetanosulfónico pág. 299
Acetal → Acetaldehído dietilacetal pág. 285

Acetaldehído



C_2H_4O
CH_3CHO
■ Nro. CAS 75-07-0 ■ Nro. CE 200-836-8
■ Índice de refracción 1.3316 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1006 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4 - 57 %(V) ■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación ■ M = 44.05 g/mol ■ pH 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -123 °C ■ Punto ebullición 20.4 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 140 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 24 mg/l
■ DL50 oral rata 661 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-003-00-6 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2912 12 00
■ ADR-RID UN 1089 Acetaldehyd, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1089 ACETALDEHYDE, 3, I
■ IATA-DGR UN 1089 ACETALDEHYDE, 3, I

800004 Acetaldehído para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 5°C/ 4°C).....0.799 - 0.801

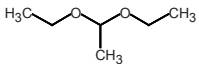
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00004.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.00004.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00004.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

845001 Acetaldehído para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual).....colourless
Appearance of substance (visual).....clear
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.5 % (a/a)
Density (d 5°C/ 4°C).....0.799 - 0.801
Crotonaldehyde (GC, area%)..... ≤ 0.10 % (a/a)
Praldehyde (GC, area%)..... ≤ 0.10 % (a/a)
Acetic acid (GC, area%) ..... ≤ 0.25 % (a/a)
Aldol (GC, area%)..... ≤ 0.10 % (a/a)
Pd (Palladium) (ICP MS) .....lot specific resultppm
Cu (Copper) (ICP MS) .....lot specific resultppm
Acetic acid (GC).....lot specific result%
Methyl acetate (GC).....lot specific result%
Acetone (GC) .....lot specific result%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45001.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45001.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.45001.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801366 Acetaldehído dietilacetal para síntesis

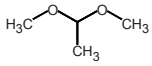


$C_6H_{14}O_2$
$CH_3CH(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 105-57-7 ■ Nro. CE 203-310-6
■ Índice de refracción 1.3825 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 10.4 %(V)
■ Punto de inflam. -21 °C ■ Solub. en agua 46 g/l (25 °C) ■ M = 118.17 g/mol ■ Punto de fusión -100 °C ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4570 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-015-00-1 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1088 Acetal, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1088 ACETAL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1088 ACETAL, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.826 - 0.830
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01366.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.01366.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.01366.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Acetaldehído dimetilacetal



$C_4H_{10}O_2$
$CH_3CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 534-15-6 ■ Nro. CE 208-589-8
■ Índice de refracción 1.3665 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 200 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -17 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol ■ Punto de fusión -113 °C ■ Punto ebullición 63 - 65 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ DL50 oral rata 6500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 20000 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-007-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2377 1,1-Dimethoxyethan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2377 1,1-DIMETHOXYETHANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2377 1,1-DIMETHOXYETHANE, 3, II

820002 Acetaldehído dimetilacetal para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,850 - 0,853
Identity (IR).....conforms

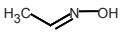
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20002.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20002.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

845087 Acetaldehído dimetilacetal para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual).....colourless
Appearance of substance (visual).....clear
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,850 - 0,853
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR).....passes test
Methanol (GC).....lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45087.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.45087.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841085 Acetaldehído oxima (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



C_2H_5NO
■ Nro. CAS 107-29-9 ■ Nro. CE 203-479-6
■ Pres. de vap. 13 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.969 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.2 - 50 %(V)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua 185 g/l (25 °C) ■ M = 59.07 g/mol ■ Punto ebullición 115 °C ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 8.8 mg/l
■ DL50 oral rata 740 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2332 Acetaldehydoxim, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2332 ACETALDEHYDE OXIME, 3, III

■ IATA-DGR UN 2332 ACETALDEHYDE OXIME, 3, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.963 - 0.967
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41085.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41085.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Acetaldehyde ethylene acetal → 2-Metil-1,3-dioxolano pág. 1179

Acetales → Aldehidos

Acetaloxima → Acetaldehído oxima pág. 286

822343 Acetamida para síntesis



C_2H_5NO
CH_3CONH_2
■ Nro. CAS 60-35-5 ■ Nro. CE 200-473-5
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (65 °C)
■ Densidad 1.159 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2200 g/l (20 °C) ■ M = 59.06 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 78 - 81 °C ■ Punto ebullición 221 - 222 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 7000 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-022-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9

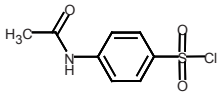
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 80 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22343.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22343.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

p-Acetamidoanilina → 4'-Aminoacetanilida pág. 487

p-Acetamidoaniline → 4'-Aminoacetanilida pág. 487

841026 4-Acetamidobencenosulfonilo cloruro para síntesis



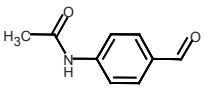
$C_8H_8ClNO_3S$
$CH_3CONH(C_6H_4)SO_2CL$
■ Nro. CAS 121-60-8 ■ Nro. CE 204-485-1
■ Punto de inflam. >112 °C ■ M = 233.66 g/mol
■ Punto de fusión 146 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(4-ACETAMIDOBENZOLSULFONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(4-ACETAMIDOBENZENESULPHONYL CHLORIDE), 8, II

■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(4-ACETAMIDOBENZENESULPHONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 140 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 143 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41026.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

800106 4-Acetamidobenzaldehído para síntesis



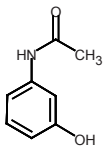
$C_9H_9NO_2$
$(CH_3CONH)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 122-85-0 ■ Nro. CE 204-579-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 163.17 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 155 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 152 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 155 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00106.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Acetamidocyanoacetic acid ethyl ester → Etilo acetamidocianacetato pág. 942

841293 3-Acetamidofenol para síntesis



$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 621-42-1 ■ Nro. CE 210-687-0

■ M = 151.16 g/mol ■ pH 6 - 7 (H_2O) (solución saturada) ■ Punto de fusión 147 - 150 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

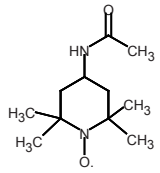
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 147 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 150 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41293.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2-Acetamidofluoreno → N-2-Fluorenilacetamida pág. 998

Acetamidomalonic acid diethyl ester → Dietilo acetamidomalonato pág. 820

814721 4-Acetamido-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-N-oxil (radical libre) para síntesis



$C_{11}H_{21}N_2O_2$

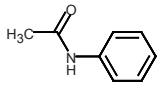
- Nro. CAS 14691-89-5 ■ Nro. CE 423-840-3
- Densidad 1 g/cm³ ■ M = 213.3 g/mol ■ Punto de fusión 141 - 144 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- Nro. índice CE 616-172-00-0 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 141 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 144 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14721.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14721.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Acetamidotolueno → 4'-Metilacetanilida pág. 1168 **Acetaminofenol** → 4'-Hidroxiacetanilida pág. 1054

Acetanilida



C_8H_9NO
$CH_3CONHC_6H_5$

- Nro. CAS 103-84-4 ■ Nro. CE 203-150-7
- Pres. de vap. 0.002 hPa (20 °C)
- Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 173 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 135.16 g/mol ■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 115 °C
- Densidad aparente 370 kg/m³ ■ Punto ebullición 304 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 800 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Test substance for CHN in elemental analysis.

822344 Acetanilida para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 115 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22344.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22344.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

100011 Acetanilida sustancia de ensayo para análisis elemental

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Carbon (C) (mean value tenfold determination) ..... 70.9 - 71.3 %
Carbon (C) (standard deviation (coefficent of variation)) .....
Oxygen (O) (mean value tenfold determination) ..... 11.6 - 12.0 %
Oxygen (O) (standard deviation (coefficent of variation)) .....
Nitrogen (N) (mean value tenfold determination) ..... 10.2 - 10.6 %
Nitrogen (N) (standard deviation (coefficent of variation)) .....
Hydrogen (H) (mean value tenfold determination) ..... 6.6 - 6.8 %
Hydrogen (H) (standard deviation (coefficent of variation)) .....

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00011.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

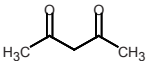
2-Acetanisole → 2'-Metoxiacetofenona pág. 1218

Acetatos

pág.	Nro. art.	Denominación
511	116103	Amonio acetato
511	101116	Amonio acetato
511	101115	Amonio acetato
545	101704	Bario acetato
646	102003	Cadmio acetato dihidrato
646	102002	Cadmio acetato dihidrato
648	109325	Calcio acetato hidrato
685	108802	Cinc acetato dihidrato
732	102529	Cobalto(II) acetato tetrahidrato
734	102710	Cobre(II) acetato monohidrato
734	102711	Cobre(II) acetato monohidrato
1135	105819	Magnesio acetato tetrahidrato
1140	843828	Manganeso(II) acetato
1140	843487	Manganeso(II)acetato tetrahidrato
1157	104410	Mercurio(II) acetato
1160	804482	Mercurio(II) trifluoroacetato
1342	801504	Plata acetato
1345	818003	Plata trifluoroacetato
1348	107375	Plomo(II) acetato trihidrato
1349	107414	Plomo(II) hidroxiacetato
1376	841002	Potasio tioacétato
1403	824435	Rodio(II) acetato dímero (46,5% Rh)
165	106264	Sodio acetato
1417	106268	Sodio acetato
1422	841122	Sodio clorodifluoroacetato
1444	821164	Sodio trifluoroacetato

Acetic acid allyl ester → Alilo acetato pág. 475
Acetic acid amide → Acetamida pág. 286
Acetic acid benzyl ester → Bencilo acetato pág. 554
Acetic acid bornyl ester → L-Bornilo acetato pág. 591
Acetic acid bromide → Acetilo bromuro pág. 291
Acetic acid 1,3-butadienyl ester → 1-Acetoxi-1,3-butadieno pág. 298
Acetic acid 4-tert-butylcyclohexyl ester → (4-terc-Butilciclohexilo) acetato pág. 631
Acetic acid cobalt (II) salt → Cobalto(II) acetato tetrahidrato pág. 732
Acetic acid cyclohexyl ester → Ciclohexilo acetato pág. 680
Acetic acid dimethylamide → N,N-Dimetilacetamida pág. 255
Acetic acid ethyl ester → pág. 247
Acetic acid gentian violet solution → pág. 198
Acetic acid glacial → pág. 302
Acetic acid hexyl ester → Hexilo acetato pág. 1048
Acetic acid 3-indolyl ester → 3-Indolilo acetato pág. 1079
Acetic acid isobornyl ester → Isobornilo acetato pág. 1084
Acetic acid menthyl ester → (R)-(-)-Mentilo acetato pág. 1153
Acetic acid mercury(II) salt → Mercurio(II) acetato pág. 1157
Acetic acid 2-methoxyethyl ester → (2-Metoxietilo)-acetato pág. 260
Acetic acid 2-methoxypropyl ester → (1-Metoxi-2-propilo) acetato pág. 260
Acetic acid methyl ester → Metilo acetato pág. 260
Acetic acid n-butyl ester → pág. 254
Acetic acid phenyl ester → Fenilo acetato pág. 983
Acetic acid 2-phenylethyl ester → 2-Feniletilo acetato pág. 979
Acetic acid propyl ester → Propilo acetato pág. 262
Acetic acid silver salt → Plata acetato pág. 1342
Acetic acid sodium salt → pág. 165
Acetic acid tert-butyl ester → terc-Butilo acetato pág. 254
Acetic acid vinyl ester → Vinilo acetato pág. 1565

Acetilacetona



$C_5H_8O_2$
$CH_3COCH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 123-54-6 ■ Nro. CE 204-634-0
■ Pres. de vap. 9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 25.7 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 11.4 %(V)
■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ M = 100.12 g/mol ■ pH 6 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 38 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -23 °C ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 20 ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ CL50 rata 5.1 mg/l
■ DL50 oral rata 575 mg/kg ■ DL50 dermal rata 790 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-029-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2310 Pentan-2,4-dion, 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2310 PENTANE-2,4-DIONE, 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2310 PENTANE-2,4-DIONE, 3 (6.1), III

800023 Acetilacetona para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.972 - 0.974
Identity (IR) passes test

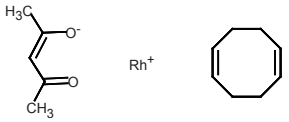
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00023.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00023.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00023.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

109600 Acetilacetona p.a. EMSURE®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity passes test
Al (Aluminium) ≤ 500 ppb
Ca (Calcium) ≤ 500 ppb
Cd (Cadmium) ≤ 50 ppb
Co (Cobalt) ≤ 20 ppb
Cr (Chromium) ≤ 50 ppb
Cu (Copper) ≤ 50 ppb
Fe (Iron) ≤ 100 ppb
Mg (Magnesium) ≤ 100 ppb
Ni (Nickel) ≤ 500 ppb
Pb (Lead) ≤ 500 ppb
Sn (Tin) ≤ 100 ppb
Zn (Zinc) ≤ 500 ppb
Residue on ignition ≤ 0.005 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09600.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.09600.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

824420 Acetilacetonato(1,5-ciclooctadien)rodio(I) para síntesis



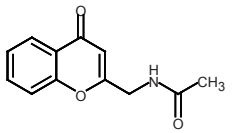
$C_{13}H_{19}O_2Rh$
■ Nro. CAS 12245-39-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 310.2 g/mol ■ Punto de fusión 138 - 140 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (to C, H) ≥ 96,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24420.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
8.24420.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Acetilacetonatos → Alcoholatos y acetilacetonatos
4-(Acetilamino)anilina → 4'-Aminoacetanilida pág. 487
4-(Acetilamino)fenol → 4'-Hidroxiacetanilida pág. 1054

826001 2-(Acetilaminometil)-cromen-4-ona para síntesis



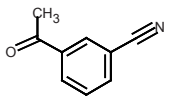
$C_{12}H_{11}NO_3$
■ Nro. CAS 276687-59-3
■ M = 217.22 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228, P370 + P378
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-(ACETYLAMINOMETHYL)-CHROMEN-4-ON), 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-(ACETYLAMINOMETHYL)-CHROMEN-4-ONE), 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-(ACETYLAMINOMETHYL)-CHROMEN-4-ONE), 4.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 5,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.26001.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

4-Acetilaminotolueno → 4'-Metilacetanilida pág. 1168

814828 3-Acetilbenzonitrilo para síntesis

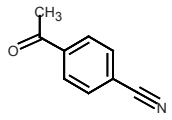


C_9H_7NO
■ Nro. CAS 6136-68-1 ■ Nro. CE 228-110-6
■ Solub. en agua 4 g/l (25 °C) ■ M = 145.16 g/mol
■ Punto de fusión 98 - 100 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(3-ACETYLBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-ACETYLBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-ACETYLBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ≤ 101 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14828.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841061 4-Acetilbenzonitrilo para síntesis



C_9H_7NO
■ Nro. CAS 1443-80-7 ■ Nro. CE 215-885-0
■ M = 145.16 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 58 °C
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-ACETYLBENZONITRIL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-ACETYLBENZONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-ACETYLBENZONITRILE), 6.1, II

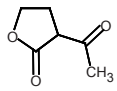
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 58 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41061.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

N-Acetil-p-bromoanilina → 4'-Bromoacetanilida pág. 596

2-Acetil-4-butanólido → 2-Acetil-γ-butirolactona pág. 289

800110 2-Acetil-γ-butirolactona para síntesis

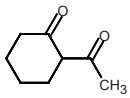


$C_6H_8O_3$
■ Nro. CAS 517-23-7 ■ Nro. CE 208-235-2
■ Índice de refracción 1.4562 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ M = 128.12 g/mol ■ Punto ebullición 142 °C (40 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,186 - 1,191
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00110.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814829 2-Acetilciclohexanona para síntesis



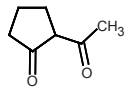
$C_8H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 874-23-7 ■ Nro. CE 212-858-5

■ Densidad 1.063 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.18 g/mol
■ Punto ebullición 111 - 112 °C (24 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,063 - 1,066
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14829.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818395 2-Acetilciclopentanona para síntesis



$C_7H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1670-46-8 ■ Nro. CE 216-797-5
■ Índice de refracción 1.4905 (19 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)

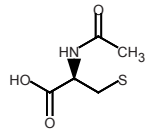
■ Punto de inflam. 72 °C ■ M = 126.15 g/mol
■ Punto ebullición 72 - 75 °C (10 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.061 - 1.062
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18395.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Acetilciclopropano → Ciclopropilmetilcetona pág. 683

112422 N-Acetil-L-cisteína para fines bioquímicos



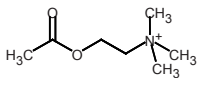
$C_5H_9NO_3S$
■ Nro. CAS 616-91-1 ■ Nro. CE 210-498-3
■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C)
■ M = 163.19 g/mol ■ pH 1.5 - 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 108 - 110 °C ■ Densidad aparente 730 kg/m³

■ WGK 2
■ DL50 oral rata 5050 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 16 ■ Eliminación 3
Easily soluble in water and mineral acids; soluble in ethanol. Reduces the viscosity of mucoproteins. Reagent protecting SH groups.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (1 mol/l, water) .... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, buffer pH 7.0) ..... +21.0 to +27.0°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
L-cysteine (HPLC) ..... ≤ 0.02 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12422.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.12422.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.12422.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.12422.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

841870 Acetilcolina yoduro para síntesis



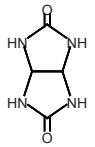
$C_7H_{16}INO_2$
■ Nro. CAS 2260-50-6 ■ Nro. CE 218-862-3
■ M = 273.11 g/mol ■ Punto de fusión 162 - 165 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 162 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 165 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41870.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

3-Acetil-3,4-dihidro-6-metil-2H-pirano-2,4-diona → Ácido dehidroacético pág. 343

814705 Acetileno diurea para síntesis



$C_4H_6N_4O_2$

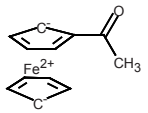
■ Nro. CAS 496-46-8 ■ Nro. CE 207-821-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua < 2 g/l (20 °C) ■ M = 142.11 g/mol ■ pH 6 - 8 (H_2O)
■ Punto de fusión 280 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 97,0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14705.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Acetileno tetrabromuro → pág. 1466
N-Acetil-p-fenilendiamina → 4'-Aminoacetanilida pág. 487
1-Acetil-2-fenilhidracina → Ácido acético 2-fenilhidrazida pág. 301
2-Acetilfenilhidracina → Ácido acético 2-fenilhidrazida pág. 301

814518 Acetilferroceno para síntesis



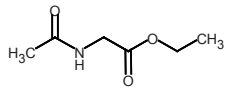
$C_{12}H_{12}FeO$
■ Nro. CAS 1271-55-2 ■ Nro. CE 215-043-2
■ Pres. de vap. < 10 hPa (20 °C)
■ Densidad >1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 228.07 g/mol
■ Punto de fusión 82 - 85 °C ■ Punto ebullición 160 - 163 °C (4 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 25 mg/kg ■ DL50 dermal rata 50 - 500 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2930 Giftiger organischer fester Stoff, entzündbar, n.a.g.(ACETYLFERROCEN), 6.1 (4.1), II ■ Cód. IMDG UN 2930 TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(ACETYLFERROCENE), 6.1 (4.1), II
■ IATA-DGR UN 2930 TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(ACETYLFERROCENE), 6.1 (4.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 83 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 86 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14518.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14518.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

2-Acetilfurano → 2-Furilmetilcetona pág. 1019

843817 N-Acetilglicina, éster etílico para síntesis



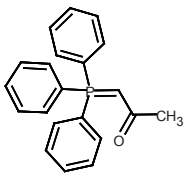
$C_6H_{11}NO_3$
CH_3-C(O)NH-CH_2-C(O)O-CH_2-CH_3
■ Nro. CAS 1906-82-7 ■ Nro. CE 217-608-9
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 145.16 g/mol
■ Punto de fusión 43 - 46 °C ■ Punto ebullición 260 °C (950 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 48 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43817.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43817.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Acetilhidracina → Ácido acético hidrazida pág. 302
2-Acetilhidroquinona → 2',5'-Dihidroxiacetofenona pág. 839
3-Acetilindol → 3-Indolilmetilcetona pág. 1079
2-Acetilmesitileno → 2',4',6'-Trimetilacetofenona pág. 1535
Acetilmetilamina → N-Metilacetamida pág. 259

818086 Acetilmetilentrifenilfosforano para síntesis

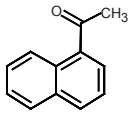


$C_{21}H_{19}OP$
$(C_6H_5)_3P{=}CHCOCH_3$
■ Nro. CAS 1439-36-7 ■ Nro. CE 215-878-2
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 318.35 g/mol ■ Punto de fusión 204 - 207 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 204 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 207 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18086.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

818468 1-Acetilnaftaleno para síntesis

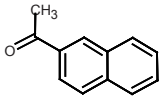


$C_{12}H_{10}O$
$C_{10}H_7C(O)CH_3$
■ Nro. CAS 941-98-0 ■ Nro. CE 213-384-1
■ Índice de refracción 1.6257 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 170.21 g/mol
■ pH 6.5 - 7.0 (H_2O) ■ Punto de fusión 9 - 11 °C
■ Punto ebullición 302 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ DL50 oral rata 1560 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.117 - 1.119
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18468.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820006 2-Acetilnaftaleno para síntesis



$C_{12}H_{10}O$
■ Nro. CAS 93-08-3 ■ Nro. CE 202-216-2
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 168 °C ■ Solub. en agua 72 mg/l (20 °C) ■ M = 170.21 g/mol ■ Punto de fusión 53 - 56 °C ■ Punto ebullición 300 - 301 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-ACETYLNAPHTHALIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-ACETYLNAPHTHALINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-ACETYLNAPHTHALINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ≤ 54 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20006.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821926 Acetilo bromuro para síntesis



C_2H_3BrO
CH_3COBr
■ Nro. CAS 506-96-7 ■ Nro. CE 208-061-7
■ Índice de refracción 1.4537 (16 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 133 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ M = 122.94 g/mol ■ Punto de fusión -96 °C
■ Punto ebullición 76.7 °C (1013 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1716 Acetylbromid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1716 ACETYL BROMIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1716 ACETYL BROMIDE, 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 97,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,650 - 1,670
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21926.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21926.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822252 Acetilo cloruro para síntesis

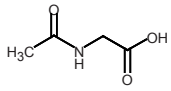


C_2H_3ClO
■ Nro. CAS 75-36-5 ■ Nro. CE 200-865-6
■ Pres. de vap. 320 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 7.3 - 19 %(V)
■ Punto de inflam. 5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas., (descomposición) ■ M = 78.49 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 52 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 910 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-011-00-5 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1717 Acetylchlorid, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1717 ACETYL CHLORIDE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1717 ACETYL CHLORIDE, 3 (8), II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.103 - 1.105
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22252.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22252.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

818366 N-Acetilo glicina para síntesis

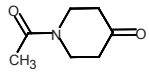


$C_4H_7NO_3$
$CH_3CONHCH_2COOH$
■ Nro. CAS 543-24-8 ■ Nro. CE 208-839-6
■ Solub. en agua 26.3 g/l (15 °C)
■ M = 117.1 g/mol ■ Punto de fusión 206 - 209 °C
■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 206 °C
Melting range (upper value) ≤ 209 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18366.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

816143 N-Acetil-4-piperidona para síntesis



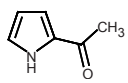
$C_7H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 32161-06-1 ■ Nro. CE 250-937-6
■ Densidad 1.146 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 141.17 g/mol
■ Punto ebullición 218 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16143.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.16143.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Acetilpiridina → Metil-2-piridilcetona pág. 1209

814148 2-Acetilpirrol para síntesis



C_6H_7NO
■ Nro. CAS 1072-83-9 ■ Nro. CE 214-016-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 109.12 g/mol ■ Punto de fusión 89 - 92 °C
■ Punto ebullición 220 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

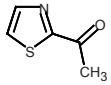
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 89 °C
Melting range (upper value) ≤ 92 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14148.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Acetilresorcina → 2',6'-Dihidroxiacetofenona pág. 839

Acetiltempo → 4-Acetamido-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-N-oxil pág. 287

841760 2-Acetiltiazol para síntesis



C_5H_5NOS
■ Nro. CAS 24295-03-2 ■ Nro. CE 246-134-5

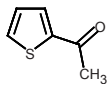
■ Densidad 1.227 g/cm³ ■ Punto de inflam. 78 °C ■ M = 127.16 g/mol ■ Punto ebullición 89 - 91 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,224 - 1,228
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41760.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

3-Acetiltiofena → Metil-3-tienilcetona pág. 1214

800175 2-Acetiltiofeno para síntesis



C_6H_6OS
■ Nro. CAS 88-15-3 ■ Nro. CE 201-804-6
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua 14 g/l (30 °C) ■ M = 126.18 g/mol ■ Punto de fusión 9 - 11 °C ■ Punto ebullición 211 - 213 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 265 °C DIN 51794

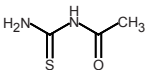
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.37 mg/l
■ DL50 oral rata 25 - 200 mg/kg
■ DL50 dermal rata 370 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ACETYLTHIOPHEN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ACETYLTHIOPHENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ACETYLTHIOPHENE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,168 - 1,172
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00175.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.00175.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

2-Acetiltiofenona → 2-Acetiltiofeno pág. 292

818227 N-Acetiltiourea para síntesis



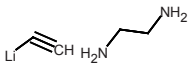
$C_3H_6N_2OS$
$CH_3CONHCSNH_2$
■ Nro. CAS 591-08-2 ■ Nro. CE 209-699-9
■ Solub. en agua 12.8 g/l (15 °C)
■ M = 118.16 g/mol ■ pH 6.0 (173 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 164 - 167 °C ■ Densidad aparente 795 kg/m³

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-ACETYLTHIOHARNSTOFF), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ACETYL-2-THIOUREA), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ACETYL-2-THIOUREA), 6.1, II

Especificación
Assay (of S)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 165 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 168 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18227.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

814870 Acetiluro de litio-etilendiamina complejo para síntesis

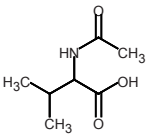


$C_4H_9LiN_2$
$C_2HLi*C_2H_8N_2$
■ Nro. CAS 6867-30-7 ■ Nro. CE 229-967-9
■ Solub. en agua (20 °C) descomposición,Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 92.07 g/mol
■ Punto de fusión 76 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 3131 Mit Wasser reagierender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(LITHIUMACETYLID-ETHYLENDIAMIN-KOMPLEX), 4.3 (8), I
■ Cód. IMDG UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(LITHIUM ACETYLIDE, ETHYLENEDIAMINE COMPLEX), 4.3 (8), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(LITHIUM ACETYLIDE, ETHYLENEDIAMINE COMPLEX), 4.3 (8), I

Especificación
Assay (by gasvolumetry)..... ≥ 90,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14870.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14870.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814599 N-Acetil-DL-valina para síntesis



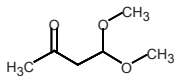
$C_7H_{13}NO_3$

■ Nro. CAS 3067-19-4 ■ Nro. CE 221-321-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 37 g/l (25 °C) ■ M = 159.18 g/mol ■ Punto de fusión 146 - 149 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 149 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14599.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

820004 Acetoacetaldehído-1,1-dimetilacetal para síntesis



$C_6H_{12}O_3$
$CH_3COCH_2CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 5436-21-5 ■ Nro. CE 226-605-1
■ Índice de refracción 1.4143 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)

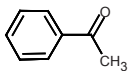
■ M = 132.15 g/mol ■ Punto de fusión -83 - -81 °C ■ Punto ebullición 169 - 171 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 6200 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ACETOACETALDEHYD-1,1-(DIMETHYLACETAL)), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ACETOACETALDEHYDE-1,1-(DIMETHYLACETAL)), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ACETOACETALDEHYDE-1,1-(DIMETHYLACETAL)), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,989 - 0,994
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20004.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Acetoacetic acid allyl ester → Alilo acetoacetato pág. 475
Acetoacetic acid methyl ester → Metilo acetoacetato pág. 260
Acetoacetic acid tert-butyl ester → terc-Butilo acetoacetato pág. 638
2-Acetofenilhidrazida → Ácido acético 2-fenilhidrazida pág. 301

800028 Acetofenona para síntesis



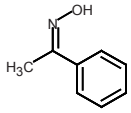
C_8H_8O
$CH_3COC_6H_5$
■ Nro. CAS 98-86-2 ■ Nro. CE 202-708-7
■ Índice de refracción 1.5339 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 8.6 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 5.2 %(V)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua 5.5 g/l (20 °C) ■ M = 120.15 g/mol

■ Conc. de saturación 1.96 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión 20 °C ■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 570 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 815 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 16000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-042-00-1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(ACETOPHENONE), 9, III

Especificación
Colour (visual) colorless to yellowish
Appearance of substance (visual) clear liquid
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.025 - 1.028
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00028.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00028.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

814826 Acetofenona oxima para síntesis



C_8H_9NO

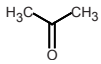
■ Nro. CAS 613-91-2 ■ Nro. CE 210-360-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 135.17 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 60 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ≤ 60 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14826.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Acetofenonas → Cetonas
Acetohidrazida → Ácido acético hidrazida pág. 302
Acetoína → 3-Hidroxi-2-butanona pág. 1056

Acetona



C_3H_6O
CH_3COCH_3
■ Nro. CAS 67-64-1 ■ Nro. CE 200-662-2
■ Índice de refracción 1.35868 (20 °C)
■ Pres. de vap. 233 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 20.7 (20 °C)

■ Lím. de expl. 2.6 - 12.8 %(V)
■ Punto de inflam. < -20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 58.08 g/mol ■ pH 5 - 6 (395 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -95.4 °C
■ Punto ebullición 56.2 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 465 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 76 mg/l
■ DL50 oral rata 5800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 20000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-001-00-8 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2914 11 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1090 Aceton, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1090 ACETONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1090 ACETONE, 3, II

822251 Acetona EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.789 - 0.791
Evaporation residue ≤ 0.0040 %
Water ≤ 0.30 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22251.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22251.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.22251.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

107021 Acetona para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Solubility in water conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Titrable acid ≤ 0.0003 meq/g
Titrable base ≤ 0.0006 meq/g
Methanol (GC) ≤ 0.05 %
2-Propanol (GC) ≤ 0.05 %
Aldehydes (as formaldehyde) ≤ 0.002 %
Substances reducing potassium permanganate (as O) ≤ 0.0003 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07021.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07021.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

Aceton

100014 Acetona para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Identity B (Ph Eur)	conforms
Identity C (Ph Eur)	conforms
Appearance of solution	conforms
Solubility in water	conforms
Water-insoluble substances	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Density (d 20 °C/20 °C)	0.790 - 0.793
Acidity or alkalinity	conforms
Titrable acid	≤ 0.0002 meq/g
Titrable base	≤ 0.0002 meq/g
Related substances (GC) (Methanol (Impurity A))	≤ 0.05 %
Related substances (GC) (2-Propanol (Impurity B))	≤ 0.05 %
Related substances (GC) (Benzene (Impurity C))	≤ 2 ppm
Related substances (GC) (other impurity)	≤ 0.05 %
Cyclohexane (residual solvent) (GC)	≤ 0.01 %
Diacetone (GC)	≤ 0.02 %
Ethanol (GC)	≤ 0.01 %
Aldehydes (as formaldehyde)	≤ 0.001 %
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.00025 %
Reducing substances	conforms
Chloride (Cl)	≤ 100 ppb
Nitrate (NO_3)	≤ 100 ppb
Phosphate (PO_4)	≤ 100 ppb
Sulphate (SO_4)	≤ 100 ppb
Ag (Silver)	≤ 0.000002 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
As (Arsenic)	≤ 0.000002 %
Au (Gold)	≤ 0.000002 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Be (Beryllium)	≤ 0.000002 %
Bi (Bismuth)	≤ 0.000002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Ga (Gallium)	≤ 0.000002 %
Ge (Germanium)	≤ 0.000002 %
In (Indium)	≤ 0.000002 %
Li (Lithium)	≤ 0.000005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sb (Antimony)	≤ 0.000002 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Ti (Titanium)	≤ 0.000002 %
Tl (Thallium)	≤ 0.000002 %
V (Vanadium)	≤ 0.000002 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Zr (Zirconium)	≤ 0.000002 %
Evaporation residue	≤ 0.0005 %
Water	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00014.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00014.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00014.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00014.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00014.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.00014.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.00014.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.00014.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00014.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.00014.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
1.00014.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

100299 Acetona secada (max. 0.0075% H_2O) SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Ethanol (GC)	≤ 0.01 %
Methanol (GC)	≤ 0.05 %
2-Propanol (GC)	≤ 0.05 %
Aldehydes (as H_2CO)	≤ 0.001 %
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.0003 %
Evaporation residue	≤ 10 mg/l
Water	≤ 0.0075 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00299.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
1.00299.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00299.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

100012 Acetona para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.05 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard))	≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard))	≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00012.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00012.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00012.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00012.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

100658 Acetona para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.05 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard))	≤ 3.0 ng/ml
Suitable for residue analysis.	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00658.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00658.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

100022 Acetona para espectroscopia Uvasol®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Evaporation residue	≤ 0.0002 %
Water	≤ 0.05 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 1.0 ppb
Transmission (at 330 nm)	≥ 15 %
Transmission (at 335 nm)	≥ 60 %
Transmission (at 340 nm)	≥ 85 %
Transmission (at 345 nm)	≥ 95 %
Transmission (from 350 nm)	≥ 99 %
Absorbance (at 330 nm)	≤ 0.82
Absorbance (at 335 nm)	≤ 0.22
Absorbance (at 340 nm)	≤ 0.07
Absorbance (at 345 nm)	≤ 0.02
Absorbance (from 350 nm)	≤ 0.004
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS	

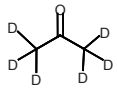
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00022.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00022.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100020 Acetona para cromatografía de líquidos LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 335 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 340 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 350 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00020.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00020.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00020.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.00020.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.00020.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud

Acetona-D6



C_3D_6O
CD_3COCD_3
■ Nro. CAS 666-52-4 ■ Nro. CE 211-563-9
■ Pres. de vap. 233 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 12.8 %(V)
■ Punto de inflam. < -20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 64.12 g/mol ■ pH 5 - 6 (365 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -95.4 °C ■ Punto ebullición 56.2 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 465 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 76 mg/l
■ DL50 oral rata 5800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 20000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1090 Aceton, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1090 ACETONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1090 ACETONE, 3, II

111969 Acetona-D6 grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.96 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.010 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$) ≤ 0.020 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11969.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud

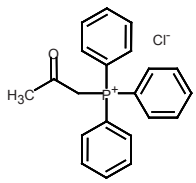
100021 Acetona-D6 grado de deuteración mín. 99,9% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.90 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.020 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$) ≤ 0.030 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00021.0005	Ampolla de vidrio	10x 0.5 ml	solicitud
1.00021.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.00021.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud
1.00021.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.00021.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Acetona dietilacetal → 2,2-Dietoxipropano pág. 826
Acetona dimetilacetal → 2,2-Dimetoxipropano pág. 256
1-Acetonaftona → 1-Acetilnaftaleno pág. 290
2-Acetonaftona → 2-Acetilnaftaleno pág. 291
Acetonenol acetato → Isopropenilo acetato pág. 1091
Acetonetilencetal → 2,2-Dimetil-1,3-dioxolano pág. 857
Acetonilacetona → 2,5-Hexanodiona pág. 1046

841028 Acetoniltrifenilfosfonio cloruro para síntesis



$C_{21}H_{20}ClOP$
■ Nro. CAS 1235-21-8 ■ Nro. CE 214-974-1
■ M = 354.81 g/mol ■ Punto de fusión 243 - 245 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41028.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

107031 Acetonitrile for analysis EMPARTA® ACS

C_2H_3N
CH_3CN
Essigsäurenitril, ACN, Ethyl nitrile, Cyanomethane
■ Nro. CAS 75-05-8 ■ Nro. CE 200-835-2
■ Índice de refracción 1.34 ■ Pres. de vap. 97 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.786 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.0 - 17 %(V)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 41.05 g/mol ■ Punto de fusión -45.7 °C ■ Punto ebullición 81.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 524 °C
■ WGK 2
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Acute toxicity, Category 4, Inhalation, H332; Acute toxicity, Category 4, Dermal, H312; Acute toxicity, Category 4, Oral, H302; Eye irritation, Category 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 dermal rabbit > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-001-00-3 ■ LGK 3
■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1648 Acetonitril, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1648 ACETONITRILE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07031.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

159002 Acetonitrile with 0.1% (v/v) Formic acid hypergrade for LC-MS LiChrosolv®

■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59002.1000	Frasco de vidrio	1 l	inquire
1.59002.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	inquire
1.59002.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Acetonitrilo

C_2H_3N
CH_3CN
■ Nro. CAS 75-05-8 ■ Nro. CE 200-835-2 ■ Índice de refracción 1.34 ■ Pres. de vap. 97 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.786 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 37.5 (20 °C) ■ Momento dipolar 3.44 (20 °C) ■ Lím. de expl. 3.0 - 17 %(V) ■ Punto de inflam. 2 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 41.05 g/mol ■ pH (H_2O) no data available ■ Conc. de saturación 163 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -45.7 °C ■ Punto ebullición 81.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 524 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338 ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ Nro. índice CE 608-001-00-3 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 1 ■ ADR-RID UN 1648 Acetonitril, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1648 ACETONITRILE, 3, II ■ IATA-DGR UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

115500 Acetonitrilo EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Acidity ≤ 0.00016 meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.782 - 0.783
Evaporation residue ≤ 0.005 %
Water ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15500.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.15500.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.15500.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.15500.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

100003 Acetonitrilo p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0001 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.782 - 0.783
Refractive index (n 20/D) 1.343 - 1.345
Boiling range (80-82°C) ≥ 95 % (v/v)
Cyanide (CN) ≤ 0.005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.1 %
ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00003.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00003.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00003.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.00003.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.00003.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00003.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

100004 Acetonitrilo secado (max. 0.005 % H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00004.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
1.00004.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00004.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

112636 Acetonitrilo para síntesis de DNA

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Acidity ≤ 0.001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ≤ 1 mg/l
Water ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12636.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
1.12636.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.12636.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.12636.9033	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.12636.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

113212 Acetonitrilo para síntesis de DNA (≤ 30 ppm H_2O)

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Acidity ≤ 0.001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ≤ 1 mg/l
Water ≤ 30 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13212.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.13212.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.13212.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

100017 Acetonitrilo para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00017.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00017.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00017.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

100665 Acetonitrilo para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00665.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00665.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

100016 Acetonitrilo para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0001 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 0.5 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 0.5 ppb
Transmission (at 190 nm) ≥ 20 %
Transmission (at 195 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 200 nm) ≥ 90 %
Transmission (at 215 nm) ≥ 95 %
Transmission (from 230 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 190 nm) ≤ 0.70
Absorbance (at 195 nm) ≤ 0.22
Absorbance (at 200 nm) ≤ 0.05
Absorbance (at 215 nm) ≤ 0.02
Absorbance (from 230 nm) ≤ 0.01
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS and Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00016.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00016.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100029 Acetonitrilo hypergrade para LC/MS LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 1.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Na (Sodium) ≤ 100 ppb
K (Potassium) ≤ 10 ppb
Gradient grade (at 210 nm) ≤ 1.0 mAU
Gradient grade (at 254 nm) ≤ 0.5 mAU
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 0.5 ppb
Suitability for fluorescence detection:
At an excitation between 240 and 600 nm (with Δλ=10nm) the emission intensity in the range 250 - 700 nm is smaller then the following standards:
quinine-standard (1ng/ml; 0,05mol/l H_2SO_4),
PAH Standard (1:100000; Acetonitrile;
NIST SRM 1647B) conforms
Transmission (at 191 nm) ≥ 25 %
Transmission (at 195 nm) ≥ 85 %
Transmission (at 200 nm) ≥ 96 %
Transmission (at 215 nm) ≥ 98 %
Transmission (from 230 nm) ≥ 99 %
Suitability for PAH analysis:
HPLC fluorescence-detection conforms
Suitability for pesticide analysis:
HPLC UV-detection conforms
Suitable for LC-MS (tested with ion trap MS); (Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI positiv)) ≤ 2 ppb
Suitable for LC-MS (tested with ion trap MS); Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI negative) ≤ 20 ppb
Filtered by 0.2 µm filter Suitable for UPLC / UHPLC / Ultra HPLC - instruments

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00029.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00029.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00029.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.00029.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

100030 Acetonitrilo gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv® Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.02 %
Colour ≤ 10 Hazen
Density (d 20 °C/20 °C) 0.78
Refractive index (n 20/D) 1.344
Boiling range (80-82°C) ≥ 95 % (v/v)
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Gradient grade (at 210 nm) ≤ 1.0 mAU
Gradient grade (at 254 nm) ≤ 0.5 mAU
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 0.5 ppb
Transmission (at 193 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 195 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 230 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter. Suitable for UPLC /UHPLC /Ultra HPLC - instruments. Conforms to Acetonitrile for chromatography and Acetonitrile R1 according to Reag.Ph Eur; conforms to the requirements of ACS for liquid chromatography suitability.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00030.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00030.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00030.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.00030.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.00030.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.00030.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.00030.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

114291 Acetonitrilo isocratic grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 4.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 195 nm) ≥ 70 %
Transmission (at 200 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 240 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.14291.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.14291.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.14291.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.14291.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.14291.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.14291.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.14291.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

480672 Acetonitrilo con 0,05% (v:v) de ácido trifluoroacético LiChrosolv®

Especificación
Assay (trifluoroacetic acid) ....0.045 - 0.055 % (v/v)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80672.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

480448 Acetonitrilo con 0,1 % (v:v) de ácido trifluoroacético para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Assay (trifluoroacetic acid) ....0.095 - 0.105 % (v/v)
Lotnumber (trifluoroacetic acid)
Lotnumber (acetonitrile)
Required quantity (trifluoroacetic acid)
Required quantity (acetonitrile)

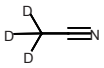
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80448.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
4.80448.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
4.80448.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
4.80448.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

113358 Acetonitrilo para cromatografía preparativa Prepsolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 1.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 220 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 240 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13358.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.13358.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.13358.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

Acetonitrilo-D3



C_2D_3N
CD_3CN
■ Nro. CAS 2206-26-0 ■ Nro. CE 218-616-5
■ Pres. de vap. 97 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.840 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.0 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 44.07 g/mol ■ Punto de fusión -42 °C ■ Punto ebullición 80 °C ■ Temp. de ignición 525 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 27.3 mg/l
■ DL50 oral rata 2730 - 3800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 988 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1648 Acetonitril, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1648 ACETONITRILE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1648 ACETONITRILE, 3, II

113753 Acetonitrilo-D3 grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.96 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.010 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$) ≤ 0.020 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13753.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
1.13753.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud

100220 Acetonitrilo-D3 grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.8 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.02 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$) ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00220.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud

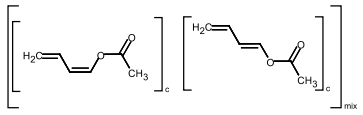
102904 Acetonitrilo-D3 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.0 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.050 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$) ≤ 0.100 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02904.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud

Acetophenone-4-carboxylic acid → Ácido 4-acetilbenzoico pág. 303
4-Aceto-p-toluidida → 4'-Metilacetanilida pág. 1168
Acetovanillone → 4-Hidroxi-3-metoxi-acetofenona pág. 1063
Acetoveratrona → 3,4-Dimetoxiacetofenona pág. 878

841052 1-Acetoxi-1,3-butadieno (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



$C_6H_8O_2$
■ Nro. CAS 1515-76-0 ■ Nro. CE 216-159-6
■ Pres. de vap. 53 hPa (60 °C)
■ Densidad 0.945 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ M = 112.12 g/mol
■ Punto ebullición 169 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 710 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 397 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-ACETOXY-1,3-BUTADIEN), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-ACETOXY-1,3-BUTADIENE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-ACETOXY-1,3-BUTADIENE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41052.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

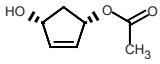
843917 (1S,4R)-(+)-4-Acetoxi-2-ciclopenteno-1-ol para síntesis

$C_7H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 60410-16-4
■ M = 142.15 g/mol ■ Punto de fusión 43 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Colour (visual) white to offwhite
Appearance of substance (visual) powder
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Highest single impurity (GC, area%) ≤ 2.0 % (a/a)
Enantiomeric purity ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ≤ 52 °C
Optical rotation α 20/D (c=1 in CH_2Cl_2) 68.0 - 68.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43917.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43917.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

843918 (1S,4R)-(-)-4-Acetoxi-2-ciclopenteno-1-ol para síntesis



$C_7H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 60176-77-4
■ M = 142.15 g/mol ■ Punto de fusión 43 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 3

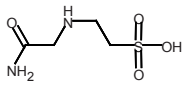
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Colour (visual) ..... white to offwhite
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Highest single impurity (GC, area%) .. ≤ 2,0 Area %
Enantiomeric purity ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 52 °C
Optical rotation α 20/D (c=1 in CH_2Cl_2) ..... -68,0 - -62,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43918.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43918.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

Acetoxidibutilestannoxano → 1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano pág. 775
3-(Acetoximetil)heptano → 2-Etilhexilo acetato pág. 938
Acetoxitributilestaño → Tributilestaño acetato pág. 1512
2-Acetoxybenzoyl chloride → Ácido acetilsalicilo cloruro pág. 304
Acetoxy bromide → Acetilo bromuro pág. 291
3-Acetoxyindole → 3-Indolilo acetato pág. 1079
2-Acetoxy-2-methylpropionyl bromide → Ácido 2-acetoxi-isobutírico bromuro pág. 304
Acetoxyphenylmercury → Fenilmercurio acetato pág. 982
Acetylaminomalonic acid diethyl ester → Dietilo acetamidomalonato pág. 820
3-Acetylaniline → 3'-Aminoacetofenona pág. 487
3-Acetylanisole → 3'-Metoxiacetofenona pág. 1218
4-Acetylanisole → 4'-Metoxiacetofenona pág. 1218
3-Acetylbenzotrifluoride → 3'-(Trifluorometil)-acetofenona pág. 1530
4-Acetylbenzotrifluoride → 4'-(Trifluorometil)-acetofenona pág. 1530
4-Acetylbiphenyl → 4'-Fenilacetofenona pág. 974
N-Acetyl-2-cyanoglycine ethyl ester → Etilo acetamidocianacetato pág. 942
Acetylenedicarboxylic acid dimethyl ester → Dimetilo acetilendicarboxilato pág. 865
Acetylene tetrachloride → 1,1,2,2-Tetracloroetano-D2 pág. 250
N-Acetyl-5-methoxytryptamine → Melatonina pág. 1153
Acetyl methyl carbinol → 3-Hidroxi-2-butanona pág. 1056
N-Acetyl-4-nitroaniline → 4'-Nitroacetanilida pág. 1245
2-(Acetyloxy)-1,2,3-Propanetricarboxylic acid tributyl ester → Tributilacetilo citrato pág. 1511
2-Acetylphenol → 2'-Hidroxiacetofenona pág. 1054
4-Acetylphenol → 4'-Hidroxiacetofenona pág. 1054
N-Acetyl-p-phenylenediamine → 4'-Aminoacetanilida pág. 487
2-Acetylphloroglucinol monohydrate → 2',4',6'-Trihidroxiacetofenona monohidrato pág. 1532
3-Acetylpyridine → Metil-3-piridilcetona pág. 1209
4-Acetylpyridine → Metil-4-piridilcetona pág. 1209
Acid Blue 93 → pág. 188
Ácido 2,4-D → Ácido 2,4-diclorofenoxiacético pág. 346

115226 Ácido N-(2-acetamido)-2-aminoetanosulf ónico sustancia tampón ACES



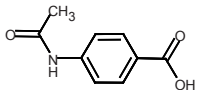
$C_4H_{10}N_2O_4S$
■ Nro. CAS 7365-82-4 ■ Nro. CE 230-908-4
■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 182.2 g/mol
■ pH 3.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 270 - 295 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³

■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
Properties: pKα (20°C) = 6.88.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.0 %
UV-Absorption (250 nm; 2 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.2%
Biological buffer, pka at 20°C ..... 6.8 - 7.0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15226.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.15226.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.15226.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

814572 Ácido 4-acetamidobenzoico para síntesis



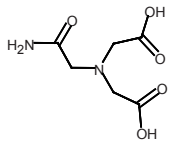
$C_9H_9NO_3$
■ Nro. CAS 556-08-1 ■ Nro. CE 209-114-7

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 179.17 g/mol ■ Punto de fusión 259 - 262 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 259 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 262 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14572.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841227 Ácido N-(2-acetamido)-iminodiacético para síntesis



$C_6H_{10}N_2O_5$
■ Nro. CAS 26239-55-4 ■ Nro. CE 247-530-0
■ M = 190.15 g/mol ■ Punto de fusión 210 - 215 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41227.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 2-acetamido-3-mercaptopropiónico → N-Acetil-L-cisteína pág. 289

109951 Ácido acético for 500 ml, c(CH_3COOH) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V) ácido acético
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición 102 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P260, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2915 21 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 2790 Essigsäure, Lösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 0.5 liter: c(CH.COOH) = 1 mol/l
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium hydroxide standard solution (Merck article number 1.09137) standardized by hydrochloric acid against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09951.0001	Ampolla de vidrio	1 amp	solicitud

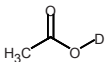
109944 Ácido acético for 1000 ml, c(CH_3COOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2915 21 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 2790 Essigsäure, Lösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(CH.COOH) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration ....0.100 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium hydroxide standard solution (Merck article number 1.09141) standardized against volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09944.0001	Ampolla de vidrio	1 amp	solicitud

815035 Ácido acético-D1 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



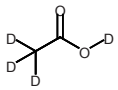
$C_2H_3DO_2$
■ Nro. CAS 758-12-3 ■ Nro. CE 212-059-1
■ Índice de refracción 1.37 (20 °C)
■ Pres. de vap. 15.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V)
■ Punto de inflam. 37 °C
■ Viscosidad cin. 1.17 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 61.06 g/mol ■ pH 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 °C

■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 11.4 mg/l
■ DL50 oral rata 3310 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1060 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-002-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2789 Eisessig, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15035.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

815036 Ácido acético-D4 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



$C_2D_4O_2$
■ Nro. CAS 1186-52-3 ■ Nro. CE 214-693-4
■ Pres. de vap. 15 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V)
■ Punto de inflam. 39 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 64.08 g/mol ■ pH 2.5 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 17 °C

■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 11.4 mg/l
■ DL50 oral rata 3310 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1060 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2789 Eisessig, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.5 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15036.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
8.15036.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

199061 Ácido acético 1 mol/l preparado a partir de materias primas según la Ph Eur Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 21 00 ■ Eliminación 4

Especificación
The Acetic acid used for manufacture conforms Ph. Eur., BP, JP, NF.
Colony forming units (in raw material water, according Ph. Eur.)..... ≤ 100 CFU/ml
This volumetric solution was checked by means of sodium hydroxide 1 mol/l against Potassium hydrogen phthalate Merck volumetric standard.
Amount-of-substance concentration .....0.990 - 1.010 mol/l
raw material acetic acid
The raw material water conforms Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99061.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

159166 Ácido acético 30% p.a. Reag. Ph Eur



■ Densidad 1.039 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V) ácido acético
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P260, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2915 21 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2790 Essigsäure, Lösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, III

Especificación
Assay..... 29.0 - 31.0 % (w/v)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59166.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

100062 Ácido acético 96% p.a. EMSURE®



■ Pres. de vap. 15.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.1 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.5 (20 °C) ■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V) ■ Punto de inflam. 39 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 38 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 16.6 °C ■ Punto ebullición 117.9 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 24 ■ Temp. de ignición 463 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2915 21 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2789 Essigsäure, Lösung, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II

Especificación

Assay (alkalimetric) ..... ≥ 96.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acetaldehyde ..... ≤ 2 ppm
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.5 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.5 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.010 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.01 ppm
Au (Gold) ..... ≤ 0.010 ppm
B (Boron) ..... ≤ 0.100 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.010 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.020 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.100 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.200 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.050 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.020 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.050 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.050 ppm
In (Indium) ..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.020 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.500 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.020 ppm
Pt (Platinum) ..... ≤ 0.100 ppm
Sn (Tin) ..... ≤ 0.050 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.100 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.050 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.050 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.100 ppm
Indifference against chromic acid ..... conforms
Substances reducing potassium permanganate ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 5 ppm
Dilution test ..... conforms
Date of expiry: see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00062.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00062.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00062.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00062.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00062.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

818755 Ácido acético 99-100% para síntesis



$C_2H_4O_2$
CH_3COOH
■ Nro. CAS 64-19-7 ■ Nro. CE 200-580-7
■ Índice de refracción 1.37 (20 °C)
■ Pres. de vap. 15.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.1 (20 °C)
■ Momento dipolar 1.5 (20 °C)
■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V)
■ Punto de inflam. 39 °C
■ Viscosidad cin. 1.17 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 60.05 g/mol ■ pH 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 38 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 17 °C ■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 24 ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P307 + P310, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 11.4 mg/l
■ DL50 oral rata 3310 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1060 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-002-00-6 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2915 21 00
■ ADR-RID UN 2789 Eisessig, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II

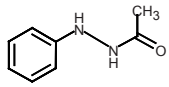
Especificación

Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Density (d 20/4) ..... 1.048 - 1.052g/cm³

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18755.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18755.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.18755.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Ácido acético difenilamida → N,N-Difenilacetamida pág. 826
Ácido acético dimetilamida → N,N-Dietilacetamida pág. 255
Ácido acético, éster 2-etilhexílico → 2-Etilhexilo acetato pág. 938
Ácido (R)-(+)-acético, éster 2-hidroxi-1,2,2-trifeniletílico → (R)-(+)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato pág. 1067
Ácido (S)-(-)-acético, éster 2-hidroxi-1,2,2-trifeniletílico → (S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato pág. 1067

820561 Ácido acético 2-fenilhidrazida para síntesis



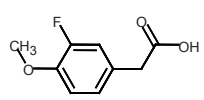
$C_8H_{10}N_2O$
$CH_3CONHNHC_6H_5$
■ Nro. CAS 114-83-0 ■ Nro. CE 204-055-3
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.18 g/mol ■ Punto de fusión 131 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 127 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 130 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20561.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20561.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

843872 Ácido acético 3-fluor-4-metoxifenil para síntesis



$C_9H_9FO_3$
■ Nro. CAS 452-14-2
■ M = 184.16 g/mol
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 116 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43872.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43872.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido acético (glacial) 100%



$C_2H_4O_2$
CH_3COOH
■ Nro. CAS 64-19-7 ■ Nro. CE 200-580-7
■ Índice de refracción 1.37 (20 °C)
■ Pres. de vap. 15.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.1 (20 °C)
■ Momento dipolar 1.5 (20 °C)
■ Lím. de expl. 4 - 19.9 %(V)
■ Punto de inflam. 39 °C
■ Viscosidad cin. 1.17 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 60.05 g/mol ■ pH 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 38 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 17 °C ■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 24 ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P307 + P310, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 11.4 mg/l
■ DL50 oral rata 3310 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1060 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-002-00-6 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2915 21 00
■ ADR-RID UN 2789 Eisessig, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3) , II

101830 Ácido acético (ácido acético glacial) 100 % para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.7 %
Colour ≤ 10 Hazen
Titratable base ≤ 0.0004 meq/g
Acetic anhydride ≤ 100 ppm
Chloride (Cl) ≤ 1 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 1 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.2 ppm
Substances reducing potassium dichromate..passes test
Substances reducing potassium permanganate..... passes test
Evaporation residue ≤ 10 ppm
Dilution test passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01830.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

100063 Ácido acético (glacial) 100% anhidro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ≥ 99.8 %
Identity passes test
Colour ≤ 10 Hazen
Acetaldehyde ≤ 2 ppm
Acetic anhydride ≤ 100 ppm
Titratable base ≤ 0.0004 meq/g
Solidification temperature ≥ 16.3 °C
Chloride (Cl) ≤ 0.4 ppm
Phosphate (PO_4) ≤ 0.4 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 0.4 ppm
Ag (Silver) ≤ 0.005 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.020 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.010 ppm
Au (Gold) ≤ 0.010 ppm
B (Boron) ≤ 0.100 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.010 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.005 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.050 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.100 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.020 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.050 ppm
Ga (Gallium) ≤ 0.050 ppm
Ge (Germanium) ≤ 0.020 ppm
Hg (Mercury) ≤ 0.005 ppm
In (Indium) ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.200 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.010 ppm
Pt (Platinum) ≤ 0.100 ppm
Sn (Tin) ≤ 0.050 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ≤ 0.050 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.020 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.030 ppm
Zr (Zirconium) ≤ 0.050 ppm
Substances reducing potassium dichromate..passes test
Substances reducing potassium permanganate..... ≤ 20 ppm
Evaporation residue ≤ 5 ppm
Water ≤ 0.2%
Dilution test passes test
Minimum shelf life: see product label

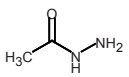
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00063.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00063.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00063.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00063.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.00063.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00063.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

100066 Ácido acético (glacial) 100% Suprapur®

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.8 %
Colour ≤ 5 Hazen
Acetaldehyde ≤ 2 ppm
Solidification temperature ≥ 16.3 °C
Chloride (Cl) ≤ 100 ppb
Phosphate (PO_4) ≤ 50 ppb
Sulphate (SO_4) ≤ 400 ppb
Ag (Silver) ≤ 1.0 ppb
Al (Aluminium) ≤ 2.0 ppb
As (Arsenic) ≤ 0.5 ppb
Au (Gold) ≤ 0.5 ppb
B (Boron) ≤ 0.5 ppb
Ba (Barium) ≤ 0.5 ppb
Be (Beryllium) ≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth) ≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium) ≤ 20.0 ppb
Cd (Cadmium) ≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt) ≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium) ≤ 5.0 ppb
Cu (Copper) ≤ 1.0 ppb
Fe (Iron) ≤ 20.0 ppb
Ga (Gallium) ≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium) ≤ 0.5 ppb
Hg (Mercury) ≤ 2.0 ppb
In (Indium) ≤ 0.5 ppb
K (Potassium) ≤ 2.0 ppb
Li (Lithium) ≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium) ≤ 2.0 ppb
Mn (Manganese) ≤ 1.0 ppb
Mo (Molybdenum) ≤ 1.0 ppb
Na (Sodium) ≤ 5.0 ppb
Ni (Nickel) ≤ 5.0 ppb
Pb (Lead) ≤ 2.0 ppb
Pt (Platinum) ≤ 0.5 ppb
Sb (Antimony) ≤ 0.5 ppb
Sn (Tin) ≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium) ≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium) ≤ 0.5 ppb
Tl (Thallium) ≤ 0.5 ppb
V (Vanadium) ≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc) ≤ 2.0 ppb
Zr (Zirconium) ≤ 0.5 ppb
Substances reducing potassium dichromate..... ≤ 30 ppm
Substances reducing potassium permanganate..... ≤ 20 ppm
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 2 ppm
The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00066.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.00066.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820556 Ácido acético hidrazida para síntesis



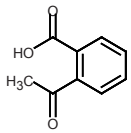
$C_2H_6N_2O$
$CH_3CONHNH_2$
■ Nro. CAS 1068-57-1 ■ Nro. CE 213-948-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 74.08 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 60 °C
■ Punto ebullición 129 °C (24 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(ESSIGSAEUREHYDRAZID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ACETOHYDRAZIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ACETOHYDRAZIDE), 6.1, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ≤ 65 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20556.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20556.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Ácido acético metilamida → N-Metilacetamida pág. 259

821925 Ácido 2-acetilbenzoico para síntesis



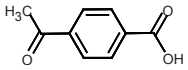
$C_9H_8O_3$

2-(CH_3CO)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 577-56-0 ■ Nro. CE 209-413-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 164.16 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 115 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 115 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21925.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841664 Ácido 4-acetilbenzoico para síntesis

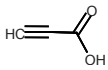


$C_9H_8O_3$
■ Nro. CAS 586-89-0 ■ Nro. CE 209-588-5
■ M = 164.16 g/mol ■ Punto de fusión 209 - 212 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 207 °C
Melting range (upper value) ≤ 210 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41664.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841640 Ácido acetilencarboxílico para síntesis

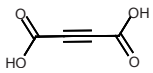


$C_3H_2O_2$
■ Nro. CAS 471-25-0 ■ Nro. CE 207-437-8
■ Densidad 1.136 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 70.04 g/mol ■ Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 153 - 157 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 100 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ACETYLENCARBONSAEURE), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ACETYLENE CARBOXYLIC ACID), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ACETYLENE CARBOXYLIC ACID), 8 (3), II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,135 - 1,139
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41640.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

800147 Ácido acetilendicarboxílico para síntesis

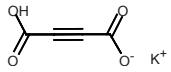


$C_4H_2O_4$
■ Nro. CAS 142-45-0 ■ Nro. CE 205-536-0
■ Punto de inflam. 131 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.05 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 185 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00147.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820009 Ácido acetilendicarboxílico, sal monopotásica para síntesis

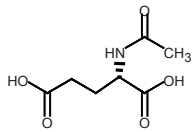


C_4HKO_4
■ Nro. CAS 928-04-1 ■ Nro. CE 213-169-2
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 152.14 g/mol ■ Punto de fusión 193 - 194 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(ACETYLENDICARBONSAEURE MONOKALIUMSALZ), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ACETYLENEDICARBOXYLIC ACID MONOPOTASSIUM SALT), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ACETYLENEDICARBOXYLIC ACID MONOPOTASSIUM SALT), 6.1, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20009.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

814596 Ácido N-acetil-L-glutámico para síntesis

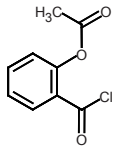


$C_7H_{11}NO_5$
■ Nro. CAS 1188-37-0 ■ Nro. CE 214-708-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 36 g/l (25 °C) ■ M = 189.16 g/mol ■ Punto de fusión 191 - 194 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 188 °C
Melting range (upper value) ≤ 192 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=4 in water) -16,0 - -15,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14596.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14596.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

821928 Ácido acetilsalicilo cloruro para síntesis



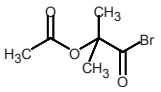
$C_9H_7ClO_3$
$2\text{-}(CH_3COO)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 5538-51-2 ■ Nro. CE 226-899-1
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 198.6 g/mol ■ Punto de fusión 45 - 48 °C ■ Punto ebullición 135 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(ACETYLSALICYLSAEURECHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ACETYLSALICYCLOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ACETYLSALICYCLOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 48 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21928.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido acetilsuccínico, éster dimetílico → Dimetilo acetilsuccinato pág. 866
Ácido N-acetilsulfanilico cloruro → 4-Acetamidobencenosulfonilo cloruro pág. 286
Ácido acetoacético dietilamida → N,N-Dietilacetoacetamida pág. 815
Ácido 2-acetofenoncarboxílico → Ácido 2-acetilbenzoico pág. 303
Ácido acetonadicarboxílico → Ácido 3-oxoglutárico pág. 409
Ácido trans-acetonítico → Ácido trans-propeno-1,2,3-tricarboxílico pág. 419

841286 Ácido 2-acetoxi-isobutírico bromuro para síntesis



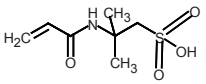
$C_6H_9BrO_3$
■ Nro. CAS 40635-67-4
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 209.03 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ Punto ebullición 100 - 110 °C (33 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ACETOXY-ISOBUTTERSAEUREBROMID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(2-ACETOXY-ISOBUTYRYL BROMIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(2-ACETOXY-ISOBUTYRYL BROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 95.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.415 - 1.422
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41286.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Ácido acetúrico → N-Acetilo glicina pág. 291
Ácido aconítico → Ácido trans-propeno-1,2,3-tricarboxílico pág. 419

818667 Ácido 2-acrilamido-2-metilpropanosulf ónico para síntesis



$C_7H_{13}NO_4S$
$CH_3C(CH_2{=}CHCONH)(CH_3)CH_2SO_3H$
■ Nro. CAS 15214-89-8 ■ Nro. CE 239-268-0
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20.0 °C)
■ Punto de inflam. >300 °C ■ Solub. en agua >500 g/l (20 °C) soluble ■ M = 207.25 g/mol
■ Punto de fusión 190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1000 - 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18667.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18667.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

800181 Ácido acrílico (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



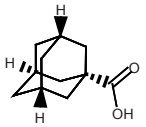
$C_3H_4O_2$
$CH_2{=}CHCOOH$
■ Nro. CAS 79-10-7 ■ Nro. CE 201-177-9
■ Índice de refracción 1.4224 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.9 - 19.8 %(V)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 72.06 g/mol ■ pH 2.1 (72.06 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 12.6 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión 13 °C ■ Punto ebullición 141 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 3.6 mg/l
■ DL50 oral rata > 192 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 290 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-061-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 11 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2218 Acrylsäure, stabilisiert, 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2218 ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2218 ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.048 - 1.050
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00181.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00181.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00181.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Ácido acrílico amida → pág. 450
Ácido acrílico cloruro → Acriloílo cloruro pág. 451
Ácido acrílico nitrilo → Acrilonitrilo pág. 452

801337 Ácido 1-adamantancarboxílico para síntesis

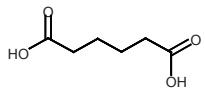


$C_{11}H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 828-51-3 ■ Nro. CE 212-584-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 180.24 g/mol ■ Punto de fusión 172 - 175 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 172 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 175 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01337.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.01337.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818650 Ácido adípico para síntesis

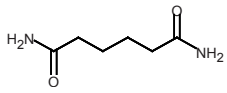


$C_6H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 124-04-9 ■ Nro. CE 204-673-3
■ Pres. de vap. 0.097 hPa (18.5 °C)
■ Densidad 1.360 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 196 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 146.14 g/mol ■ pH 2.7 (24.9 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 151 - 154 °C
■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto de ebullición 330 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 405 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 7.7 mg/l
■ DL50 oral rata 5700 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-144-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 12 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 150 °C
Melting range (upper value) ≤ 154 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18650.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18650.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

800087 Ácido adípico diamida para síntesis

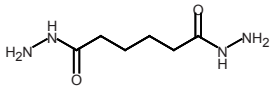


$C_6H_{12}N_2O_2$
$H_2NCO(CH_2)_4CONH_2$
■ Nro. CAS 628-94-4 ■ Nro. CE 211-062-5
■ Solub. en agua 4.4 g/l (12 °C)
■ M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 222 - 225 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 222 °C
Melting range (upper value) ≤ 225 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00087.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.00087.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841689 Ácido adípico dihidrazida para síntesis

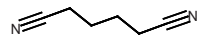


$C_6H_{14}N_4O_2$
■ Nro. CAS 1071-93-8 ■ Nro. CE 213-999-5
■ Punto de inflam. >150 °C ■ M = 174.2 g/mol
■ Punto de fusión 178 - 182 °C ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 178 °C
Melting range (upper value) ≤ 182 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41689.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41689.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

800092 Ácido adípico dinitrilo para síntesis

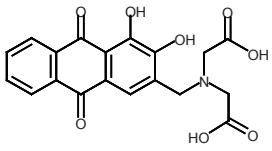


$C_6H_8N_2$
$NC(CH_2)_4CN$
■ Nro. CAS 111-69-3 ■ Nro. CE 203-896-3
■ Índice de refracción 1.438 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.003 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 7 - 14 %(V)
■ Punto de inflam. 93 °C (descomposición)
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 108.14 g/mol ■ Punto de fusión 2 °C
■ Punto ebullición 295 °C ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.7 mg/l
■ DL50 oral rata 138 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2134 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2205 Adiponitril, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2205 ADIPONITRILE, 6.1, III, Segregation Group: 6 (Cyanides)
■ IATA-DGR UN 2205 ADIPONITRILE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,962 - 0,964
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00092.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

101010 Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato para determinación espectrofotométrica de fluoruros



$C_{19}H_{15}NO_8{*}2H_2O$
■ Nro. CE 223-544-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 421.36 g/mol ■ Densidad aparente 540 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.5 % in water respectively ammonium acetate solution 1 mol/l

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance) ≥ 95 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Loss on drying (105 °C) 6 - 9 %
Suitability for photometric fluoride determination passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01010.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido amidosulfónico → pág. 306

Ácido amidosulfónico, sal amónica → Amonio amidosulfonato pág. 512

Ácido amidosulfúrico

H_3NO_3S
H_2NSO_3H
■ Nro. CAS 5329-14-6 ■ Nro. CE 226-218-8 ■ Densidad 2.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 213 g/l (20 °C) ■ M = 97.08 g/mol ■ pH 1.2 (10 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 205 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-026-00-0 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2967 Sulfaminsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2967 SULPHAMIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2967 SULPHAMIC ACID, 8, III

814483 Ácido amidosulfúrico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14483.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14483.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

100219 Ácido amidosulfúrico purís.

Especificación
Identity (IR-spectrum).....passes test
Assay (acidimetric).....≥ 98.5 %
Residue on ignition.....≤ 0.05 %

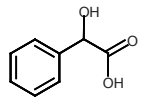
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00219.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.00219.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

100103 Ácido amidosulfúrico p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Chloride (Cl).....≤ 10 ppm(m)
Nitrate (NO_3).....≤ 20 ppm(m)
Sulphate (SO_4).....≤ 200 ppm(m)
Heavy metals (as Pb).....≤ 5 ppm(m)
Fe (Iron).....≤ 5 ppm(m)
Residue on ignition.....≤ 200 ppm(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00103.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00103.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

806913 Ácido DL-amigdálico para síntesis

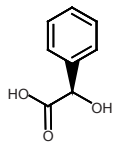


$C_8H_8O_3$
$C_6H_5CH(OH)COOH$
■ Nro. CAS 611-72-3 ■ Nro. CE 210-277-1 ■ Densidad 0.7 - 0.8 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 152.15 g/mol ■ pH 2.3 (10 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 117 - 120 °C
■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 116 °C
Melting range (upper value).....≤ 121 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06913.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.06913.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

806914 Ácido (R)-(-)-amigdálico para separar racematos para síntesis



$C_8H_8O_3$
$C_6H_5CH(OH)COOH$
■ Nro. CAS 611-71-2 ■ Nro. CE 210-276-6 ■ Punto de inflam. >190 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 152.15 g/mol ■ pH 2.1 (60 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 130 - 132 °C
■ Densidad aparente 670 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 131 °C
Melting range (upper value).....≤ 134 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water).....-157,0 - -153,0 °
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06914.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.06914.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

806925 Ácido (S)-(+)-amigdálico para separar racematos para síntesis

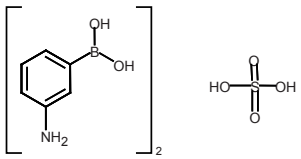
$C_8H_8O_3$
$C_6H_5CH(OH)COOH$
■ Nro. CAS 17199-29-0 ■ Nro. CE 241-240-8 ■ Punto de inflam. >190 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 152.15 g/mol ■ pH 2.1 (60 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 130 - 132 °C
■ Densidad aparente 670 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P260, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 131 °C
Melting range (upper value).....≤ 134 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water).....153,0 - 157,0 °
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06925.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06925.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido aminoacético → pág. 1022

841597 Ácido 3-aminobencenoborónico hemisulfato para síntesis

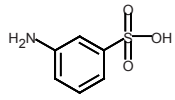


$C_{12}H_{18}B_2N_2O_8S$
■ Nro. CAS 66472-86-4 ■ Nro. CE 266-376-5
■ M = 371.97 g/mol ■ Punto de fusión >310 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%).....≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41597.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

843494 Ácido 1-aminobenceno-3-sulfónico para síntesis



$C_6H_7NO_3S$
■ Nro. CAS 121-47-1 ■ Nro. CE 204-473-6
■ Densidad 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 12800 mg/l (7 °C) ■ M = 173.19 g/mol

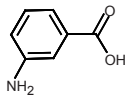
■ Punto de fusión 288 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ Nro. índice CE 612-013-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43494.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43494.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Ácido 4-aminobencenosulfónico → pág. 173

800104 Ácido 3-aminobenzoico para síntesis



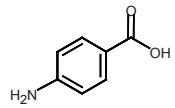
$C_7H_7NO_2$
$3\text{-}(NH_2)C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 99-05-8 ■ Nro. CE 202-724-4

■ Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 5.9 g/l (20 °C) ■ M = 137.13 g/mol ■ Punto de fusión 174 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 173 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 176 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00104.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

822312 Ácido 4-aminobenzoico para síntesis



$C_7H_7NO_2$
$NH_2C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 150-13-0 ■ Nro. CE 205-753-0

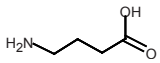
■ Densidad 1.38 g/cm³ ■ Solub. en agua 4.7 g/l (20 °C) ■ M = 137.14 g/mol ■ pH 3.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 186 - 189 °C ■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 6000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 185 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 188 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22312.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22312.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido 4-aminobenzoico amida → 4-Aminobenzamida pág. 489

800302 Ácido 4-aminobutírico para síntesis



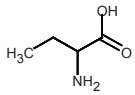
$C_4H_9NO_2$
$H_2NCH_2CH_2CH_2COOH$

■ Nro. CAS 56-12-2 ■ Nro. CE 200-258-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 103.12 g/mol ■ Punto de fusión 200 - 202 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00302.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818855 Ácido DL-2-aminobutírico para síntesis



$C_4H_9NO_2$

■ Nro. CAS 2835-81-6 ■ Nro. CE 220-616-5
■ Solub. en agua 210 g/l (25 °C)
■ M = 103.12 g/mol ■ Punto de fusión 304 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

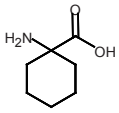
Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18855.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 6-aminocaproico → Ácido 6-aminohexanoico pág. 309

Ácido 6-aminocaprónico lactama → ε-Caprolactama pág. 654

841860 Ácido 1-aminociclohexanocarboxílico para síntesis

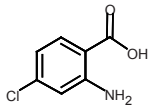


$C_7H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 2756-85-6 ■ Nro. CE 220-411-0
■ M = 143.18 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41860.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814453 Ácido 2-amino-4-clorobenzoico para síntesis



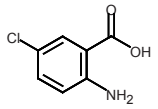
$C_7H_6ClNO_2$
$2\text{-}(NH_2)\text{-}4\text{-}(Cl)C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 89-77-0 ■ Nro. CE 201-938-5
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 171.58 g/mol ■ Punto de fusión 231 - 233 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 227 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 231 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14453.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14453.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

820275 Ácido 2-amino-5-clorobenzoico para síntesis



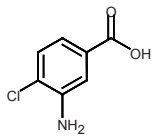
$C_7H_6ClNO_2$
$2\text{-}(NH_2)\text{-}5\text{-}(Cl)C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 635-21-2 ■ Nro. CE 211-230-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 171.58 g/mol ■ Punto de fusión 209 - 212 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 209 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 212 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20275.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841233 Ácido 3-amino-4-clorobenzoico para síntesis



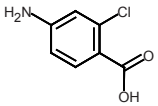
$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 2840-28-0 ■ Nro. CE 220-635-9

■ M = 171.58 g/mol ■ Punto de fusión 214 - 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 210 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 214 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41233.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841104 Ácido 4-amino-2-clorobenzoico para síntesis

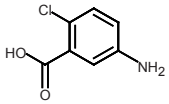


$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 2457-76-3 ■ Nro. CE 219-540-5
■ M = 171.58 g/mol ■ Punto de fusión 220 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 207 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 212 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41104.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

843105 Ácido 5-amino-2-clorobenzoico para síntesis

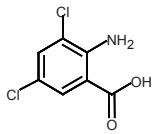


$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 89-54-3 ■ Nro. CE 201-916-5
■ Solub. en agua 479 mg/l (25 °C)
■ M = 171.58 g/mol ■ Punto de fusión 184 - 187 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 184 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 187 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43105.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43105.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820432 Ácido 2-amino-3,5-diclorobenzoico para síntesis

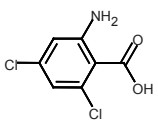


$C_7H_5Cl_2NO_2$
$2\text{-}(NH_2)\text{-}3,5\text{-}(Cl)_2C_6H_2COOH$
■ Nro. CAS 2789-92-6 ■ Nro. CE 220-520-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 206.03 g/mol ■ Punto de fusión 226 - 229 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4120 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-3,5-DICHLORBENZOESAEURE), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3,5-DICHLOROBENZOIC ACID), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3,5-DICHLOROBENZOIC ACID), 6.1, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 228 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 233 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20432.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20432.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

815106 Ácido 2-amino-4,6-diclorobenzoico para síntesis



$C_7H_5Cl_2NO_2$
■ Nro. CAS 20776-63-0
■ Solub. en agua 1.25 g/l (20 °C)
■ M = 206.03 g/mol ■ pH 2.3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 180 - 185 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

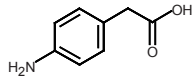
Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 180 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 185 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15106.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido (S)-2-amino-3,3-dimetilbutírico → L-(+)-terc-Leucina pág. 1105

Ácido 2-aminoetanosulfónico → Taurina pág. 1463

800422 Ácido 4-aminofenilacético para síntesis



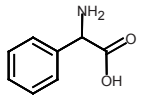
$C_8H_9NO_2$
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 1197-55-3 ■ Nro. CE 214-828-7

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 201 °C (descomposición) ■ WGK 2 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 199 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 202 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00422.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

807070 Ácido DL-α-aminofenilacético para síntesis



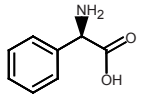
$C_8H_9NO_2$
$C_6H_5CH(NH_2)COOH$

■ Nro. CAS 2835-06-5 ■ Nro. CE 220-608-1 ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 290 °C (sublimado) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07070.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

807073 Ácido (R)-(-)-α-aminofenilacético para separar racematos para síntesis



$C_8H_9NO_2$
$C_6H_5CH(NH_2)COOH$

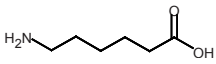
■ Nro. CAS 875-74-1 ■ Nro. CE 212-876-3 ■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 151.16 g/mol ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in HCl 1 mol/l).-158,0 - -156,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07073.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 2-amino-3-fenilpropiónico → DL-Fenilalanina pág. 974
Ácido L-2-amino-3-fenilpropiónico → (S)-(-)-Fenilalanina pág. 975
Ácido 2-aminoglutárico → Ácido (S)-(+)-glutámico pág. 373
Acido 2-aminoglutarico clorhidrato → Ácido L-glutámico clorhidrato pág. 374

800145 Ácido 6-aminohexanoico para síntesis

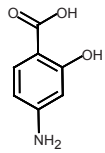


$C_6H_{13}NO_2$
$H_2N(CH_2)_5COOH$
■ Nro. CAS 60-32-2 ■ Nro. CE 200-469-3
■ Punto de inflam. 207 - 209 °C ■ Solub. en agua 800 g/l (20 °C) ■ M = 131.17 g/mol ■ pH 7.0 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 3400 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00145.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00145.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00145.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800426 Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico para síntesis



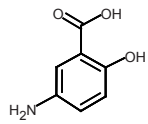
$C_7H_7NO_3$

$4\text{-}(NH_2)\text{-}2\text{-}(OH)C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 65-49-6 ■ Nro. CE 200-613-5 ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 153.13 g/mol ■ pH 3.5 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 150 °C ■ WGK 2 ■ DL50 oral rata 4000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00426.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.00426.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820095 Ácido 5-amino-2-hidroxibenzoico para síntesis



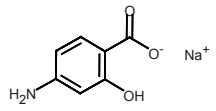
$C_7H_7NO_3$
$5\text{-}(NH_2)\text{-}2\text{-}(OH)C_6H_3COOH$

■ Nro. CAS 89-57-6 ■ Nro. CE 201-919-1 ■ Solub. en agua 0.84 g/l (20 °C) ■ M = 153.13 g/mol ■ pH 4.0 - 4.1 (0.8 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 280 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición 280 °C ■ WGK 2 ■ DL50 oral rata 2800 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20095.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820096 Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico, sal sódica dihidrato para síntesis



$C_7H_6NNaO_3 * 2H_2O$
$4\text{-}(NH_2)\text{-}2\text{-}(OH)C_6H_3COONa * 2H_2O$
■ Nro. CAS 6018-19-5 ■ Nro. CE 205-091-2

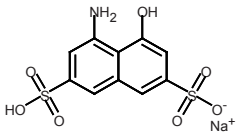
■ Solub. en agua 956 g/l (20 °C) ■ M = 175.12 g/mol ■ pH 6.5 - 8.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 - 254 °C (descomposición) ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Water (K. F.)..... 16.0 - 18.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20096.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido (S)-(-)-2-amino-4-hidroxibutírico → L-(-)-Homoserina pág. 1071
Ácido (R)-α-amino-4-hidroxifenilacético → (R)-(-)-2-(4-Hidroxifenil)-glicina pág. 1059

820078 Ácido 4-amino-5-hidroxinaftaleno-2,7-disulf ónico, sal monosódica para síntesis



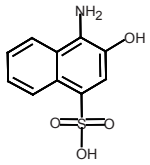
$C_{10}H_8NNaO_7S_2$

■ Nro. CAS 5460-09-3 ■ Nro. CE 226-736-4
■ Solub. en agua 11.4 g/l (20 °C)
■ M = 341.28 g/mol ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 85.0 %
Water (K. F.) 8.0 - 12.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20078.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20078.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

100099 Ácido 1-amino-2-hidroxinaftaleno-4-sulf ónico para determinación de fosfatos



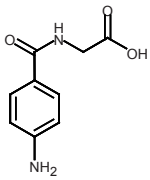
$C_{10}H_9NO_4S$
■ Nro. CAS 116-63-2 ■ Nro. CE 204-147-3
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 239.24 g/mol ■ Densidad aparente 280 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
in sodium carbonate soluble components conforms
Spec. Absorptivity A 1%/1cm
(257 nm, 0.001 %, 1 cm, NaOH (0.1 mol/l)) 590 - 650
Sulfated ash ≤ 0.5 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 5.0 %
Performance test (for determination of phosphate) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00099.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.00099.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido (S)-(+)-2-amino-3-hidroxipropiónico → (S)-(+)-Serina pág. 1413

814621 Ácido 4-aminohipúrico para síntesis

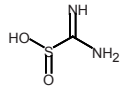


$C_9H_{10}N_2O_3$
■ Nro. CAS 61-78-9 ■ Nro. CE 200-518-9
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 194.18 g/mol ■ pH 3.0 - 3.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 199 - 202 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 380 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14621.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820082 Ácido aminoiminometanosulfínico para síntesis



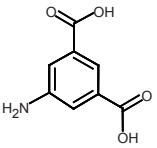
$CH_4N_2O_2S$
$HN=C(NH_2)SO_2H$
■ Nro. CAS 1758-73-2 ■ Nro. CE 217-157-8
■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C) ■ M = 108.12 g/mol ■ pH 4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 123 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 850 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 2, H252; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.164 mg/l
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3341 Thioharnstoffdioxid, 4.2, III
■ Cód. IMDG UN 3341 THIOUREA DIOXIDE, 4.2, III
■ IATA-DGR UN 3341 THIOUREA DIOXIDE, 4.2, III

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20082.0250	Frasco de vidrio	250 gr	solicitud
8.20082.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Ácido α-aminoisobutírico → 2-Metilalanina pág. 1169

801246 Ácido 5-aminoisoftálico para síntesis



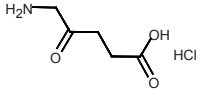
$C_8H_7NO_4$
■ Nro. CAS 99-31-0 ■ Nro. CE 202-748-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 156 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) 4,0 - 6,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01246.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Ácido L-α-aminoisovalérico → (S)-(+)-Valina pág. 1557

124802 Ácido 5-aminolevulínico clorhidrato para fines bioquímicos



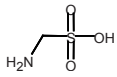
$C_5H_{10}ClNO_3$
$C_5H_9NO_3{*}HCl$
■ Nro. CAS 5451-09-2 ■ Nro. CE 226-679-5
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 167.59 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 156 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Slightly soluble in ethanol and methanol. Natural herbicide.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Melting range 150 - 156 °C
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
TLC-Test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24802.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud
1.24802.2500	Frasco de vidrio	2.5 g	solicitud

Ácido 2-amino-mercaptoropíonico → (R)-(+)-Cisteína pág. 690

841035 Ácido aminometanosulfónico para síntesis



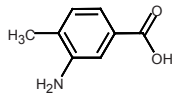
CH_5NO_3S
■ Nro. CAS 13881-91-9 ■ Nro. CE 237-649-6
■ Solub. en agua 17 g/l (17 °C)
■ M = 111.11 g/mol ■ pH 3.2 (17 g/l, H_2O, 17 °C)
■ Punto de fusión 184 °C (descomposición)
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2585 Alkylsulfonsäuren, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2585 ALKYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2585 ALKYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 177 °C
Melting range (upper value) ≤ 182 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41035.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

840171 Ácido 3-amino-4-metilbenzoico para síntesis



$C_8H_9NO_2$

■ Nro. CAS 2458-12-0 ■ Nro. CE 219-543-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 151.16 g/mol
■ WGK 3
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

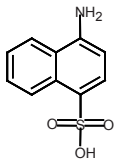
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 165 °C
Melting range (upper value) ≤ 168 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40171.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Ácido L-2-amino-4-metilmercaptobutírico → pág. 1217

Ácido L-2-amino-3-metilvalérico → (S)-(+)-Leucina pág. 1105

841535 Ácido 4-aminonaftaleno-1-sulfónico para síntesis

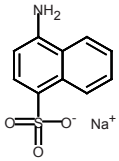


$C_{10}H_9NO_3S$
■ Nro. CAS 84-86-6 ■ Nro. CE 201-567-9
■ Densidad 1.67 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.31 g/l (20 °C) ■ M = 223.24 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 45 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2585 Arylsulfonsäuren, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41535.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.41535.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

821949 Ácido 4-amino-1-naftalenosulfónico, sal sódica para síntesis



$C_{10}H_8NNaO_3S$

■ Nro. CAS 130-13-2 ■ Nro. CE 204-975-5
■ Solub. en agua 188 g/l (25 °C)
■ M = 245.23 g/mol ■ pH 6.8 - 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 45 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Na, calc. on anhydrous substance) ≥ 98,0 %
Water (K. F.) 3,0 - 5,0 %
Identity (IR) passes test

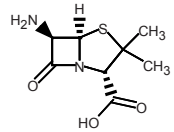
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21949.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21949.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido 1-amino-8-naftol-3,6-disulfónico, sal monosódica → Ácido 4-amino-5-hidroxinaftaleno-2,7-disulf ónico, sal monosódica pág. 310

Ácido 1-amino-2-naftol-4-sulfónico → Ácido 1-amino-2-hidroxinaftaleno-4-sulf ónico pág. 310

Ácido 5-amino-4-oxo-pentanoico clorhidrato → Ácido 5-aminolevulínico clorhidrato pág. 310

841670 Ácido 6-aminopenicilánico para síntesis



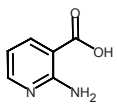
$C_8H_{12}N_2O_3S$
■ Nro. CAS 551-16-6 ■ Nro. CE 208-993-4
■ M = 216.26 g/mol ■ Punto de fusión 205 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41670.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido 3-aminopirazol-4-carboxílico, éster etílico → Etilo (3-aminopirazol-4-carboxilato) pág. 944

843936 Ácido 2-aminopiridina-3-carboxílico para síntesis



$C_6H_6N_2O_2$
NH_2-C_5H_3N-COOH
■ Nro. CAS 5345-47-1 ■ Nro. CE 226-296-3

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 138.12 g/mol ■ Punto de fusión 297 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

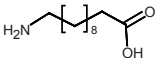
Especificación
Colour (visual) white to pale yellow
Appearance of substance (visual) powder
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43936.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43936.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Ácido L-2-aminopropiónico → (S)-(+)-Alanina pág. 456
Ácido 4-aminosalicílico → Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico pág. 309
Ácido L-(+)-aminosuccínico → Ácido L-aspártico pág. 313
Ácido 2-aminosuccínico 4-amida → (S)-(+)-Asparagina monohidrato pág. 540
Ácido aminosulfónico → pág. 306
Ácido aminosulfónico, sal amónica → Amonio amidosulfonato pág. 512

801228 Ácido 11-aminoundecanoico para síntesis



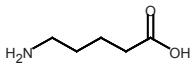
$C_{11}H_{23}NO_2$
$H_2N(CH_2)_{10}COOH$
■ Nro. CAS 2432-99-7 ■ Nro. CE 219-417-6

■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 201.3 g/mol ■ Punto de fusión >185 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 185 °C
Melting range (upper value).....≤ 190 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01228.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841495 Ácido 5-aminovalérico para síntesis



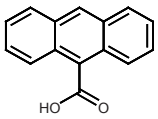
$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 660-88-8 ■ Nro. CE 211-544-5
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C)
■ M = 117.14 g/mol ■ Punto de fusión 157 - 158 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 97.0 %
Melting range (lower value).....≥ 152 °C
Melting range (upper value).....≤ 156 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41495.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41495.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido anilín-4-sulfónico → pág. 173
Ácido anísico → Ácido 4-metoxibenzoico pág. 395
Ácido m-anísico → Ácido 3-metoxibenzoico pág. 395
Ácido o-anísico → Ácido 2-metoxibenzoico pág. 395
Ácido p-anísico → Ácido 4-metoxibenzoico pág. 395

821952 Ácido 9-antracenocarboxílico para síntesis



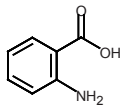
$C_{15}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 723-62-6 ■ Nro. CE 211-964-9

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 222.24 g/mol ■ Punto de fusión 214 - 217 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %
Melting range (lower value).....≥ 214 °C
Melting range (upper value).....≤ 217 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21952.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820112 Ácido antranílico para síntesis



$C_7H_7NO_2$
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 118-92-3 ■ Nro. CE 204-287-5
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (52.6 °C)
■ Densidad 1.41 g/cm³ (20 °C)

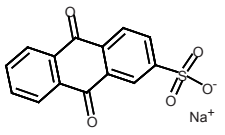
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 5.7 g/l (25 °C) ■ M = 137.14 g/mol ■ pH (H_2O) ácido
■ Punto de fusión 146 - 148 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >530 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ CL50 rata > 5.3 mg/l
■ DL50 oral rata 4550 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 43 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99.0 %
Melting range (lower value).....≥ 144 °C
Melting range (upper value).....≤ 147 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20112.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20112.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido antranílico-N-carboxílico anhídrido → Anhídrido isatoico pág. 528

841031 Ácido 2-antraquinonasulfónico, sal sódica para síntesis



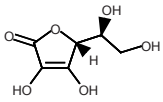
$C_{14}H_7NaO_5S$
■ Nro. CAS 131-08-8 ■ Nro. CE 205-009-5
■ M = 310.25 g/mol ■ Punto de fusión >320 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%).....≥ 97.0 % (a/a)
Water (K. F.).....≤ 5.0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41031.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41031.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido 9-antroico → Ácido 9-antracenocarboxílico pág. 312
Ácido 2,7-bis(2-arsonofenilazo)-1,8-dihidroxinaftaleno-3,6-disulfónico → Arsenazo III pág. 172
Ácido 1-(2'-arsonofenilazo)-2-hidroxi-3,6-naftaleno-disulfónico, sal sódica → Torina pág. 1508

100468 L(+)-Ácido ascórbico p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur



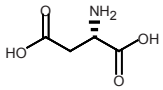
$C_6H_8O_6$
■ Nro. CAS 50-81-7 ■ Nro. CE 200-066-2
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
■ Viscosidad cin. (20 °C) not applicable ■ Solub. en agua 330 g/l (24 °C) ■ M = 176.12 g/mol
■ pH 2.2 - 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión 190 - 192 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 500 - 900 kg/m³ ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 11900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2936 27 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.7 - 100.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Appearance ..... white or almost white, cristalline powder
Appearance of solution (50 g/l CO_2-free water) ....clear (≤ 3 NTU) and not so intense in colour than reference solution BY_7
pH (50 g/l CO_2-free water) ..... 2.1 - 2.6
Spec. rotation [α^{20}/D (100 g/l, water) 20.5 - 21.5 °
Chloride (Cl) ..... ≤ 50 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 20 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 2 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 10 ppm
Oxalic acid ..... ≤ 0.2 %
Related substances (HPLC) (Impurity C) ..... ≤ 0.15 %
Related substances (HPLC) (Impurity D) ..... ≤ 0.15 %
Related substances (HPLC) (unspecified impurities singly) ..... ≤ 0.10 %
Related substances (HPLC) (sum of impurities (except impurity A and D)) ..... ≤ 0.2 %
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00468.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00468.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.00468.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido ascórbico, determinación → pág. 48

100126 Ácido L-aspártico para fines bioquímicos

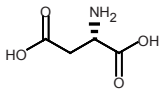


$C_4H_7NO_4$
■ Nro. CAS 56-84-8 ■ Nro. CE 200-291-6
■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 133.1 g/mol
■ pH 2.5 - 3.5 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 269 - 271 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +25.3 to +26.3°
UV-Absorption (260 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.25
UV-Absorption (280 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.20
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00126.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00126.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00126.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816003 Ácido (S)-(+)-aspártico para síntesis

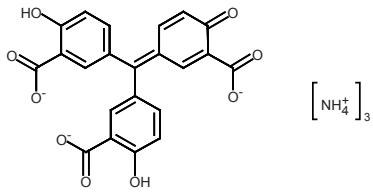


$C_4H_7NO_4$
■ Nro. CAS 56-84-8 ■ Nro. CE 200-291-6
■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 133.1 g/mol
■ pH 2.5 - 3.5 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 269 - 271 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=8 in HCl 6 mol/l) ..... 24,5 - 26,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16003.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.16003.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

100128 Ácido aurintricarboxílico, sal amónica p.a. (reactivo del aluminio) ACS



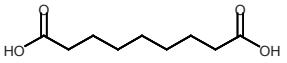
$C_{22}H_{23}N_3O_9$
■ Nro. CAS 569-58-4 ■ Nro. CE 209-319-1
■ Solub. en agua 800 g/l (20 °C)
■ M = 473.44 g/mol ■ pH 5.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 220 - 225 °C descomposición
■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 9000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3
Use as a metal indicator: 0.2 % in water

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) .. ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 10%
Sulfated ash ..... ≤ 0.2 %
Suitability as reagent (for aluminium) .... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00128.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido 3-aza-3-(carboximetil)pentametilendinitrilotetraacético → Titriplex® V pág. 173

Ácido azelaico



$C_9H_{16}O_4$
$HOOC(CH_2)_7COOH$
■ Nro. CAS 123-99-9 ■ Nro. CE 204-669-1

■ Pres. de vap. 1.3 hPa (178.3 °C)
■ Densidad 1.029 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 2.4 g/l (20 °C) ■ M = 188.22 g/mol ■ pH 3.5 (1 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 106 - 109 °C ■ Punto ebullición 237 °C (20 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 10 g/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 13 90 ■ Eliminación 3

820117 Ácido acelaínico para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 106 °C
Melting range (upper value) ≤ 109 °C
Identity (IR) passes test

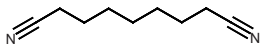
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20117.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20117.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820116 Ácido azelaico para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20116.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20116.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

841748 Ácido azelaico dinitrilo para síntesis



$C_9H_{14}N_2$
$NC(CH_2)_7CN$
■ Nro. CAS 1675-69-0 ■ Nro. CE 216-824-0
■ Densidad 0.923 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 150.22 g/mol
■ Punto ebullición 175 - 176 °C (14.7 hPa)
■ WGK 1

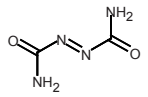
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(AZELAINSAEUREDINITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(AZELANITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(AZELANITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,923 - 0,927
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41748.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Ácido 6-azido-hexanoico → pág. 237

800184 Ácido azodicarboxílico diamida para síntesis



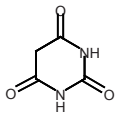
$C_2H_4N_4O_2$
$(NCONH_2)_2$
■ Nro. CAS 123-77-3 ■ Nro. CE 204-650-8
■ Densidad 1.6 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua 0.035 g/l (20 °C) ■ M = 116.08 g/mol ■ pH 7 (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 225 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P262, P304 + P341, P307 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 500 mg/kg
■ Nro. índice CE 611-028-00-3 ■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3242 Azodicarbonamid, 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II
■ IATA-DGR UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1,

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00184.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.00184.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido azodicarboxílico, éster diisopropílico → Diisopropilo azodicarboxilato pág. 845

Ácido barbitúrico



$C_4H_4N_2O_3$
■ Nro. CAS 67-52-7 ■ Nro. CE 200-658-0
■ Solub. en agua 11.45 g/l (25 °C)
■ M = 128.08 g/mol ■ pH 2 - 3 (50 g/l, H_2O, 60 °C) ■ Punto de fusión 250 - 252 °C (descomposición)

■ Densidad aparente 720 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 52 00 ■ Eliminación 3

800133 Ácido barbitúrico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Identity (IR) passes test

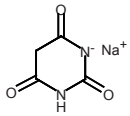
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00133.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00133.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

100132 Ácido barbitúrico p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) passes test
Chloride (Cl) ≤ 40 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ≤ 10 ppm
Sulfated ash ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.1 %
Suitability as reagent (for cyanide determination) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00132.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.00132.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820233 Ácido barbitúrico, sal sódica para síntesis



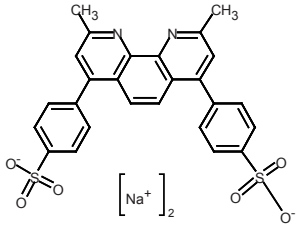
$C_4H_3N_2NaO_3$

- Nro. CAS 4390-16-3 ■ Nro. CE 224-507-3
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 150.06 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 52 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20233.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20233.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

124518 Ácido batocuproindisulfónico sal disódica para análisis



$C_{26}H_{18}N_2Na_2O_6S_2$

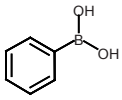
- Nro. CAS 52698-84-7 ■ Nro. CE 258-111-7
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 564.55 g/mol ■ pH 10 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 300 °C ■ Densidad aparente 190 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Reagent for copper.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... conforms
Absorption maximum λ max (Buffer pH 5.0; as copper complex) ..... 477 - 485 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.05 g/l; buffer pH 5.0; as copper complex) ..... ≥ 90
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 10 %
Suitability for copper determination ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24518.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.24518.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820131 Ácido bencenoborónico para síntesis



$C_6H_7BO_2$
- Nro. CAS 98-80-6 ■ Nro. CE 202-701-9
- Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
- M = 121.93 g/mol ■ pH 6 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 210 - 220 °C

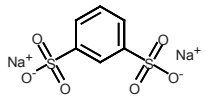
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 740 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20131.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20131.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20131.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Ácido 1,4-bencenodicarboxílico → Ácido tereftálico pág. 437

802193 Ácido 1,3-bencenodisulfónico, sal disódica para síntesis



$C_6H_4Na_2O_6S_2$
C_6H_4-1,3-$(SO_3Na)_2$
- Nro. CAS 831-59-4 ■ Nro. CE 212-606-4

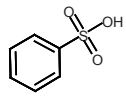
- Solub. en agua 663 g/l (20 °C)
- M = 282.19 g/mol ■ pH 6.9 (500 g/l, H_2O, 20 °C)
- Densidad aparente 860 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 80,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02193.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02193.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido bencenofosfonico dicloruro → Diclorofenilfosfina óxido pág. 804

Ácido bencenosulfónico



$C_6H_6O_3S$
$C_6H_5SO_3H$
- Nro. CAS 98-11-3 ■ Nro. CE 202-638-7
- Densidad 1.32 g/cm³ (47 °C)

- Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 930 g/l (25 °C) ■ M = 158.17 g/mol ■ pH 2 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 43 °C ■ Punto ebullición 171 °C (0.13 hPa)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1175 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2585 Arylsulfonsäuren, fest, 8, III
- Cód. IMDG UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

800468 Ácido bencenosulfónico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 2,0 %(m)
Sulfuric acid ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00468.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00468.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00468.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

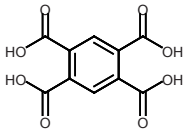
845004 Ácido bencenosulfónico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white to brown
Appearance of substance (visual) ..... crystals
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 2,0 %(m)
Sulfuric acid ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45004.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45004.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido bencenosulfónico cloruro → pág. 550

800784 Ácido 1,2,4,5-bencenotetracarboxílico para síntesis



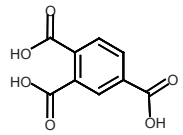
$C_{10}H_6O_8$
$C_6H_2(COOH)_4$

■ Nro. CAS 89-05-4 ■ Nro. CE 201-879-5
■ Densidad 1.79 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 15 g/l (25 °C) ■ M = 254.15 g/mol ■ Punto de fusión 250 - 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00784.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00784.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.00784.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820137 Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico para síntesis

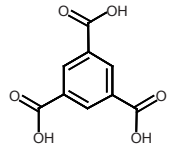


$C_9H_6O_6$
C_6H_3-1,2,4-$(COOH)_3$
■ Nro. CAS 528-44-9 ■ Nro. CE 208-432-3
■ Solub. en agua 83 g/l (30 °C)
■ M = 210.14 g/mol ■ Punto de fusión 240 - 245 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20137.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

801299 Ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico para síntesis



$C_9H_6O_6$
C_6H_3-1,3,5-$(COOH)_3$

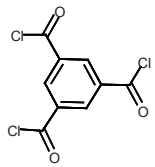
■ Nro. CAS 554-95-0 ■ Nro. CE 209-077-7
■ Punto de inflam. 328 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 210.14 g/mol ■ Punto de fusión 345 - 350 °C ■ Densidad aparente 720 kg/m³ ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01299.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.01299.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 1,2,4-bencenotricarboxilico 1,2-anhídrido → 1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico pág. 525

841731 Ácido benceno-1,3,5-tricarboxílico cloruro para síntesis

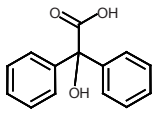


$C_9H_3Cl_3O_3$
■ Nro. CAS 4422-95-1 ■ Nro. CE 224-594-8
■ Punto de inflam. >112 °C ■ M = 265.47 g/mol
■ Punto de fusión 34.5 - 36 °C ■ Punto ebullición 180 °C (21 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(BENZOL-1,3,5-TRICARBONSAEURETRICHLORIDE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,3,5-BENZENETRICARBONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,3,5-BENZENETRICARBONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 34 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41731.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

800140 Ácido bencílico para síntesis



$C_{14}H_{12}O_3$
$(C_6H_5)_2C(OH)COOH$
■ Nro. CAS 76-93-7 ■ Nro. CE 200-993-2

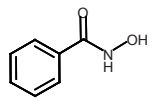
■ Solub. en agua 1.41 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 228.24 g/mol
■ Punto de fusión 150 - 152 °C ■ Punto ebullición 180 °C (17.3 hPa) ■ Temp. de ignición 530 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 50 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 150 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00140.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00140.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido benzofenon-2-carboxílico → Ácido 2-benzoilbenzoico pág. 318

820130 Ácido benzohidroxámico para síntesis



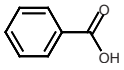
$C_7H_7NO_2$
$C_6H_5CONHOH$

■ Nro. CAS 495-18-1 ■ Nro. CE 207-797-6
■ Solub. en agua 22 g/l (6 °C) ■ M = 137.13 g/mol
■ Punto de fusión 125 - 128 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 128 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20130.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido benzoico



$C_7H_6O_2$
C_6H_5COOH
■ Nro. CAS 65-85-0 ■ Nro. CE 200-618-2
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.321 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua 2.9 g/l (25 °C) ■ M = 122.12 g/mol ■ pH 2.5 - 3.5 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 121 - 123 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 249 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 570 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 12.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1700 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

822257 Ácido benzoico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ≤ 125 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22257.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22257.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.22257.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

100136 Ácido benzoico p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.9 %
Identity passes test
Appearance of solution (5 %; ethanol 96 %) passes test
Appearance of solution (colour) colourless
Appearance of solution (clearness) clear
Sulfate (SO_4) ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.005 %
Halogen compounds (as Cl) ≤ 0.005 %
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.002 %
In methanol insoluble matter ≤ 0.005 %
Oxidizable matter passes test
Substances reducing permanganate passes test
Readily carbonisable substance passes test
Sulfated ash ≤ 0.005 %
Water ≤ 0.5 %
Corresponds to Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00136.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00136.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.00136.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102401 Ácido benzoico patrón volumétrico, material de referencia secundario para alcalimetría, trazable a material de referencia estándar (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02401.0060	Frasco de vidrio	60 g	solicitud

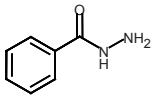
100134 Ácido benzoico sustancia de ensayo para análisis elemental

Especificación
C (Carbon) 68.8%
H (Hydrogen) 5.0%
O (Oxygen) 26.2%
Suitable for determination of C, H, O

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00134.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido benzoico amida → Benzamida pág. 566

Ácido benzoico hidrazida



$C_7H_8N_2O$
$C_6H_5CONHNH_2$
■ Nro. CAS 613-94-5 ■ Nro. CE 210-363-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 115 °C ■ Punto ebullición 267 °C descomposición
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

820125 Ácido benzoico hidrazida para síntesis

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 115 °C
Identity (IR) passes test
Sulfated ash ≤ 0.20 %
Loss on drying (60 °C; 6 h; vacuum) ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20125.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20125.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

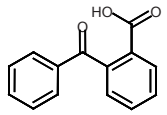
845092 Ácido benzoico hidrazida para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white
Appearance of substance (visual) powder
Assay (HPLC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 115 °C
Identity (IR) passes test
Loss on drying (vacuum 60°C) ≤ 1,0 %
Sulfated ash ≤ 0,20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45092.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45092.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido benzoico, sal de plata → Plata benzoato pág. 1342
Ácido o-benzoico sulfimida → Sacarina pág. 1408
Ácido o-benzoico sulfimida, sal sódica → Sacarina sal sódica dihidrato pág. 1408

800137 Ácido 2-benzoilbenzoico para síntesis



$C_{14}H_{10}O_3$
2-(C_6H_5CO)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 85-52-9 ■ Nro. CE 201-612-2

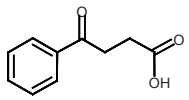
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 226.23 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 129 °C ■ Densidad aparente 470 kg/m³ ■ Punto ebullición 257 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 130 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00137.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.00137.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido benzoilfórmico, éster metílico → Metilfenilo glioxilato pág. 1183

810442 Ácido 3-benzoilpropiónico para síntesis



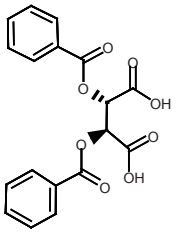
$C_{10}H_{10}O_3$
$C_6H_5COCH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 2051-95-8 ■ Nro. CE 218-135-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 178.18 g/mol ■ Punto de fusión 114 - 117 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 114 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 117 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10442.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

802927 Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-benzoil-tart árico monohidrato para separar racematos para síntesis

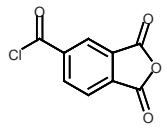


$C_{18}H_{14}O_8$
$C_6H_5COOCH(COOH)CH(COOH)OCOC_6H_5$
■ Nro. CAS 62708-56-9 ■ Nro. CE 220-374-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 358.31 g/mol ■ Punto de fusión 87 - 90 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 87 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 90 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in methanol)..... -119,0 - -116,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02927.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02927.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

843764 Ácido benzol-1,2,4-tricarboxílico- 1,2-anhidro-4-cloruro para síntesis

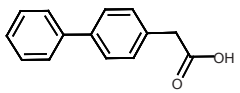


$C_9H_3ClO_4$
■ Nro. CAS 1204-28-0 ■ Nro. CE 214-874-8
■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis
■ M = 210.57 g/mol ■ Punto de fusión 65 - 68 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(BENZOL-1,2,4-TRICARBONSAEURE-1,2-ANHYDRID-4-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,2,4-BENZENETRICARBOXYLIC ACID 1,2-ANHYDRIDE 4-CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,2,4-BENZENETRICARBOXYLIC ACID 1,2-ANHYDRIDE 4-CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 65 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 68 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43764.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43764.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814482 Ácido 4-bifenilacético para síntesis



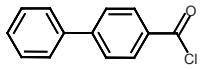
$C_{14}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 5728-52-9 ■ Nro. CE 227-233-2
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 212.24 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 163 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 164 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-BIPHENYLESSIGSAEURE), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BIPHENYLACETIC ACID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BIPHENYLACETIC ACID), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 160 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 163 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14482.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841047 Ácido bifenil-4-carbonilo cloruro para síntesis

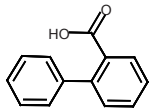


$C_{13}H_9ClO$
■ Nro. CAS 14002-51-8 ■ Nro. CE 237-804-8
■ M = 216.66 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ Punto de fusión 110 - 113 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(BIPHENYL-4-CARBONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-BIPHENYLCARBONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-BIPHENYLCARBONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 110 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 113 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41047.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841529 Ácido bifenil-2-carboxílico para síntesis



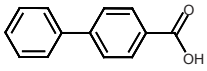
$C_{13}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 947-84-2 ■ Nro. CE 213-432-1
■ Densidad 1.21 g/cm³ ■ M = 198.22 g/mol

■ Punto de fusión 109 - 112 °C ■ Punto ebullición 343 - 344 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ≤ 112 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41529.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841816 Ácido 4-bifenilcarboxílico para síntesis

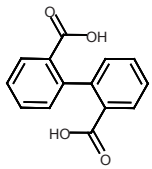


$C_{13}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 92-92-2 ■ Nro. CE 202-203-1
■ Solub. en agua 0.03 g/l (25 °C)
■ M = 198.22 g/mol ■ Punto de fusión 223 - 228 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 223 °C
Melting range (upper value) ≤ 228 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41816.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41816.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

802256 Ácido 2,2'-bifenildicarboxílico para síntesis



$C_{14}H_{10}O_4$

2-(HOOC)$C_6H_4C_6H_4$-2-(COOH)
■ Nro. CAS 482-05-3 ■ Nro. CE 207-576-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 242.23 g/mol ■ pH 4 - 5 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 225 - 228 °C ■ Densidad aparente 470 kg/m³ ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 225 °C
Melting range (upper value) ≤ 228 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02256.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Ácido bis(aminoetil)glicoléter-N,N,N',N'-tetraácetico → Titriplex® VI pág. 173

Ácido bórico

BH_3O_3
H_3BO_3
■ Nro. CAS 10043-35-3 ■ Nro. CE 233-139-2
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 46.5 g/l (20 °C) ■ M = 61.83 g/mol
■ pH 3.8 - 4.8 (33 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 171 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
■ CL50 rata > 2.03 mg/l
■ DL50 oral rata 2660 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 005-007-00-2 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2810 00 90 ■ Eliminación 28

100165 Ácido bórico p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) 99,5 - 100,5 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
pH-value (3.3 %, water) 3,8 - 4,8
Chloride (Cl) ≤ 0,0003 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0,0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0,0005 %
Solubility in ethanol passes test
In methanol insoluble matter ≤ 0,005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0,0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0,002 %
Fe (Iron) ≤ 0,0001 %
Pb (Lead) ≤ 0,001 %
Organic impurities passes test
Nonvolatile with methanol ≤ 0,05 %
1) These parameters will be analysed statistically
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

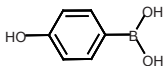
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00165.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00165.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.00165.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.00165.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.00165.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.00165.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

100765 Ácido bórico 99.9999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.9999 %
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ≤ 3 ppm
Phosphate (PO_4) ≤ 0.5 ppm
Silicate (as SiO_2) ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 5 ppm
Ag (Silver) ≤ 0.010 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.050 ppm
Au (Gold) ≤ 0.020 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.050 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.010 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.050 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.050 ppm
Ga (Gallium) ≤ 0.050 ppm
In (Indium) ≤ 0.020 ppm
K (Potassium) ≤ 0.10 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.050 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.020 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.010 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.020 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00765.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.00765.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

843854 Ácido bórico 4-hidroxifenil para síntesis



$C_6H_7BO_3$
■ Nro. CAS 71597-85-8
■ M = 137.93 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43854.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43854.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido brasílico → Ácido tridecanodioico pág. 443

818856 Ácido bromhídrico (solución al 32% en ácido acético) para síntesis

■ Pres. de vap. 360 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición < 200 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ENTH. ESSIGSAEURE UND BROMWASSERSTOFFSAEURE), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CONT. ACETIC ACID AND HYDROBROMIC ACID), 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CONT. ACETIC ACID AND HYDROBROMIC ACID), 8 (3), II

Especificación

Assay (argentometric) ..... 30,0 - 34,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18856.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18856.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido bromhídrico 47%

■ Pres. de vap. 10.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -11 °C ■ Punto ebullición 126 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 2811 19 10 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1788 Bromwasserstoffsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1788 HYDROBROMIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1788 HYDROBROMIC ACID, 8, II

100304 Ácido bromhídrico 47% purís.

Especificación

Assay (acidimetric) ..... ≥ 47 %(m)
Chloride (Cl) ..... ≤ 0,05 %(m)
Phosphate, Phosphite (as PO_4) ..... ≤ 0,002 %(m)
Sulfate and sulphite (as SO_4) ..... ≤ 0,005 %(m)
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0,001 %(m)
Fe (Iron) ..... ≤ 0,0005 %(m)
Non volatile matter ..... ≤ 0,01 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00304.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00304.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.00304.9020	Frasco de vidrio	20 l	solicitud

100307 Ácido bromhídrico 47% p.a. EMSURE® ACS,ISO

Especificación

Assay (acidimetric) ..... 47.0 - 49.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 200 ppm
Iodide (I) ..... ≤ 20 ppm
Phosphate, Phosphite (as PO_4) ..... ≤ 2 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 5 ppm
Sulfate and sulphite (as SO_4) ..... ≤ 30 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.1 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.1 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.1 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.02 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.1 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.02 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.1 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.1 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.1 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.05 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.05 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.02 ppm
Se (Selenium) ..... ≤ 0.01 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.1 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 20 ppm
Conforms to ACS, ISO

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00307.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00307.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

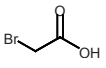
100306 Ácido bromhídrico 47% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric) ..... ≥ 47 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 50000 ppb
Iodide (I) ..... ≤ 10000 ppb
Phosphate, Phosphite (as PO_4) ..... ≤ 50 ppb
Sulfate and sulphite (as SO_4) ..... ≤ 500 ppb
Ag (Silver) ..... ≤ 1 ppb
Al (Aluminium) ..... ≤ 10 ppb
As (Arsenic) ..... ≤ 0.5 ppb
Au (Gold) ..... ≤ 0.5 ppb
Ba (Barium) ..... ≤ 0.5 ppb
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium) ..... ≤ 10 ppb
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.5 ppb
Cu (Copper) ..... ≤ 0.5 ppb
Fe (Iron) ..... ≤ 5 ppb
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.5 ppb
Hg (Mercury) ..... ≤ 5 ppb
In (Indium) ..... ≤ 0.5 ppb
K (Potassium) ..... ≤ 5 ppb
Li (Lithium) ..... ≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium) ..... ≤ 1 ppb
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.5 ppb
Na (Sodium) ..... ≤ 20 ppb
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.5 ppb
Pb (Lead) ..... ≤ 0.5 ppb
Pd (Palladium) ..... ≤ 1 ppb
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.5 ppb
Sn (Tin) ..... ≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.5 ppb
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.5 ppb
U (Uranium) ..... ≤ 0.5 ppb
V (Vanadium) ..... ≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc) ..... ≤ 5 ppb
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.5 ppb
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 2000 ppb

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00306.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.00306.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802260 Ácido bromoacético para síntesis



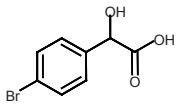
$C_2H_3BrO_2$
$BrCH_2COOH$
■ Nro. CAS 79-08-3 ■ Nro. CE 201-175-8 ■ Pres. de vap. 0.158 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.93 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua 93.8 g/l (25 °C) ■ M = 138.94 g/mol ■ Punto de fusión 46 - 49 °C ■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 50 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 59.9 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-065-00-X ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 3425 Bromessigsäure, fest, 8, II ■ Cód. IMDG UN 3425 BROMOACETIC ACID, SOLID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3425 BROMOACETIC ACID, SOLID, 8, II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02260.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02260.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.02260.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820201 Ácido 4-bromo-DL-amigdálico para síntesis



$C_8H_7BrO_3$
4-(Br)C_6H_4CH(OH)COOH
■ Nro. CAS 6940-50-7 ■ Nro. CE 230-085-1

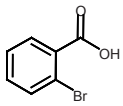
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 231.05 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 118 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 118 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20201.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido 4-bromobencenosulfónico cloruro → 4-Bromobencenosulfonilo cloruro pág. 598

820183 Ácido 2-bromobenzoico para síntesis



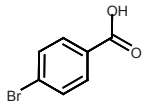
$C_7H_5BrO_2$
2-(Br)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 88-65-3 ■ Nro. CE 201-848-6

■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 1.82 g/l (25 °C) ■ M = 201.01 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 147 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 144 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 147 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20183.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

800507 Ácido 4-bromobenzoico para síntesis



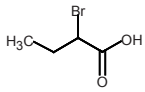
$C_7H_5BrO_2$
4-(Br)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 586-76-5 ■ Nro. CE 209-581-7

■ Solub. en agua 0.06 g/l (25 °C) ■ M = 201.01 g/mol ■ Punto de fusión 252 - 255 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 252 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 257 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00507.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

800469 Ácido 2-bromobutírico para síntesis

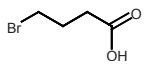


$C_4H_7BrO_2$
$CH_3CH_2CHBrCOOH$
■ Nro. CAS 80-58-0 ■ Nro. CE 201-294-5
■ Índice de refracción 1.472 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.106 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua 66 g/l (20 °C) ■ M = 167 g/mol ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 214 - 217 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROMBUTTERSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMBUTYRIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMBUTYRIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,564 - 1,566
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00469.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841654 Ácido 4-bromobutírico para síntesis



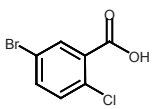
$C_4H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 2623-87-2 ■ Nro. CE 220-083-9
■ Punto de inflam. 115 °C ■ M = 167 g/mol
■ Punto de fusión 29 °C ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (14.7 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(4-BROMBUTTERSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(4-BROMOBUTYRIC ACID), 8, II ■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(4-BROMOBUTYRIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41654.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814989 Ácido 5-bromo-2-clorobenzoico para síntesis

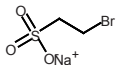


$C_7H_4BrClO_2$
■ Nro. CAS 21739-92-4 ■ Nro. CE 244-558-5
■ Solub. en agua 2.63 g/l (20 °C)
■ M = 235.47 g/mol ■ Punto de fusión 157 - 160 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 157 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 160 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14989.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818868 Ácido 2-bromoetanosulfónico, sal sódica para síntesis



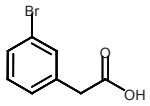
$C_2H_4BrNaO_3S$
$BrCH_2CH_2SO_3Na$
■ Nro. CAS 4263-52-9 ■ Nro. CE 224-244-4

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 211.01 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 2,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18868.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841130 Ácido 3-bromofenilacético para síntesis



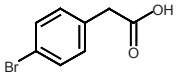
$C_8H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 1878-67-7 ■ Nro. CE 217-522-1

■ M = 215.04 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 103 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 103 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41130.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841138 Ácido 4-bromofenilacético para síntesis

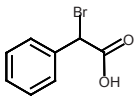


$C_8H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 1878-68-8 ■ Nro. CE 217-523-7
■ M = 215.04 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 118 °C
■ WGK 2
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 118 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41138.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820216 Ácido DL-α-bromofenilacético para síntesis



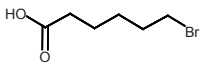
$C_8H_7BrO_2$
$C_6H_5CHBrCOOH$

■ Nro. CAS 4870-65-9 ■ Nro. CE 225-477-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 215.04 g/mol ■ Punto de fusión 78 - 82 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20216.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841242 Ácido 6-bromohexanoico para síntesis

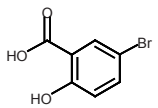


$C_6H_{11}BrO_2$
■ Nro. CAS 4224-70-8 ■ Nro. CE 224-176-5
■ Punto de inflam. 67 °C ■ M = 195.05 g/mol
■ Punto de fusión 31 - 35 °C ■ Punto ebullición 165 - 170 °C (26.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(6-BROMHEXANSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(6-BROMOHEXANIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(6-BROMOHEXANIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 35 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41242.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801975 Ácido 5-bromo-2-hidroxibenzoico para síntesis



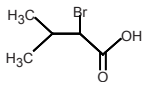
$C_7H_5BrO_3$
■ Nro. CAS 89-55-4 ■ Nro. CE 201-917-0
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 217.02 g/mol ■ Punto de fusión 166 - 168 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 167 °C
Melting range (upper value) ..... ≥ 163 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01975.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.01975.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841671 Ácido 2-bromoisovalérico para síntesis

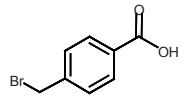


$C_5H_9BrO_2$
$(CH_3)_2CHCHBrCOOH$
■ Nro. CAS 565-74-2 ■ Nro. CE 209-291-0
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua 14.3 g/l (25 °C) ■ M = 181.02 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 42 °C ■ Punto ebullición 124 - 126 °C (27 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 769 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1410 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-BROMISOVALERIANSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOISOVALERIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOISOVALERIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41671.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

821978 Ácido 4-(bromometil)benzoico para síntesis



$C_8H_7BrO_2$
4-($BrCH_2$)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 6232-88-8 ■ Nro. CE 228-343-3

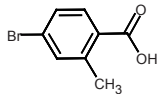
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 215.04 g/mol ■ Punto de fusión 223 - 226 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 223 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 226 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21978.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841486 Ácido 4-bromo-2-metilbenzoico para síntesis



$C_8H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 68837-59-2 ■ Nro. CE 272-437-7
■ M = 215.04 g/mol ■ Punto de fusión 186 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

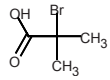
Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 182 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 186 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41486.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido 2-bromo-2-metilpropanoico → Ácido 2-bromopropiónico pág. 323

804162 Ácido 2-bromo-2-metilpropiónico para síntesis

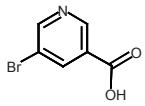


$C_4H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 2052-01-9 ■ Nro. CE 218-139-2
■ Densidad 1.43 g/cm³ ■ Punto de inflam. 113 °C
■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
■ M = 167 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 44 °C
■ Punto ebullición 198 - 200 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-BROM-2-METHYLPROPIONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMO-2-METHYLPROPIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMO-2-METHYLPROPIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 47 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04162.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841121 Ácido 5-bromonicotínico para síntesis



$C_6H_4BrNO_2$
■ Nro. CAS 20826-04-4 ■ Nro. CE 244-065-5

■ M = 202 g/mol ■ Punto de fusión 181 - 184 °C (sublimado)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

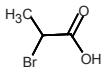
Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 181 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 184 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41121.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido 5-bromopentanoíco → Ácido 5-bromovalérico pág. 324

802396 Ácido 2-bromopropiónico para síntesis

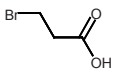


$C_3H_5BrO_2$
$CH_3CHBrCOOH$
■ Nro. CAS 598-72-1 ■ Nro. CE 209-947-6
■ Índice de refracción 1.475 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.133 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.70 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 152.97 g/mol ■ Punto de fusión 25 °C ■ Punto ebullición 203 - 204 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 323 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROMPROPIONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOPROPIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOPROPIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,698 - 1,703
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02396.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

840075 Ácido 3-bromopropiónico para síntesis



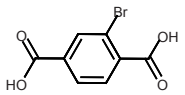
$C_3H_5BrO_2$
■ Nro. CAS 590-92-1 ■ Nro. CE 209-694-1
■ Densidad 1.48 g/cm³ ■ Punto de inflam. 65 °C
■ M = 152.97 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 63 °C
■ Punto ebullición 140 - 142 °C (60 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3-BROMPROPIONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOPROPIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOPROPIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 63 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40075.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40075.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido 3-bromopropiónico, éster metílico → Metilo 3-bromopropionato pág. 1194

841467 Ácido 2-bromotereftálico para síntesis



$C_8H_5BrO_4$
■ Nro. CAS 586-35-6 ■ Nro. CE 209-572-8

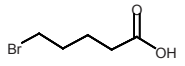
■ M = 245.02 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41467.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41467.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido α-bromo-p-toluico → Ácido 4-(bromometil)benzoico pág. 323

818329 Ácido 5-bromovalérico para síntesis



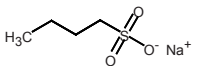
$C_5H_9BrO_2$
$Br(CH_2)_4COOH$
■ Nro. CAS 2067-33-6 ■ Nro. CE 218-185-3
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 181.02 g/mol
■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Punto de ebullición 142 - 145 °C (17 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18329.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.18329.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido butadiensulfónico → 3-Sulfoleno pág. 1454

Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica



$C_4H_9NaO_3S$
■ Nro. CAS 2386-54-1 ■ Nro. CE 219-201-1
■ M = 160.17 g/mol ■ Punto de fusión >310 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

841661 Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica para síntesis

Especificación
Assay (ex Na) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

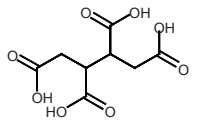
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41661.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41661.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.41661.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

118303 Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica para cromatografía de pares de iones LiChropur®

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
pH (100 g/l, water) ..... 5.0 - 7.0
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ..... ≤ 2.0 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 200 nm) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 220 nm) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 250 nm) ..... ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18303.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814924 Ácido butano-1,2,3,4-tetracarboxílico para síntesis



$C_8H_{10}O_8$
■ Nro. CAS 1703-58-8 ■ Nro. CE 216-938-0
■ Solub. en agua 118 g/l (19 °C)
■ M = 234.16 g/mol ■ Punto de fusión 187 - 190 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1720 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

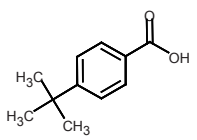
Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 186 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 190 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14924.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.14924.0251	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Ácido trans-butenodioico → Ácido fumárico pág. 369

Ácido 2-butenoico → Ácido crotónico pág. 342

820238 Ácido 4-terc-butilbenzoico para síntesis

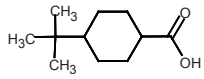


$C_{11}H_{14}O_2$
$4\text{-}[(CH_3)_3C]C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 98-73-7 ■ Nro. CE 202-696-3
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.6 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (H_2O) (solución saturada) ■ Punto de fusión 165 - 167 °C ■ Densidad aparente 340 kg/m³ ■ Punto ebullición 280 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición >510 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372, P201, P308 + P313
■ CL50 rata > 1.8 mg/l
■ DL50 oral rata 473 - 735 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 165 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 167 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20238.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20238.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841275 Ácido 4-terc-butilciclohexanocarboxílico (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



$C_{11}H_{20}O_2$
■ Nro. CAS 5451-55-8

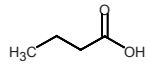
■ M = 184.27 g/mol ■ Punto de fusión 148 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay of cis-trans-Isomers (acidimetric)... ≥ 99.0 %
Identity (IR)... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41275.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido butindicarboxílico → Ácido acetilendicarboxílico pág. 303

800457 Ácido n-butírico para síntesis



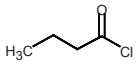
$C_4H_8O_2$
$CH_3CH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 107-92-6 ■ Nro. CE 203-532-3
■ Índice de refracción 1.3991 (20 °C)
■ Pres. de vap. 0.56 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2 - 12.3 %(V)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 88.1 g/mol ■ pH 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -8 - -5 °C
■ Punto ebullición 162 - 165 °C (1013 mbar)
■ Temp. de ignición 425 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2940 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 509 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-135-00-X ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2820 Buttersäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2820 BUTYRIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2820 BUTYRIC ACID, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)... 0.956 - 0.958
Water (K. F.)... ≤ 0.2 %
Identity (IR)... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00457.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.00457.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00457.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00457.9050	Barril PE/metal	50 kg	solicitud

801977 Ácido butírico cloruro para síntesis



C_4H_7ClO
$CH_3(CH_2)_2COCl$
■ Nro. CAS 141-75-3 ■ Nro. CE 205-498-5
■ Índice de refracción 1.412 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 39 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 7.3 %(V)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición,Hidrólisis

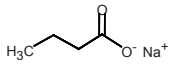
■ M = 106.55 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 101 - 105 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 - 1500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-136-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70
■ ADR-RID UN 2353 Butyrylchlorid, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2353 BUTYRYL CHLORIDE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2353 BUTYRYL CHLORIDE, 3 (8), II

Especificación
Assay (morpholine method)... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)... 1,017 - 1,019
Identity (IR)... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01977.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01977.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido butirico nitrilo → Butironitrilo pág. 644

Ácido butírico



$C_4H_7NaO_2$
$CH_3CH_2CH_2COONa$
■ Nro. CAS 156-54-7 ■ Nro. CE 205-857-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 110.09 g/mol ■ Punto de fusión 244 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3

820236 Ácido butírico, sal sódica para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$)... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20236.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20236.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

817500 Ácido butírico, sal sódica calidad especial

Especificación
Assay ($HClO_4$)... ≥ 98.5 %
Identity (IR)... passes test
Appearance (white powder)... passes test
Free acid/base... ≤ 2.0 ml
Heavy metals (Pb)... ≤ 0.0005 %
Endotoxins... ≤ 1.0 I.U./g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.17500.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

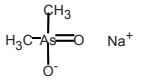
845144 Ácido butírico, sal sódica para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)... white
Appearance of substance (visual)... powder
Assay ($HClO_4$)... ≥ 99,0 %
Identity (IR)... passes test
Methanol (GC)... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45144.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido cacodílico, sal sódica → Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato pág. 351

103256 Ácido cacodílico, sal sódica trihidrato sustancia tampón para fines bioquímicos



$C_2H_6AsNaO_2 * 3\ H_2O$
$C_2H_6AsO_2Na * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 6131-99-3 ■ Nro. CE 204-708-2
■ Solub. en agua 2000 g/l (20 °C)
■ M = 214.05 g/mol ■ pH 9.0 - 9.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 °C ■ Densidad aparente 870 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg
■ Nro. índice CE 033-002-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1688 Natriumkakodylat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1688 SODIUM CACODYLATE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1688 SODIUM CACODYLATE, 6.1, II

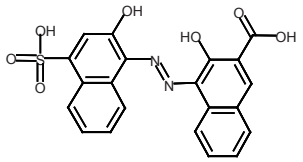
Buffer substance in biochemistry; pka = 6.21.

Especificación
Assay (perchloric acid titration)..... ≥ 98 %
Appearance of solution (10 %, water, 20 °C)..... conforms
Chloride (Cl)..... ≤ 0.01 %
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper)..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc)..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03256.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.03256.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido cafeico → Ácido 3,4-dihidroxicinámico pág. 350

104595 Ácido calconcarboxílico indicador para valoración de metales

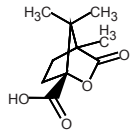


$C_{21}H_{14}N_2O_7S * 2\ H_2O$
■ Nro. CE 223-117-0
■ Solub. en agua 8 g/l (20 °C) ■ M = 474.45 g/mol
■ Punto de fusión 300 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.4 in methanol or 1:100 Na_2SO_4 respectively NaCl

Especificación
Appearance of solution ..... passes test
Water (according to Karl Fischer)..... 6 - 9%
Suitability as indicator (for metal titration)...passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04595.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.04595.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818254 Ácido (1R)-(+)-canfánico para síntesis

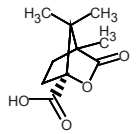


$C_{10}H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 67111-66-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.21 g/mol ■ Punto de fusión 199 - 202 °C ■ Densidad aparente 490 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 199 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 202 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in dioxan)..17.0 - 19.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18254.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

818207 Ácido (1S)-(-)-canfánico para síntesis

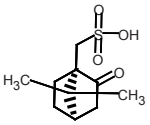


$C_{10}H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 13429-83-9 ■ Nro. CE 236-552-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.21 g/mol ■ Punto de fusión 202 - 205 °C ■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 202 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 205 °C
Water (K. F.)..... ≤ 1.0 %
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in dioxan)..... -21.0 - -19.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18207.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

840094 Ácido (1R)-(-)-canfo-10-sulfónico para síntesis

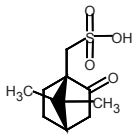


$C_{10}H_{16}O_4S$
■ Nro. CAS 35963-20-3 ■ Nro. CE 252-817-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 232.30 g/mol ■ pH 1.2 - 1.4 (20 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 193 - 196 °C descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(CAMPHER-10-SULFONSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHORSULFONIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHORSULFONIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 193 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 196 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=20 in water)..... -23,0 - -21,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40094.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

822311 Ácido (1S)-(+)-canfo-10-sulfónico para separar racematos para síntesis



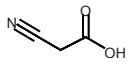
$C_{10}H_{16}O_4S$
■ Nro. CAS 3144-16-9 ■ Nro. CE 221-554-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 232.30 g/mol ■ pH 0.3 (200 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 195 °C descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(CAMPHER-10-SULFONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHORSULFONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHORSULFONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²⁰/D (c=10 in water).20,0 - 22,0 °

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22311.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido cáprico → Ácido decanoico pág. 343
Ácido cáprico cloruro → Decanoílo cloruro pág. 764
Ácido caprílico cloruro → Octanoílo cloruro pág. 1267
Ácido caprílico, ester etílico → Etilo octanoato pág. 956
Ácido caprílico, ester metílico → pág. 1203
Ácido caproico → Ácido hexanoico pág. 376
Ácido caproico cloruro → Hexanoílo cloruro pág. 1047
Ácido carbacínico, éster terc-butílico → terc-Butilo carbazato pág. 639
Ácido carbónico, ester bistriclorometilico → Bis(triclorometilo) carbonato pág. 587
Acido carmínico (C.I. 75470) → pág. 188
Ácido α-cetobutírico → Ácido 2-oxobutírico pág. 408
Ácido 2-cetoglutárico → Ácido 2-oxoglutárico pág. 151

800252 Ácido cianacético para síntesis

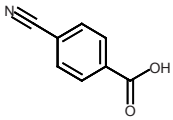


$C_3H_3NO_2$
$NCCH_2COOH$
■ Nro. CAS 372-09-8 ■ Nro. CE 206-743-9
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (100 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 85.06 g/mol ■ pH 1.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 65 - 68 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 108 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.6 mg/l
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(CYANESSIGSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYANOACETIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYANOACETIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ≤ 70 °C
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00252.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.00252.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

841282 Ácido 4-cianobenzoico para síntesis

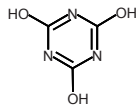


$C_8H_5NO_2$
■ Nro. CAS 619-65-8 ■ Nro. CE 210-606-9
■ Solub. en agua 1.2 g/l (20 °C)
■ M = 147.13 g/mol ■ Punto de fusión 214 - 218 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 214 °C
Melting range (upper value) ≤ 218 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41282.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

820358 Ácido cianúrico para síntesis



$C_3H_3N_3O_3$
$C_3N_3(OH)_3$
■ Nro. CAS 108-80-5 ■ Nro. CE 203-618-0
■ Pres. de vap. < 0.0001 Pa (25 °C)
■ Densidad 2.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 129.07 g/mol
■ pH 3.8 - 4.0 (H_2O, 20 °C) (solución saturada)
■ Punto de fusión 320 - 330 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 7700 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20358.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20358.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20358.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820360 Ácido ciclobutanocarboxílico para síntesis



$C_5H_8O_2$
■ Nro. CAS 3721-95-7 ■ Nro. CE 223-072-7
■ Índice de refracción 1.4433 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 100.11 g/mol
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 195 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOBUTANCARBONSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOBUTANECARBOXYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOBUTANECARBOXYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.059 - 1.061
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20360.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841260 Ácido 1,1-ciclobutanodicarboxílico para síntesis

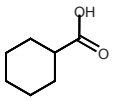


$C_6H_8O_4$
■ Nro. CAS 5445-51-2 ■ Nro. CE 226-651-2
■ M = 144.12 g/mol ■ Punto de fusión 156 - 158 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,1-CYCLOBUTANDICARBONSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1-CYCLOBUTANEDICARBOXYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1-CYCLOBUTANEDICARBOXYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 154 °C
Melting range (upper value) ≤ 157 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41260.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

802289 Ácido ciclohexanocarboxílico para síntesis



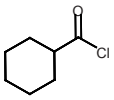
$C_7H_{12}O_2$
$C_6H_{11}COOH$
■ Nro. CAS 98-89-5 ■ Nro. CE 202-711-3
■ Densidad 1.03 g/cm³ ■ Punto de inflam. 118 °C
■ Solub. en agua 2 g/l (15 °C) ■ M = 128.17 g/mol

■ Punto de fusión 28 - 31 °C ■ Punto ebullición 231 - 233 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3265 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 31 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02289.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02289.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

818256 Ácido ciclohexanocarboxílico cloruro para síntesis



$C_7H_{11}ClO$
$C_6H_{11}COCl$
■ Nro. CAS 2719-27-9 ■ Nro. CE 220-322-7
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 146.62 g/mol ■ Punto ebullición 180 - 181 °C (1013 hPa)
■ WGK 1

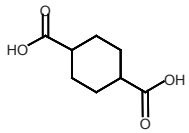
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 965 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 20 00
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOHEXANCARBONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOHEXANE CARBOXYLIC ACID CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOHEXANE CARBOXYLIC ACID CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 97.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.081 - 1.087
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18256.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18256.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Ácido 1,2-ciclohexanodiamino tetraacético monohidrato → Titriplex® IV pág. 173

842126 Ácido ciclohexano-1,4-dicarboxílico (mezcla de isómeros) para síntesis



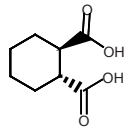
$C_8H_{12}O_4$
■ Nro. CAS 1076-97-7 ■ Nro. CE 214-068-6

■ M = 172.18 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 168 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 165 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 168 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42126.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42126.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

824449 Ácido (1R,2R)-(-)-1,2-ciclohexano dicarboxílico para síntesis



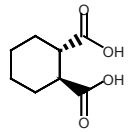
$C_8H_{12}O_4$
■ Nro. CAS 46022-05-3

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 172.18 g/mol ■ Punto de fusión 177 - 180 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 177 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 180 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in Aceton)..... -20,0 - -19,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24449.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

824450 Ácido (1S,2S)-(+)-1,2-ciclohexano dicarboxílico para síntesis



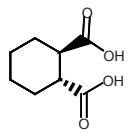
$C_8H_{12}O_4$

■ Nro. CAS 21963-41-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 172.18 g/mol ■ Punto de fusión 177 - 180 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 177 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 180 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in Aceton).19,0 - 20,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24450.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

841088 Ácido trans-ciclohexano-1,2-dicarboxílico para síntesis



$C_8H_{12}O_4$

■ Nro. CAS 2305-32-0 ■ Nro. CE 218-975-8
■ M = 172.18 g/mol ■ Punto de fusión 220 - 221 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 224 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 227 °C
Identity (IR)..... passes test

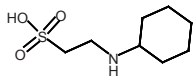
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41088.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido 4-ciclohexanonacarboxílico, éster etílico → Etilo 4-oxociclohexanocarboxilato pág. 956

Ácido 4-ciclohexeno-1,2-dicarboxílico imida → 1,2,3,6-Tetrahidroftalimida pág. 1476

Ácido cis-4-ciclohexeno-1,2-dicarboxílico imida → 1,2,3,6-Tetrahidroftalimida pág. 1476

115229 Ácido 2-(ciclohexilamino)-etanosulf ónico sustancia tampón CHES



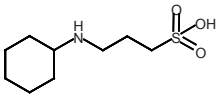
$C_8H_{17}NO_3S$
■ Nro. CAS 103-47-9 ■ Nro. CE 203-115-6
■ M = 207.29 g/mol
■ WGK 3
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3

Properties: pKα (20°C) = 9.55.

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.025 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 9.55

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15229.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.15229.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

843280 Ácido 3-(ciclohexilamino)-1-propanosulf ónico para síntesis



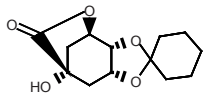
$C_9H_{19}NO_3S$
■ Nro. CAS 1135-40-6 ■ Nro. CE 214-492-1
■ Solub. en agua 110 g/l (20 °C)

■ M = 221.32 g/mol ■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 302 - 303 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ..... ≥ 99.0 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43280.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43280.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818241 Ácido (-)-4,5-O-ciclohexilidenquínico lactona para síntesis



$C_{13}H_{18}O_5$
■ Nro. CAS 35949-53-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

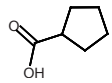
■ M = 254.28 g/mol ■ Punto de fusión 138 - 141 °C ■ Densidad aparente 210 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 139 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 142 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in CH_2Cl_2) ..... -34.0 - -33.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18241.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido ciclohexilsulfamídico → Sodio ciclamato pág. 1421

821743 Ácido ciclopentanocarboxílico para síntesis

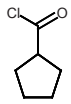


$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 3400-45-1 ■ Nro. CE 222-269-5
■ Índice de refracción 1.4534 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.14 g/mol
■ Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 216 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.050 - 1.053
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21743.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841170 Ácido ciclopentanocarboxílico cloruro para síntesis



C_6H_9ClO
■ Nro. CAS 4524-93-0 ■ Nro. CE 224-856-1
■ Densidad 1.091 g/cm³ ■ Punto de inflam. 60 °C
■ M = 132.58 g/mol ■ Punto ebullición 161 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(CYCLOPENTANCARBONSAEURECHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CYCLOPENTANECARBONYL CHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CYCLOPENTANECARBONYL CHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41170.0002	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

800483 Ácido ciclopropanocarboxílico para síntesis



$C_4H_6O_2$
■ Nro. CAS 1759-53-1 ■ Nro. CE 217-162-5
■ Índice de refracción 1.438 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.087 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 84 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 86.09 g/mol ■ pH 3 (10 g/l, H_2O, 22 °C) ■ Punto de fusión 17 - 19 °C
■ Punto ebullición 182 - 184 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOPROPANCARBONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,085 - 1,089
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00483.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841657 Ácido ciclopropanocarboxílico cloruro para síntesis



C_4H_5ClO
■ Nro. CAS 4023-34-1 ■ Nro. CE 223-684-4
■ Densidad 1.143 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ M = 104.53 g/mol
■ pH (H_2O) strongly acid ■ Punto ebullición 120 - 121 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(CYCLOPROPANCARBONSAEURECHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CYCLOPROPANECARBONYL CHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CYCLOPROPANECARBONYL CHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,141 - 1,145
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41657.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41657.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841775 Ácido ciclopropanocarboxílico nitrilo para síntesis

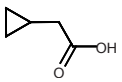


C_4H_5N
■ Nro. CAS 5500-21-0 ■ Nro. CE 226-836-8
■ Densidad 0.895 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ M = 67.09 g/mol
■ Punto ebullición 133 - 135 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(CYCLOPROPANCARBONSAEURENITRIL), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOPROPYL CYANIDE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOPROPYL CYANIDE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,893 - 0,897
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41775.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841313 Ácido ciclopropilacético para síntesis

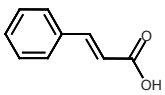


$C_5H_8O_2$
■ Nro. CAS 5239-82-7
■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C)
■ M = 100.11 g/mol ■ Punto ebullición 189 - 191 °C (1000 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOPROPYLESSIGSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOPROPYLACETIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOPROPYLACETIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.033 - 1.038
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41313.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

800235 Ácido cinámico para síntesis

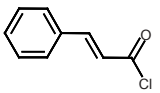


$C_9H_8O_2$
$C_6H_5CH=CHCOOH$
■ Nro. CAS 140-10-3 ■ Nro. CE 205-398-1
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (128 °C) ■ Densidad 1.25 g/cm³ (4 °C) ■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 148.16 g/mol
■ pH 3 - 4 (0.4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 132 - 136 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 300 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 132 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 136 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00235.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00235.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00235.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800236 Ácido cinámico cloruro para síntesis



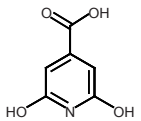
C_9H_7ClO
$C_6H_5CH=CHCOCl$
■ Nro. CAS 17082-09-6
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 166.6 g/mol
■ Punto de fusión 32 - 35 °C ■ Punto ebullición 251 - 258 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(ZIMTSAEURECHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CINNAMOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CINNAMOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 35 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00236.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ácido cincomerónico → Ácido piridin-2,6-dicarboxílico pág. 416

814756 Ácido citrazinico para síntesis

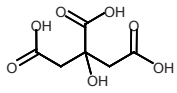


$C_6H_5NO_4$
■ Nro. CAS 99-11-6 ■ Nro. CE 202-731-2
■ Densidad 0.65 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 155.11 g/mol
■ pH 3.1 - 3.5 (100 g/l, H_2O) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión >330 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14756.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14756.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

818707 Ácido cítrico anhidro para síntesis

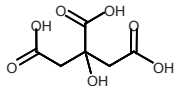


$C_6H_8O_7$
$(HOOCCH_2)_2C(OH)COOH$
■ Nro. CAS 77-92-9 ■ Nro. CE 201-069-1
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.665 g/cm³ (18 °C) ■ Solub. en agua 1330 g/l (20 °C) ■ M = 192.12 g/mol
■ pH 1.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 153 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 560 kg/m³ ■ Punto ebullición 200 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 14 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18707.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.18707.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

100244 Ácido cítrico monohidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

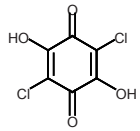


$C_6H_8O_7 * H_2O$
■ Nro. CAS 5949-29-1 ■ Nro. CE 201-069-1
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) (sustancia anhidra) ■ Densidad 1.54 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 8.0 %(V) ■ Solub. en agua 1630 g/l (20 °C) ■ M = 210.14 g/mol ■ Punto de fusión 135 - 152 °C ■ Densidad aparente 800 - 1000 kg/m³ ■ Temp. de ignición 540 °C (anhydrous substance)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... 99.5 - 100.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white or colorless crystals
Appearance of solution (200 g/l; water). clear (≤ 3 NTU) and not more intense in color than reference solution Y_7, BY_7 or GY_7
In water insoluble matter ..... ≤ 50 ppm
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 20 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 10 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 3 ppm
Fe (Iron, acc. to Reag. Ph Eur.) ... suitable to use in the limit test for iron
Pb (Lead) ..... ≤ 2 ppm
Oxalates (as $C_2H_2O_4$) ..... ≤ 50 ppm
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulfated ash ..... ≤ 200 ppm
Water (according to Karl Fischer) ..... 7.5 - 8.8 %
Corresponds to ACS, ISO 6353/2, Reag. Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00244.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.00244.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.00244.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.00244.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.00244.9026	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

841528 Ácido cloranílico para síntesis



$C_6H_2Cl_2O_4$
■ Nro. CAS 87-88-7 ■ Nro. CE 201-780-7
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 208.98 g/mol ■ Punto de fusión 283 - 284 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41528.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

100316 Ácido clorhídrico 25% p.a. EMSURE®

■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 107 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 25.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Bromide (Br) ..... ≤ 50 ppm
Free chlorine (Cl) ..... ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 1 ppm
Sulfite (SO_3) ..... ≤ 1 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.01 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.020 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.020 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.100 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.500 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.020 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.200 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.100 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.020 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 1 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.500 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.020 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.100 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.050 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.050 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.100 ppm
Residue on ignition (as SO_4) ..... ≤ 5 ppm
Minimum shelf life: see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00316.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00316.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00316.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00316.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00316.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Ácido clorhídrico 30%

■ Pres. de vap. 21.8 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -50 °C
■ Punto ebullición 90 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Acid purified by sub-boiling destillation for sample preparation in trace analysis. Each package includes a certificat e of analysis.

100318 Ácido clorhídrico 30% Suprapur®

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 30.0 %
Colour ≤ 10 Hazen
Bromide (Br) ≤ 10 ppm
Free chlorine (Cl) ≤ 300 ppb
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppb
Sulphate (SO_4) ≤ 300 ppb
Sulfite (SO_3) ≤ 500 ppb
Ag (Silver) ≤ 1.0 ppb
Al (Aluminium) ≤ 1.0 ppb
As (Arsenic) ≤ 1.0 ppb
Au (Gold) ≤ 1.0 ppb
Ba (Barium) ≤ 1.0 ppb
Be (Beryllium) ≤ 1.0 ppb
Bi (Bismuth) ≤ 1.0 ppb
Ca (Calcium) ≤ 5.0 ppb
Cd (Cadmium) ≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt) ≤ 1.0 ppb
Cr (Chromium) ≤ 1.0 ppb
Cu (Copper) ≤ 1.0 ppb
Fe (Iron) ≤ 5.0 ppb
Ga (Gallium) ≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium) ≤ 10.0 ppb
Hg (Mercury) ≤ 2.0 ppb
In (Indium) ≤ 0.5 ppb
K (Potassium) ≤ 10.0 ppb
Li (Lithium) ≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium) ≤ 2.0 ppb
Mn (Manganese) ≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum) ≤ 0.5 ppb
NH_4 (Ammonium) ≤ 500 ppb
Na (Sodium) ≤ 10.0 ppb
Ni (Nickel) ≤ 1.0 ppb
Pb (Lead) ≤ 0.5 ppb
Pt (Platinum) ≤ 0.5 ppb
Sb (Antimony) ≤ 0.5 ppb
Sn (Tin) ≤ 1.0 ppb
Sr (Strontium) ≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium) ≤ 1.0 ppb
Tl (Thallium) ≤ 0.5 ppb
V (Vanadium) ≤ 1.0 ppb
Zn (Zinc) ≤ 1.0 ppb
Zr (Zirconium) ≤ 0.5 ppb
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 2 ppm
Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range
The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00318.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 ml	solicitud
1.00318.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.00318.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00318.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

101514 Ácido clorhídrico 30% Ultrapur

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 30.0 %
Ag (Silver) ≤ 100 ppt
Al (Aluminium) ≤ 100 ppt
As (Arsenic) ≤ 100 ppt
Au (Gold) ≤ 100 ppt
B (Boron) ≤ 100 ppt
Ba (Barium) ≤ 50 ppt
Be (Beryllium) ≤ 50.0 ppt
Bi (Bismuth) ≤ 50.0 ppt
Ca (Calcium) ≤ 500 ppt
Cd (Cadmium) ≤ 50.0 ppt
Ce (Cerium) ≤ 20.00 ppt
Co (Cobalt) ≤ 100.0 ppt
Cr (Chromium) ≤ 50 ppt
Cu (Copper) ≤ 100 ppt
Dy (Dysprosium) ≤ 20.00 ppt
Er (Erbium) ≤ 20.00 ppt
Eu (Europium) ≤ 20.00 ppt
Fe (Iron) ≤ 500 ppt
Ga (Gallium) ≤ 50.0 ppt
Gd (Gadolinium) ≤ 20 ppt
Hf(Hafnium) ≤ 10.00 ppt
Hg (Mercury) ≤ 50 ppt
Ho (Holmium) ≤ 20.00 ppt
In (Indium) ≤ 50.0 ppt
K (Potassium) ≤ 500 ppt
La (Lanthanum) ≤ 20.0 ppt
Li (Lithium) ≤ 50.0 ppt
Lu (Lutetium) ≤ 20.00 ppt
Mg (Magnesium) ≤ 100 ppt
Mn (Manganese) ≤ 50 ppt
Mo (Molybdenum) ≤ 50.0 ppt
Na (Sodium) ≤ 200 ppt
Nb (Niobium) ≤ 20.0 ppt
Nd (Neodymium) ≤ 20.0 ppt
Ni (Nickel) ≤ 200 ppt
Pb (Lead) ≤ 50.0 ppt
Pd (Palladium) ≤ 100 ppt
Pr (Praseodym) ≤ 20.00 ppt
Pt (Platinum) ≤ 50 ppt
Rb (Rubidium) ≤ 20.0 ppt
Re (Rhenium) ≤ 10.00 ppt
Ru (Ruthenium) ≤ 20.0 ppt
Sb (Antimony) ≤ 100 ppt
Sc (Scandium) ≤ 20 ppt
Se (Selenium) ≤ 200 ppt
Si (Silicon) ≤ 1000 ppt
Sm (Samarium) ≤ 20.00 ppt
Sn (Tin) ≤ 200 ppt
Sr (Strontium) ≤ 50.0 ppt
Ta (Tantalum) ≤ 100.00 ppt
Tb (Terbium) ≤ 20.00 ppt
Te (Tellur) ≤ 100 ppt
Th (Thorium) ≤ 1.00 ppt
Ti (Titanium) ≤ 50 ppt
Tl (Thallium) ≤ 50.0 ppt
Tm (Thulium) ≤ 20.00 ppt
U (Uranium) ≤ 1.00 ppt
V (Vanadium) ≤ 50 ppt
W (Wolfram) ≤ 100 ppt
Y (Yttrium) ≤ 10.0 ppt
Yb (Ytterbium) ≤ 20.0 ppt
Zn (Zinc) ≤ 200 ppt
Zr (Zirconium) ≤ 20.0 ppt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01514.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.01514.0500	Caja de cartón	500 ml	solicitud
1.01514.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Ácido clorhídrico 32%

■ Pres. de vap. 21.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -40 °C
■ Punto ebullición 83 - 90 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

100313 Ácido clorhídrico 32% purís.

Especificación
Assay (alkalimetric) ≥ 32 %
Identity passes test
Bromide, Iodide (Br,I) passes test
Free chlorine (Cl) ≤ 0.0001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.0005 %
Sulfite (SO_3) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0001 %
As (Arsenic) ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0002 %
Residual solvents (ICH Q3C) excluded by production process
Evaporation residue ≤ 0,01%
Expiry date : see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00313.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00313.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud
1.00313.9180	Barril de plástico	180 l	solicitud

100319 Ácido clorhídrico 32% p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 32.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Bromide (Br)	≤ 50 ppm
Free chlorine (Cl)	≤ 0.5 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 1 ppm
Sulfite (SO_3)	≤ 1 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.05 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.01 ppm
Au (Gold)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.02 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.02 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.02 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.02 ppm
Fe (Iron)	≤ 0,1ppm
Ga (Gallium)	≤ 0.05 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.02 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.01 ppm
In (Indium)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 0,1ppm
Li (Lithium)	≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.01 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.01 ppm
NH_4 (Ammonium)	≤ 1 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.2 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.01 ppm
Pt (Platinum)	≤ 0.10 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.01 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.02 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.02 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.02 ppm
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 5 ppm

Date of expiry: see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00319.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00319.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00319.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00319.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00319.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Acido clorhídrico-alcohol → pág. 190

Ácido clorhídrico fumante 37%



- Pres. de vap. 190 hPa (20 °C)
- Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión -28 °C ■ Punto ebullición 45 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B
- Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
- ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

101834 Ácido clorhídrico fumante 37 % para análisis EMPARTA® ACS

Especificación

Assay (acidimetric)	36.5 - 38.0 %
Identity	passes test
Appearance	passes test
Colour	≤ 10 Hazen
Bromide (Br)	≤ 50 ppm
Free chlorine (Cl)	≤ 1 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 1 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 1 ppm
Sulfite (SO_3)	≤ 1 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.01 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.2 ppm
NH_4 (Ammonium)	≤ 3 ppm
Extractable organic substances	≤ 5 ppm
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 5 ppm

Expiry date: see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01834.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

113386 Ácido clorhídrico fumante 37% p.a. max. 0.001 ppm Hg EMSURE®

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 37.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Bromide (Br)	≤ 50 ppm
Free chlorine (Cl)	≤ 0.5 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 1 ppm
Sulfite (SO_3)	≤ 1 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.01 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.02 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.02 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.02 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.2 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.001 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.1 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.01 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.02 ppm
NH_4 (Ammonium)	≤ 1 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.02 ppm
Sb (Antimony)	≤ 0.002 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.01 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.05 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13386.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100317 Ácido clorhídrico fumante 37% p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	37.0 - 38.0 %
Identity	passes test
Colour	≤ 10 Hazen
Appearance	passes test
Appearance of solution	passes test
Bromide (Br)	≤ 50 ppm
Free chlorine (Cl)	≤ 0.4 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulfite (SO_3)	≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 1 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.050 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.010 ppm
Au (Gold)	≤ 0.050 ppm
B (Boron)	≤ 0.100 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.010 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.010 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.050 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.300 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium)	≤ 0.050 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.020 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.010 ppm
K (Potassium)	≤ 0.100 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.010 ppm
NH_4 (Ammonium)	≤ 1 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.300 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.020 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Pt (Platinum)	≤ 0.100 ppm
Sn (Tin)	≤ 0.050 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.020 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.020 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.050 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.020 ppm
Extractable organic substances	≤ 5 ppm
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 3 ppm
Non volatile matter	≤ 10 ppm

Expiry date : see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00317.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00317.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00317.2501	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.00317.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.00317.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Ácido clorhídrico, soluciones volumétricas

109060 Ácido clorhídrico c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09060.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09060.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09060.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.09060.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud
1.09060.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

113136 Ácido clorhídrico c(HCl) = 0.357 mol/l (1/2.8 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
Amount-of-substance concentration ....0.357 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13136.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109058 Ácido clorhídrico c(HCl) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09058.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09058.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09058.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109057 Ácido clorhídrico c(HCl) = 1 mol/l (1 N) Titripur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration ....1.000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09057.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09057.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.09057.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09057.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.09057.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud
1.09057.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109063 Ácido clorhídrico c(HCl) = 2 mol/l (2 N) Titripur®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration ....2.000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09063.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09063.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

113134 Ácido clorhídrico c(HCl) = 3.571 mol/l (1/0.28 N) Titripur®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration ....3.571 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13134.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109974 Ácido clorhídrico for 1000 ml, c(HCl) = 0.01 mol/l (0.01 N) Titrisol®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O) (no diluído)
■ WGK nwg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(H.SO.) = 0.01 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.0100 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium hydroxide standard solution (Merck article number 1.09137) standardized by hydrochloric acid against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09974.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109973 Ácido clorhídrico for 1000 ml, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(HCl) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09973.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	6 x 1 amp	solicitud

109971 Ácido clorhídrico for 1000 ml, c(HCl) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titrisol®

■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(HCl) = 0.5 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09971.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109970 Ácido clorhídrico for 1000 ml, c(HCl) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(HCl) = 1 mol/l
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09970.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109911 Ácido clorhídrico 1,000 l para la preparación de soluciones volumétricas diluidas o para empleo directo c(HCl) = 5 mol/l (5 N) Combi-Titrisol®

■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09911.0001	Frasco, plástico	1 l	solicitud

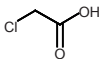
100326 Ácido clorhídrico en 2-propanol según DIN 51558 parte 1 c(HCl) = 0.1 mol/l (0,1 N) Titripur®

■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 13.4 %(V) (propanol-2)
■ Punto de inflam. 12 °C (propanol-2) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ Temp. de ignición 425 °C (propanol-2)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. ISOPROPANOL UND SALZSAEURE), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ISOPROPANOL AND HYDROCHLORIC ACID), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ISOPROPANOL AND HYDROCHLORIC ACID), 3 (8), II

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with sodium hydroxide standard solution (Merck article number 1.09141) standardized by hydrochloric acid against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00326.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800412 Ácido cloroacético para síntesis



$C_2H_3ClO_2$
$ClCH_2COOH$
■ Nro. CAS 79-11-8 ■ Nro. CE 201-178-4
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (40 °C)
■ Lím. de expl. 8.0 %(V) ■ Punto de inflam. 126 °C
■ Solub. en agua 4210 g/l (20 °C) ■ M = 94.49 g/mol ■ pH < 1 (800 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 62 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ Punto ebullición 189 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 180 mg/m³
■ DL50 oral rata 90.4 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 250 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-003-00-1 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1751 Chloressigsäure, fest, 6.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 1751 CHLOROACETIC ACID, SOLID, 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1751 CHLOROACETIC ACID, SOLID, 6.1 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 60 °C
Melting range (upper value).....≤ 65 °C
Identity (IR).....conforms

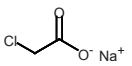
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00412.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00412.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.00412.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
8.00412.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Ácido cloroacético cloruro → pág. 695

Ácido cloroacético dietilamida → 2-Cloro-N,N-dietilacetamida pág. 704

Ácido cloroacético dimetilamida → 2-Cloro-N,N-dimetilacetamida pág. 705

820293 Ácido cloroacético, sal sódica para síntesis



$C_2H_2ClNaO_2$
$ClCH_2COONa$
■ Nro. CAS 3926-62-3 ■ Nro. CE 223-498-3
■ Punto de inflam. 270 °C ■ Solub. en agua 820 g/l (20 °C) ■ M = 116.47 g/mol
■ pH 4.5 - 9.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 850 kg/m³

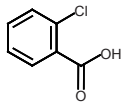
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 95 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-158-00-5 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2659 Natriumchloracetat, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2659 SODIUM CHLOROACETATE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2659 SODIUM CHLOROACETATE, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 98.0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20293.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20293.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido 5-cloroantranílico → Ácido 2-amino-5-clorobenzoico pág. 308

800463 Ácido 2-clorobenzoico para síntesis

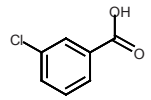


$C_7H_5ClO_2$
$2\text{-}(Cl)C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 118-91-2 ■ Nro. CE 204-285-4
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.544 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 173 °C ■ Solub. en agua 2.1 g/l (25 °C) ■ M = 156.57 g/mol ■ pH 3.4 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 139 - 142 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 284 - 286 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 530 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2465 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 139 °C
Melting range (upper value).....≤ 142 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00463.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00463.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

800473 Ácido 3-clorobenzoico para síntesis

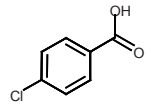


$C_7H_5ClO_2$
3-(Cl)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 535-80-8 ■ Nro. CE 208-618-4
■ Densidad 1.496 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 0.45 g/l (20 °C) ■ M = 156.57 g/mol ■ Punto de fusión 153 - 156 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 274 - 276 °C ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 154 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 157 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00473.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.00473.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

800476 Ácido 4-clorobenzoico para síntesis



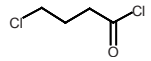
$C_7H_5ClO_2$
4-(Cl)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 74-11-3 ■ Nro. CE 200-805-9
■ Densidad 1.54 g/cm³ (24 °C)
■ Punto de inflam. 238 °C ■ Solub. en agua 0.08 g/l (20 °C) ■ M = 156.57 g/mol ■ pH 4.3 (0.08 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 237 - 240 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 274 - 276 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 545 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1170 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 237 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 240 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00476.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00476.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido 4-clorobenzoico cloruro → 4-Clorobenzoílo cloruro pág. 700

802590 Ácido 4-clorobutírico cloruro para síntesis

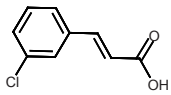


$C_4H_6Cl_2O$
$Cl(CH_2)_3COCl$
■ Nro. CAS 4635-59-0 ■ Nro. CE 225-059-1
■ Índice de refracción 1.4609 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 11.7 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 140.99 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión -49 - -47 °C ■ Punto ebullición 173 - 174 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.65 mg/l
■ DL50 oral rata 1350 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(4-CHLORBUTTERSAEURECHORID), 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROBUTYRYL CHLORIDE), 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROBUTYRYL CHLORIDE), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,255 - 1,257
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02590.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02590.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841324 Ácido 3-clorocinámico para síntesis

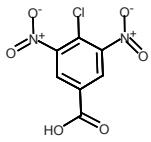


$C_9H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 14473-90-6 ■ Nro. CE 238-466-4
■ M = 182.6 g/mol ■ Punto de fusión 163 - 165 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 162 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 165 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41324.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

816145 Ácido 4-cloro-3,5-dinitrobenzoico para síntesis



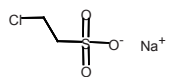
$C_7H_3ClN_2O_6$
■ Nro. CAS 118-97-8 ■ Nro. CE 204-290-1
■ M = 246.56 g/mol ■ Punto de fusión 161.6 - 162.5 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 160 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 164 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16145.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16145.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 2-cloroetanosulfónico cloruro → 2-Cloroetanosulfonilo cloruro pág. 707

814501 Ácido 2-cloroetanosulfónico, sal sódica, monohidrato para síntesis

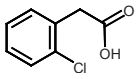


$C_2H_4ClNaO_3S*H_2O$
$ClCH_2CH_2SO_3Na*H_2O$
■ Nro. CAS 15484-44-3 ■ Nro. CE 239-508-4
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 184.57 g/mol ■ Punto de fusión 292 - 294 °C ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance)..
..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.)..... 9,0 - 11,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14501.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14501.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814003 Ácido 2-clorofenilacético para síntesis

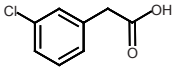


$C_8H_7ClO_2$
2-(Cl)-$C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 2444-36-2 ■ Nro. CE 219-482-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 170.59 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 96 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 96 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14003.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841450 Ácido 3-clorofenilacético para síntesis

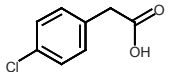


$C_8H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 1878-65-5 ■ Nro. CE 217-520-0
■ M = 170.59 g/mol ■ Punto de fusión 78 - 79 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3-CHLORPHENYLESSIGSAEURE), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLOROPHENYLACETIC ACID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLOROPHENYLACETIC ACID), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 79 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41450.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814259 Ácido 4-clorofenilacético para síntesis

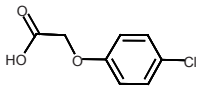


$C_8H_7ClO_2$
4-(Cl)$C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 1878-66-6 ■ Nro. CE 217-521-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 170.59 g/mol ■ pH 2.5 - 3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 101 - 104 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14259.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

841619 Ácido 4-clorofenoxiacético para síntesis

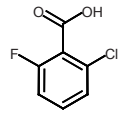


$C_8H_7ClO_3$
■ Nro. CAS 122-88-3 ■ Nro. CE 204-581-3
■ Solub. en agua 957 mg/l (25 °C)
■ M = 186.59 g/mol ■ Punto de fusión 157 - 160 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 850 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-073-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 157 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 160 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41619.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841200 Ácido 2-cloro-6-fluorobenzoico para síntesis

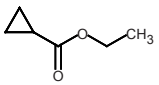


$C_7H_4ClFO_2$
■ Nro. CAS 434-75-3 ■ Nro. CE 207-105-2
■ M = 174.55 g/mol ■ Punto de fusión 156 - 159 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 156 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 159 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41200.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814741 Ácido 2-cloro-6-fluorofenilacético para síntesis

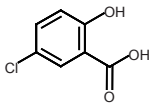


$C_8H_6ClFO_2$
■ Nro. CAS 37777-76-7 ■ Nro. CE 253-661-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (70 °C) soluble ■ M = 188.58 g/mol ■ Punto de fusión 120 - 123 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 120 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 123 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14741.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820341 Ácido 5-cloro-2-hidroxibenzoico para síntesis



$C_7H_5ClO_3$
5-(Cl)-2-(OH)C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 321-14-2 ■ Nro. CE 206-283-9
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 172.57 g/mol
■ pH 2.5 (H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 171 - 175 °C ■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >500 °C

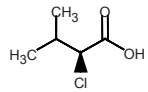
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 250 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-CHLOR-2-HYDROXYBENZOESAEURE), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-CHLORO-2-HYDROXYBENZOIC ACID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-CHLORO-2-HYDROXYBENZOIC ACID), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 171 °C
Melting range (upper value) ≤ 175 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20341.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20341.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido 4-(cloromercuri)benzoico, sal sódica → Ácido 4-(hidroximercuri)benzoico, sal sódica pág. 380

814612 Ácido (S)-2-cloro-3-metilbutírico para síntesis



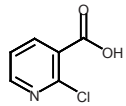
$C_5H_9ClO_2$
■ Nro. CAS 26782-74-1
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ M = 136.57 g/mol ■ Punto ebullición 103 °C (13.3 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLOR-3-METHYLBUTTERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORO-3-METHYLBUTYRIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORO-3-METHYLBUTYRIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,135 - 1,145
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) -1,50 - -1,25 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14612.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

Ácido 2-cloronicotínico



$C_6H_4ClNO_2$
■ Nro. CAS 2942-59-8 ■ Nro. CE 220-937-0
■ M = 157.55 g/mol ■ Punto de fusión 181 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

841232 Ácido 2-cloronicotínico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 178 °C
Melting range (upper value) ≤ 181 °C
Identity (IR) passes test

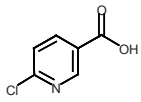
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41232.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

843937 Ácido 2-cloronicotínico para síntesis

Especificación
Colour (visual) white
Appearance of substance (visual) powder
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 0,30 %(m)
Chloride ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43937.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.43937.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843935 Ácido 6-cloronicotínico para síntesis



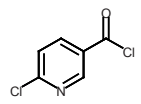
$C_6H_4ClNO_2$
■ Nro. CAS 5326-23-8 ■ Nro. CE 226-201-5
■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 157.55 g/mol
■ Punto de fusión 188 - 189 °C (descomposición)
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) white to beige
Appearance of substance (visual) powder
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)
Chloride ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43935.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.43935.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843909 Ácido 6-cloronicotínico cloruro para síntesis

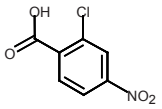


$C_6H_3Cl_2NO$
■ Nro. CAS 58757-38-3
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 176.00 g/mol
■ Punto de fusión 48 - 51 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Skin corrosion, Category 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(6-CHLORNICOTINSAEURECHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(6-CHLORONICOTINIC ACID CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(6-CHLORONICOTINIC ACID CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ≤ 51 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43909.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43909.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

800478 Ácido 2-cloro-4-nitrobenzoico para síntesis



$C_7H_4ClNO_4$
2-(Cl)-4-(NO_2)C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 99-60-5 ■ Nro. CE 202-771-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

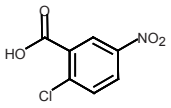
■ M = 201.56 g/mol ■ Punto de fusión 138 - 142 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 138 °C
Melting range (upper value) ≤ 142 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00478.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00478.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821998 Ácido 2-cloro-5-nitrobenzoico para síntesis



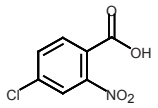
$C_7H_4ClNO_4$
2-(Cl)-5-(NO_2)C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 2516-96-3 ■ Nro. CE 219-739-7
■ Densidad 0.4 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 3.6 g/l (15 °C) ■ M = 201.56 g/mol ■ Punto de fusión 164 - 167 °C ■ Densidad aparente 470 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 164 °C
Melting range (upper value) ≤ 167 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21998.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818482 Ácido 4-cloro-2-nitrobenzoico para síntesis



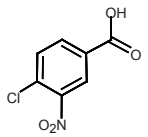
$C_7H_4ClNO_4$
4-(Cl)-2-(NO_2)C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 6280-88-2 ■ Nro. CE 228-483-5
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 5.3 g/l (15 °C) ■ M = 201.56 g/mol ■ Punto de fusión 139 - 142 °C ■ Densidad aparente 880 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 139 °C
Melting range (upper value) ≤ 142 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18482.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

800479 Ácido 4-cloro-3-nitrobenzoico para síntesis



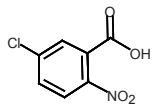
$C_7H_4ClNO_4$
4-(Cl)-3-(NO_2)C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 96-99-1 ■ Nro. CE 202-550-9
■ Densidad 1.645 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 201.56 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 183 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3150 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 180 °C
Melting range (upper value) ≤ 183 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00479.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00479.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818539 Ácido 5-cloro-2-nitrobenzoico para síntesis



$C_7H_4ClNO_4$
5-(Cl)-2-(NO_2)-C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 2516-95-2 ■ Nro. CE 219-738-1
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 9.67 g/l (25 °C) ■ M = 201.56 g/mol ■ Punto de fusión 136 - 140 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

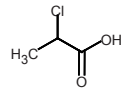
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 136 °C
Melting range (upper value) ≤ 140 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18539.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 5-cloropentanoico → Ácido 5-clorovalérico pág. 342

Ácido cloroplatínico → Ácido hexacloroplatínico(IV) en solución aprox. 10% pág. 375

802810 Ácido 2-cloropropiónico para síntesis

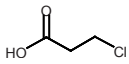


$C_3H_5ClO_2$
$CH_3CHClCOOH$
■ Nro. CAS 598-78-7 ■ Nro. CE 209-952-3
■ Índice de refracción 1.4345 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (60 °C)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.52 g/mol ■ pH < 1 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -12 °C ■ Punto ebullición 185 - 186 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 550 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-139-00-1 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 2511 alpha-Chlorpropionsäure, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2511 2-CHLOROPROPIONIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2511 2-CHLOROPROPIONIC ACID, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 93.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.260 - 1.270
2,2-Dichloropropionic acid (GC, area%) 3.0 - 7.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02810.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02810.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820330 Ácido 3-cloropropiónico para síntesis

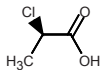


$C_3H_5ClO_2$
$ClCH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 107-94-8 ■ Nro. CE 203-534-4
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 122 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.52 g/mol ■ pH < 1 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Punto ebullición 100 - 103 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición 200 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 1000 mg/kg ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3-CHLORPROPIONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLORO PROPIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLORO PROPIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 3.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20330.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814498 Ácido (R)-(+)-2-cloropropiónico para síntesis



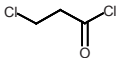
$C_3H_5ClO_2$
■ Nro. CAS 7474-05-7 ■ Nro. CE 209-952-3
■ Índice de refracción 1.4335 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.52 g/mol ■ Punto de fusión -12 °C ■ Punto ebullición 185 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 550 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-139-00-1 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 2511 alpha-Chlorpropionsäure, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2511 2-CHLOROPROPIONIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2511 2-CHLOROPROPIONIC ACID, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,257 - 1,258
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) 12,0 - 14,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14498.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14498.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Ácido 3-cloropiónico cloruro → Ácido 3-cloropropionilo cloruro pág. 341

802680 Ácido 3-cloropropionilo cloruro para síntesis



$C_3H_4Cl_2O$
$ClCH_2CH_2COCl$
■ Nro. CAS 625-36-5 ■ Nro. CE 210-890-4
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 8.8 - 20.2 %(V)
■ Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 126.97 g/mol ■ pH < 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 44 - 55 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata < 0.25 mg/l ■ DL50 oral rata 1130 mg/kg ■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11 ■ ADR-RID UN 3493 Beim Einatmen giftiger flüssiger Stoff, ätzend, entzündbar, N.A.G.(3-CHLORPROPIONSAEURECHLORID), 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 3493 TOXIC BY INHALATION LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-CHLOROPROPYL CHLORIDE), 6.1 (8, 3), I, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3493 TOXIC BY INHALATION LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-CHLOROPROPYL CHLORIDE), 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,318 - 1,323
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02680.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02680.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido 5-clorosalicílico → Ácido 5-cloro-2-hidroxibenzoico pág. 339

Ácido clorosulfónico

$HClO_3S$
■ Nro. CAS 7790-94-5 ■ Nro. CE 232-234-6 ■ Pres. de vap. 3.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.75 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición explosiva ■ M = 116.53 g/mol ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa,(descomposición violenta) ■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 152 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4779 mg/m³
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-017-00-1 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2806 20 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1754 Chlorsulfonsäure, 8, I
■ Cód. IMDG UN 1754 CHLOROSULPHONIC ACID, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1754 CHLOROSULPHONIC ACID, 8,

800220 Ácido clorosulfónico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.740 - 1.760
Free SO_3 ≤ 1.0 %
Free HCl ≤ 1.0 %
Free Sulfuric acid ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00220.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00220.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

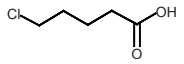
845127 Ácido clorosulfónico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) colourless
Appearance of substance (visual) clear
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,740 - 1,760
Free SO_3 ≤ 1,0 %
Free HCl ≤ 1,0 %
Free Sulfuric acid ≤ 1,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45127.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45127.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido clorosulfúrico → pág. 342

802812 Ácido 5-clorovalérico para síntesis



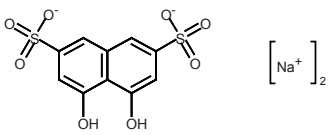
$C_5H_9ClO_2$
$Cl(CH_2)_4COOH$
■ Nro. CAS 1119-46-6 ■ Nro. CE 214-279-3 ■ Índice de refracción 1.4555 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.57 g/mol ■ pH 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (como una emulsión) ■ Punto de fusión 17 - 19 °C ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(5-CHLORVALERIANSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(5-CHLOROVALERIANIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(5-CHLOROVALERIANIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,168 - 1,170
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02812.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Ácido colaminfosfórico → 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato pág. 495
Ácido crómico anhídrido → pág. 757
Ácido cromosulfúrico → Mezcla crómica pág. 1227

102498 Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato p.a. ACS,Reag. Ph Eur

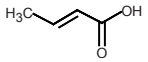


$C_{10}H_6Na_2O_8S_2 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 5808-22-0 ■ Nro. CE 204-972-9 ■ Solub. en agua 170 g/l (20 °C) ■ M = 400.30 g/mol ■ pH 3.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 780 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Appearance greyish white to brownish white powder
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ≥ 98.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance of solution (5 %; water) passes test
Water (according to Karl Fischer) 8.5 - 9.5 %
Sensitivity (of formaldehyde) passes test
Sensitivity (of nitrate) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02498.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

802650 Ácido crotónico para síntesis



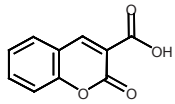
$C_4H_6O_2$
$CH_3CH=CHCOOH$
■ Nro. CAS 107-93-7 ■ Nro. CE 203-533-9 ■ Pres. de vap. 0.25 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua 6.2 g/l (20 °C) ■ M = 86.09 g/mol ■ pH 3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 70 - 73 °C ■ Densidad aparente 543 kg/m³ ■ Punto ebullición 185.0 - 199.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 600 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2916 19 40 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2823 Crotonsäure, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2823 CROTONIC ACID, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2823 CROTONIC ACID, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ≤ 73 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02650.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02650.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido cuadrático → 1,2-Dihidroxiciclobuteno-3,4-diona pág. 841
Ácido cumárico → Ácido 2-hidroxicinámico pág. 377

818273 Ácido 3-cumarinacarboxílico para síntesis



$C_{10}H_6O_4$
■ Nro. CAS 531-81-7 ■ Nro. CE 208-518-0
■ Solub. en agua 13 g/l (37 °C)
■ M = 190.15 g/mol ■ Punto de fusión 188 - 191 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(CUMARIN-3-CARBONSAEURE), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(COUMARIN-3-CARBOXYLIC ACID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(COUMARIN-3-CARBOXYLIC ACID), 6.1, III

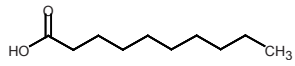
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 188 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 191 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18273.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido decanodioico → Ácido sebácico pág. 426

Ácido decanodioico dinitrilo → Ácido sebácico dinitrilo pág. 427

802169 Ácido decanoico para síntesis

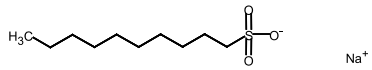


$C_{10}H_{20}O_2$
$CH_3(CH_2)_8COOH$
■ Nro. CAS 334-48-5 ■ Nro. CE 206-376-4
■ Índice de refracción 1.428 (40 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (79 °C) ■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 147 °C ■ Solub. en agua 0.15 g/l (20 °C) ■ M = 172.26 g/mol ■ pH 4 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 29 - 32 °C ■ Densidad aparente 690 kg/m³ ■ Punto ebullición 268 - 270 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 33 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02169.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02169.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841036 Ácido decano-1-sulfónico, sal sódica para síntesis



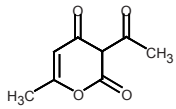
$C_{10}H_{21}NaO_3S$
■ Nro. CAS 13419-61-9 ■ Nro. CE 236-525-9
■ M = 244.33 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C

■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41036.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.41036.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41036.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

822011 Ácido dehidroacético para síntesis

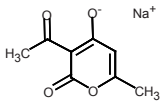


$C_8H_8O_4$
■ Nro. CAS 520-45-6 ■ Nro. CE 208-293-9
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 168.14 g/mol ■ pH 4 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 109 - 111 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 270 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 336 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-163-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 112 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22011.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.22011.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22011.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido dehidroacético, sal sódica



$C_8H_7NaO_4$
■ Nro. CAS 4418-26-2 ■ Nro. CE 224-580-1
■ Solub. en agua 330 g/l (20 °C)
■ M = 190.13 g/mol ■ pH 8.8 - 9.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 280 - 285 °C ■ Densidad aparente 500 - 550 kg/m³ ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-164-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

814085 Ácido dehidroacético, sal sódica para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

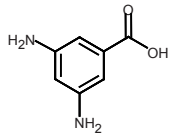
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14085.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14085.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.14085.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

845142 Ácido dehidroacético, sal sódica para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white to yellowish
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45142.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45142.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820405 Ácido 3,5-diaminobenzoico para síntesis



$C_7H_8N_2O_2$
$3,5\text{-}(NH_2)_2C_6H_3COOH$

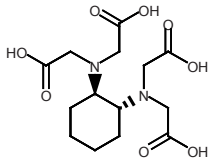
■ Nro. CAS 535-87-5 ■ Nro. CE 208-621-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 239 - 242 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 239 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 242 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20405.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.20405.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido 1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético → Titriplex® IV pág. 173

841032 Ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'- tetraacético monohidrato para síntesis



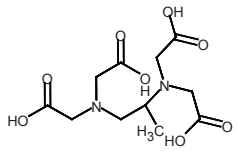
$C_{14}H_{22}N_2O_8 * H_2O$
■ Nro. CAS 125572-95-4 ■ Nro. CE 236-308-9

■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 364.34 g/mol ■ Punto de fusión 213 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance)..... ≥ 99.0 %
Water (K. F.)..... 4.8 - 5.6 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41032.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41032.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41032.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841201 Ácido 1,2-diaminopropano-tetraacético para síntesis

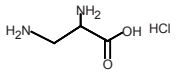


$C_{11}H_{18}N_2O_8$
■ Nro. CAS 4408-81-5 ■ Nro. CE 224-559-7
■ M = 306.27 g/mol ■ Punto de fusión 241 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41201.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841673 Ácido DL-2,3-diaminopropiónico monoclorhidrato para síntesis



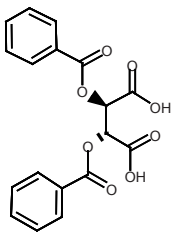
$C_3H_9ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 54897-59-5 ■ Nro. CE 259-387-1
■ M = 140.57 g/mol ■ Punto de fusión 228 °C (descomposición)

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 227 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 230 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41673.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

818869 Ácido (2S,3S)-(+)-Di-O-benzoiltart árico para separar racematos para síntesis

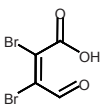


$C_{18}H_{14}O_8$
$C_6H_5COOCH(COOH)CH(COOH)OCOC_6H_5$
■ Nro. CAS 17026-42-5 ■ Nro. CE 241-097-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 358.3 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 154 °C
■ Densidad aparente 510 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in methanol)..... 115.0 - 122.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18869.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841441 Ácido 2,3-dibromomalealdehídico para síntesis



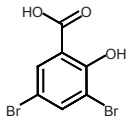
$C_4H_2Br_2O_3$
HOOCCBrCBrCHO
■ Nro. CAS 488-11-9 ■ Nro. CE 207-670-5
■ M = 257.86 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 125 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,3-DIBROMMALDEALDEHYDSAEURE), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIBROMOMALEALDEHYDIC ACID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIBROMOMALEALDEHYDIC ACID), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 125 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41441.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841158 Ácido 3,5-dibromosalicílico para síntesis

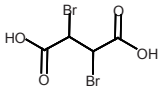


$C_7H_4Br_2O_3$
■ Nro. CAS 3147-55-5 ■ Nro. CE 221-570-9
■ M = 295.91 g/mol ■ Punto de fusión 228 - 229 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 223 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 228 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41158.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841348 Ácido 2,3-dibromosuccínico para síntesis

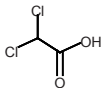


$C_4H_4Br_2O_4$
■ Nro. CAS 526-78-3 ■ Nro. CE 208-396-9
■ M = 275.88 g/mol ■ Punto de fusión 278 - 281 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,3-DIBROMBERNSTEINSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIBROMOSUCCINIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIBROMOSUCCINIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41348.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

803541 Ácido dicloroacético para síntesis

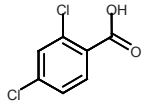


$C_2H_2Cl_2O_2$
$Cl_2CHCOOH$
■ Nro. CAS 79-43-6 ■ Nro. CE 201-207-0
■ Índice de refracción 1.4642 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.19 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 128.94 g/mol ■ pH 1.2 (129 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto de ebullición 192 °C descomposición
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2820 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 801 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-066-00-5 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1764 Dichloressigsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1764 DICHLOROACETIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1764 DICHLOROACETIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,560 - 1,570
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03541.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03541.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03541.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820435 Ácido 2,4-diclorobenzoico para síntesis

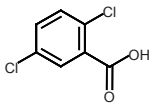


$C_7H_4Cl_2O_2$
$2,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 50-84-0 ■ Nro. CE 200-067-8
■ Solub. en agua 0.36 g/l (15 °C)
■ M = 191.01 g/mol ■ pH 2.8 (0.36 g/l, H_2O, 15 °C) ■ Punto de fusión 160 - 164 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 160 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 164 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20435.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20435.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818834 Ácido 2,5-diclorobenzoico para síntesis

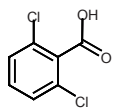


$C_7H_4Cl_2O_2$
$2,5\text{-}(Cl)_2C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 50-79-3 ■ Nro. CE 200-065-7
■ Solub. en agua 0.8 g/l (14 °C)
■ M = 191.01 g/mol ■ Punto de fusión 151 - 154 °C ■ Punto de ebullición 300 - 302 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 151 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 154 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18834.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

821764 Ácido 2,6-diclorobenzoico para síntesis

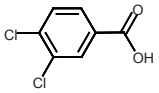


$C_7H_4Cl_2O_2$
$2,6\text{-}(Cl)_2C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 50-30-6 ■ Nro. CE 200-025-9
■ Solub. en agua 14 g/l ■ M = 191.01 g/mol
■ Punto de fusión 138 - 141 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 138 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 141 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21764.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841788 Ácido 3,4-diclorobenzoico para síntesis

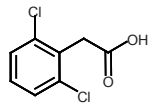


$C_7H_4Cl_2O_2$
■ Nro. CAS 51-44-5 ■ Nro. CE 200-099-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 191.01 g/mol ■ Punto de fusión 205 - 208 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 205 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 208 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41788.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841503 Ácido 2,6-diclorofenilacético para síntesis

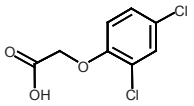


$C_8H_6Cl_2O_2$
■ Nro. CAS 6575-24-2 ■ Nro. CE 229-504-0
■ M = 205.04 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 161 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 161 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41503.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41503.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

820451 Ácido 2,4-diclorofenoxiacético para síntesis

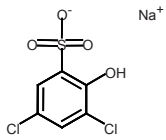


$C_8H_6Cl_2O_3$
$2,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3OCH_2COOH$
■ Nro. CAS 94-75-7 ■ Nro. CE 202-361-1
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa ■ Densidad 1.42 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C)
■ M = 221.04 g/mol ■ Punto de fusión 134 - 137 °C ■ Densidad aparente 720 kg/m³ ■ Punto ebullición 160 °C (0.53 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P313
■ CL50 rata 1.8 mg/l
■ DL50 oral rata 375 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-039-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 134 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 140 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20451.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20451.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20451.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841262 Ácido 3,5-dicloro-2-hidroxibencenosulfónico, sal sódica para síntesis

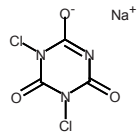


$C_6H_3Cl_2NaO_4S$
■ Nro. CAS 54970-72-8 ■ Nro. CE 259-416-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 265.05 g/mol ■ pH 7 (53 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Na)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41262.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41262.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidratada



$C_3Cl_2N_3NaO_3 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 51580-86-0 ■ Nro. CE 220-767-7
■ Solub. en agua 250 g/l (25 °C)
■ M = 255.98 g/mol ■ pH 6.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 240 - 250 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 980 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 550 - 1600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-030-01-7 ■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DICHLORISOCYANURSAEURE NATRIUMSALZ DIHYDRAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUM SALT DIHYDRATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUM SALT DIHYDRATE), 9, III
For chlorination in private swimming pools.

110888 Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidrato para análisis

Especificación
Assay (iodometric, calc. on dried substance)..... ≥ 98.0 %
Identity (Raman-spectrum)..... conforms
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C)..... 9.0 - 16.0 %

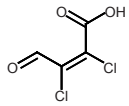
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10888.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

110887 Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidrato

Especificación
Assay (iodometric, calc. on dried substance)..... ≥ 98.0 %
Identity (Raman-spectrum)..... conforms
Loss on drying (105 °C)..... 9.0 - 16.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10887.2500	Frasco de vidrio	2.5 kg	solicitud

820441 Ácido 2,3-dicloromalealdehídico para síntesis



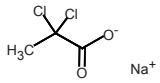
$C_4H_2Cl_2O_3$
(CHO)CCl=CClCOOH
■ Nro. CAS 87-56-9 ■ Nro. CE 201-752-4
■ Pres. de vap. 130 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 186 °C ■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C) ■ M = 168.96 g/mol ■ pH 2.4 (27 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 124 - 127 °C descomposición

■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 5.1 mg/l
■ DL50 oral rata 100 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(2,3-DICHLORMALEALDEHYDSAEURE), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,3-DICHLOROMALEALDEHYDIC ACID), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,3-DICHLOROMALEALDEHYDIC ACID), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ≥ 124 °C
Melting range (upper value) ≤ 127 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20441.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

819100 Ácido 2,2-dicloropropiónico sal sódica para síntesis



$C_3H_3Cl_2NaO_2$
$C_3H_3Cl_2O_2{}^*Na$
■ Nro. CAS 127-20-8 ■ Nro. CE 204-828-5
■ Solub. en agua 450 g/l (25 °C)
■ M = 164.95 g/mol ■ pH 5.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)

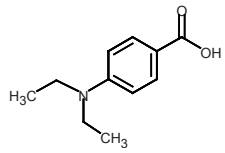
■ Punto de fusión 166.5 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3860 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-162-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90,0 Area %
Assay ($HClO_4$) ≥ 90,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19100.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.19100.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido dietilacético → Ácido 2-etilbutírico pág. 356

814679 Ácido 4-dietilaminobenzoico para síntesis



$C_{11}H_{15}NO_2$
■ Nro. CAS 5429-28-7 ■ Nro. CE 226-582-8

■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. 175 °C
■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C)
■ M = 193.24 g/mol ■ Punto de fusión 192 - 195 °C ■ Densidad aparente 300 - 400 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 5210 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

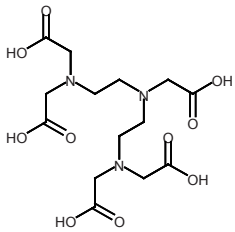
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 192 °C
Melting range (upper value) ≤ 195 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14679.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido dietilditiocarbámico, sal de plata → Plata dietilditiocarbamato pág. 1342

Ácido dietilditiocarbámico, sal sódica → Sodio dietilditiocarbamato trihidrato pág. 1423

108390 Ácido dietilentriaminopentaacético



$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$
■ Nro. CAS 67-43-6 ■ Nro. CE 200-652-8
■ Densidad 1.56 g/cm³ ■ Solub. en agua 4.8 g/l (25 °C) ■ M = 393.34 g/mol ■ pH 2 - 3 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 220 - 222 °C descomposición
■ Densidad aparente 580 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

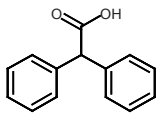
Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) conforms
pH-value (saturated solution) 2.0 - 3.0
Ba (Barium) ≤ 5 ppm
Ca (Calcium) ≤ 10 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 5 ppm
Co (Cobalt) ≤ 5 ppm
Cr (Chromium) ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ≤ 5 ppm
K (Potassium) ≤ 50 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 5 ppm
Mn (Manganese) ≤ 5 ppm
Na (Sodium) ≤ 500 ppm
Ni (Nickel) ≤ 5 ppm
Pb (Lead) ≤ 5 ppm
Zn (Zinc) ≤ 5 ppm
Sulfated ash ≤ 0.2 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08390.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido dietilentriaminopentaacético → Titriplex® V pág. 173

Ácido dietilfosfonoacético, ester metilico → Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato pág. 823

800486 Ácido difenilacético para síntesis



$C_{14}H_{12}O_2$
$(C_6H_5)_2CHCOOH$
■ Nro. CAS 117-34-0 ■ Nro. CE 204-185-0
■ Solub. en agua 0.13 g/l (25 °C)

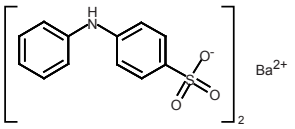
■ M = 212.25 g/mol ■ pH 3.8 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 144 - 147 °C ■ Punto ebullición 195 °C (33 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5540 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ≤ 147 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00486.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido difenilamino-2-carboxílico → Ácido N-fenilantranílico pág. 359

100255 Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal de bario indicador redox



$C_{24}H_{20}BaN_2O_6S_2$
■ Nro. CAS 6211-24-1 ■ Nro. CE 228-278-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 633.88 g/mol ■ pH 5.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 300 °C
■ Densidad aparente 220 kg/m³
■ WGK 3

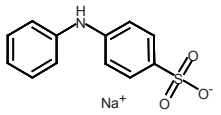
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ Nro. índice CE 056-002-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 44 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1564 Bariumverbindung, n.a.g.(DIPHENYLAMIN-4-SULFONSAEURE BARIUMSALZ), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(DIPHENYLAMINE-4-SULFONIC ACID BARIUMSALT), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(DIPHENYLAMINE-4-SULFONIC ACID BARIUMSALT), 6.1, III

Use as redox indicator: 0.2 g in 100 ml hot water
E_0 in 1 M sulfuric acid about + 0.83 volt

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (water). 290 - 295 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.001 %; water; calculated on dried substance) ..... 600 - 700
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 5 %
Suitability as redox indicator ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00255.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

103590 Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal sódica indicador redox ACS



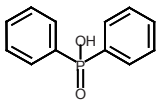
$C_{12}H_{10}NNaO_3S$
■ Nro. CAS 6152-67-6 ■ Nro. CE 228-165-6

■ Solub. en agua 820 g/l (20 °C)
■ M = 271.26 g/mol ■ pH 5.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 200 °C ■ Densidad aparente 160 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 44 00 ■ Eliminación 3
Use as redox indicator: 0.2 g in 100 ml water

Especificación
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 5.0 %
Suitability as redox indicator ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03590.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841064 Ácido difenilfosfínico para síntesis



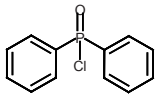
$C_{12}H_{11}O_2P$
■ Nro. CAS 1707-03-5 ■ Nro. CE 216-948-5

■ M = 218.19 g/mol ■ Punto de fusión 193 - 195 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 192 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 196 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41064.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841065 Ácido difenilfosfínico cloruro para síntesis



$C_{12}H_{10}ClOP$
■ Nro. CAS 1499-21-4 ■ Nro. CE 216-107-2
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 236.63 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto de fusión 20 - 22 °C ■ Punto ebullición 209 - 211 °C (9 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(DIPHENYLPHOSPHINSAEURECHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(DIPHENYLPHOSPHONIC CHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(DIPHENYLPHOSPHONIC CHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.263 - 1.268
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41065.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841641 Ácido difluoroacético para síntesis



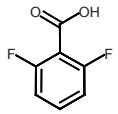
$C_2H_2F_2O_2$
CHF_2COOH
■ Nro. CAS 381-73-7 ■ Nro. CE 206-839-0
■ Densidad 1.526 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ M = 96.03 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto de fusión -1 °C

■ Punto ebullición 132 - 134 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIFLUORESSIGSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIFLUOROACETIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIFLUOROACETIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41641.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841630 Ácido 2,6-difluorobenzoico para síntesis



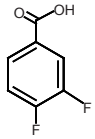
$C_7H_4F_2O_2$
■ Nro. CAS 385-00-2 ■ Nro. CE 206-856-3
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble

■ M = 158.1 g/mol ■ Punto de fusión 159 - 160 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 160 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41630.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814717 Ácido 3,4-difluorobenzoico para síntesis



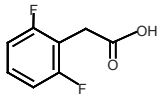
$C_7H_4F_2O_2$
■ Nro. CAS 455-86-7 ■ Nro. CE 207-249-6

■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 158.1 g/mol ■ Punto de fusión 119 - 122 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 122 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14717.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14717.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814697 Ácido 2,6-difluorofenilacético para síntesis

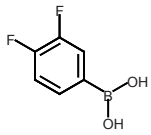


$C_8H_6F_2O_2$
■ Nro. CAS 85068-28-6 ■ Nro. CE 285-289-3
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 172.13 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 102 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14697.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14697.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814938 Ácido 3,4-difluorofenilborónico para síntesis



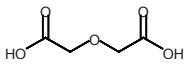
$C_6H_5BF_2O_2$

■ Nro. CAS 168267-41-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 157.91 g/mol ■ Punto de fusión 271 - 279 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14938.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14938.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841626 Ácido diglicólico para síntesis



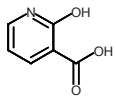
$C_4H_6O_5$
■ Nro. CAS 110-99-6 ■ Nro. CE 203-823-5
■ Solub. en agua 417 g/l (25 °C)
■ M = 134.09 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 145 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 141 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 144 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41626.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 9,10-dihidro-9,10-dioxo-antraceno-2-sulfonico, sal sódica → Ácido 2-antraquinonasulfónico, sal sódica pág. 312

843930 Ácido 1,2-dihidro-oxonicotínico para síntesis

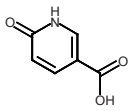


$C_6H_5NO_3$
■ Nro. CAS 609-71-2 ■ Nro. CE 210-198-2
■ M = 139.11 g/mol ■ Punto de fusión 260 - 262 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) ..... white to pale yellow
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Loss on drying ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43930.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.43930.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843932 Ácido 1,6-dihidro-6-oxo-3-piridincarboxílico para síntesis



$C_6H_5NO_3$
■ Nro. CAS 5006-66-6 ■ Nro. CE 225-682-9
■ Solub. en agua 0.573 g/l ■ M = 139.11 g/mol

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

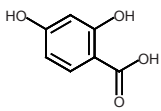
Especificación
Colour (visual) ..... white to beige
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43932.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43932.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido 2,2'-dihidroxi-1,1'-azo-3',4,6'-naftalenotrisulfónico, sal trisódica → Azul de hidroxinaftol pág. 543

Ácido 1,2-dihidroxi-3,5-bencenodisulfónico, sal disódica → Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato pág. 172

800738 Ácido 2,4-dihidroxibenzoico para síntesis



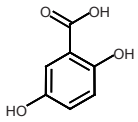
$C_7H_6O_4$
$2,4\text{-}(OH)_2C_6H_3COOH$

■ Nro. CAS 89-86-1 ■ Nro. CE 201-946-9
■ Solub. en agua 8 g/l (25 °C) ■ M = 154.12 g/mol
■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00738.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00738.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841745 Ácido 2,5-dihidroxibenzoico para síntesis



$C_7H_6O_4$
■ Nro. CAS 490-79-9 ■ Nro. CE 207-718-5

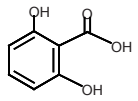
■ Solub. en agua 5 g/l (5 °C) soluble
■ M = 154.12 g/mol ■ Punto de fusión 202 - 206 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %

Melting range (lower value)..... ≥ 200 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 204 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41745.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.41745.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

814646 Ácido 2,6-dihidroxibenzoico para síntesis



$C_7H_6O_4$
■ Nro. CAS 303-07-1 ■ Nro. CE 206-134-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 25 g/l

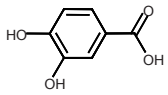
(25 °C) ■ M = 154.12 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 158 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 152 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 158 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14646.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14646.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841533 Ácido 3,4-dihidroxibenzoico para síntesis



$C_7H_6O_4$
■ Nro. CAS 99-50-3 ■ Nro. CE 202-760-0
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)

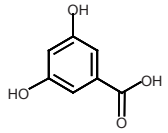
■ M = 154.12 g/mol ■ Punto de fusión 202 - 203 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 199 °C

Melting range (upper value) ..... ≤ 203 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41533.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41533.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

800737 Ácido 3,5-dihidroxibenzoico para síntesis



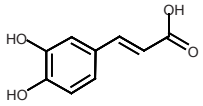
$C_7H_6O_4$
■ Nro. CAS 99-10-5 ■ Nro. CE 202-730-7

■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua 84 g/l (20 °C) ■ M = 154.12 g/mol ■ pH 2.3 (10 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 236 - 238 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición >500 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4160 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 235 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 238 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00737.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00737.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

822029 Ácido 3,4-dihidroxicinámico para síntesis



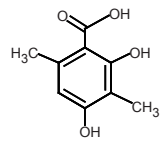
$C_9H_8O_4$
$(OH)_2C_6H_3CHCHCOOH$
■ Nro. CAS 331-39-5 ■ Nro. CE 206-361-2

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 180.15 g/mol ■ Punto de fusión 234 - 237 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P308 + P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22029.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814703 Ácido 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilobenzoico para síntesis



$C_9H_{10}O_4$

■ Nro. CAS 4707-46-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 187 - 189 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)

Melting range (lower value)..... ≥ 186 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 189 °C
Identity (IR)..... passes test

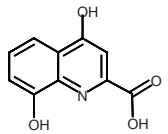
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14703.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido 4,4'-dihidroxifucson-3,3,3'-tricarboxílico, sal amónica → Ácido aurintricarboxílico, sal amónica pág. 313

Ácido 4,5-dihidroxi-2,7-naftalenodisulfónico, sal disódica → Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato pág. 172

Ácido 4,8-dihidroxiquináldico → Ácido 4,8-dihidroxiquinolein-2-carboxílico pág. 350

820480 Ácido 4,8-dihidroxiquinolein-2-carboxílico para síntesis

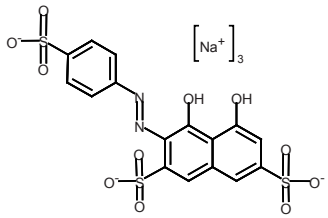


$C_{10}H_7NO_4$
■ Nro. CAS 59-00-7 ■ Nro. CE 200-410-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 205.16 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 10 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20480.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20480.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

107998 Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
para análisis (reactivo de fluoruros, circonio y torio)



$C_{16}H_9N_2Na_3O_{11}S_3$

- Nro. CAS 23647-14-5 ■ Nro. CE 245-803-9
- Solub. en agua 220 g/l (22 °C)
- M = 570.4 g/mol ■ pH 6.0 (10 g/l, H_2O, 22 °C)
- Densidad aparente 810 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

Use as metal indicator: 0.02 %-0.4 % in water

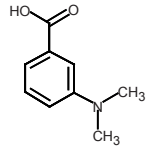
Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Color change with zirconium ..... passes test

pink - violet
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 7.0)..... 505 - 510 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.02 g/l; buffer pH 7.0; calc. on dried substance) ..400 - 560
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07998.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido4-(Dimetilamino)-azobenceno-1,2'-carbónico, sal de → Rojo de metilo, sal sódica (C.I. 13020) pág. 1405

814112 Ácido 3-(dimetilamino)benzoico para síntesis



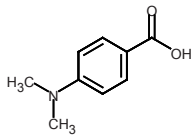
$C_9H_{11}NO_2$

3-$((CH_3)_2N)C_6H_4COOH$
- Nro. CAS 99-64-9 ■ Nro. CE 202-775-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 165.19 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 152 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 149 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 152 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14112.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814678 Ácido 4-dimetilaminobenzoico para síntesis



$C_9H_{11}NO_2$
- Nro. CAS 619-84-1 ■ Nro. CE 210-615-8

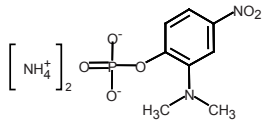
- Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. 170 °C
- M = 165.19 g/mol ■ Punto de fusión 240 - 242 °C ■ Densidad aparente 450 - 500 kg/m³
- WGK 3
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 235 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 240 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14678.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido2-[(4-Dimetilamino)-fenilazo]-benzóico, sal → Rojo de metilo, sal sódica (C.I. 13020) pág. 1405

818130 Ácido (2-dimetilamino-4-nitrofenil)-fosf órico, sal diamónica monohidrato para síntesis



$C_8H_{17}N_4O_6P * H_2O$

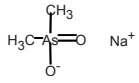
- Nro. CAS 84787-89-3 ■ Nro. CE 284-131-0
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 296.22 g/mol ■ Densidad aparente 350 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.)..... 5,0 - 6,0 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18130.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Ácido dimetilarsínico, sal sódica → Ácido cacodílico, sal sódica trihidrato pág. 326

820670 Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato para síntesis



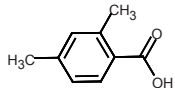
$C_2H_6AsNaO_2 * 3\ H_2O$
$C_2H_6AsO_2Na * 3\ H_2O$
- Nro. CAS 6131-99-3 ■ Nro. CE 204-708-2
- Solub. en agua 2000 g/l (20 °C)
- M = 214.05 g/mol ■ pH 9.0 - 9.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 °C ■ Densidad aparente 870 kg/m³

- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
- DL50 oral rata 2600 mg/kg
- Nro. índice CE 033-002-00-5 ■ LGK 6.1B
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 1688 Natriumkakodylat, 6.1, II
- Cód. IMDG UN 1688 SODIUM CACODYLATE, 6.1, II
- IATA-DGR UN 1688 SODIUM CACODYLATE, 6.1, II

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20670.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20670.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20670.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841460 Ácido 2,4-dimetilbenzoico para síntesis



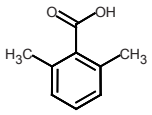
$C_9H_{10}O_2$
- Nro. CAS 611-01-8 ■ Nro. CE 210-246-2

- M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 124 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41460.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841363 Ácido 2,6-dimetilbenzoico para síntesis



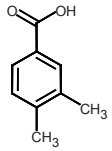
$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 632-46-2 ■ Nro. CE 211-177-0

■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 116 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 117 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41363.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41363.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841678 Ácido 3,4-dimetilbenzoico para síntesis



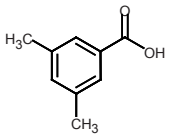
$C_9H_{10}O_2$

■ Nro. CAS 619-04-5 ■ Nro. CE 210-576-7
■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 163 - 164 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 165 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41678.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

814805 Ácido 3,5-dimetilbenzoico para síntesis



$C_9H_{10}O_2$

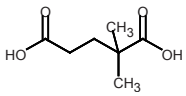
■ Nro. CAS 499-06-9 ■ Nro. CE 207-876-5
■ Solub. en agua 0.126 g/l (25 °C) (calculado)
■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 172 - 174 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 169 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 172 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14805.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido 2,9-dimetil-4,7-difenil-1,10-fenantrolindisulfónico, sal disódica → Ácido batocuproindisulfónico sal disódica pág. 315

841561 Ácido 2,2-dimetilglutárico para síntesis



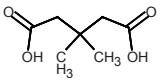
$C_7H_{12}O_4$
■ Nro. CAS 681-57-2 ■ Nro. CE 211-655-9

■ M = 160.16 g/mol ■ Punto de fusión 83 - 84 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 85 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41561.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820508 Ácido 3,3-dimetilglutárico para síntesis



$C_7H_{12}O_4$
$HOOCCH_2C(CH_3)_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 4839-46-7 ■ Nro. CE 225-425-0

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 160.17 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 101 °C ■ Punto ebullición 89 - 90 °C (3 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 101 °C
Identity (IR) ..... passes test

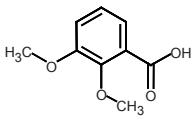
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20508.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido 2,2-dimetilpropanoico cloruro → Ácido piválico cloruro pág. 418

Ácido 2,2-dimetilpropionato, ester etílico → Etilo pivalato pág. 958

Ácido 2,2-dimetilpropiónico → Ácido piválico pág. 418

814000 Ácido 2,3-dimetoxibenzoico para síntesis



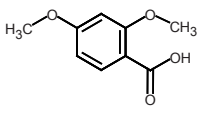
$C_9H_{10}O_4$
$2,3\text{-}(CH_3O)_2C_6H_3COOH$

■ Nro. CAS 1521-38-6 ■ Nro. CE 216-188-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 124 °C
■ WGK 1
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 121 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 124 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14000.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818893 Ácido 2,4-dimetoxibenzoico para síntesis



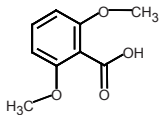
$C_9H_{10}O_4$
$2,4\text{-}(CH_3O)_2C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 91-52-1 ■ Nro. CE 202-074-1

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 110 °C
■ WGK 1
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 107 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 110 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18893.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

822032 Ácido 2,6-dimetoxibenzoico para síntesis



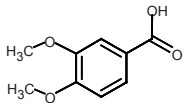
$C_9H_{10}O_4$
$2,6\text{-}(CH_3O)_2C_6H_3COOH$

■ Nro. CAS 1466-76-8 ■ Nro. CE 215-985-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 185 - 188 °C
■ WGK 1
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 40 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ≥ 184 °C
Melting range (upper value) ≤ 188 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22032.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 3,4-dimetoxibenzoico



$C_9H_{10}O_4$
$3,4\text{-}(CH_3O)_2C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 93-07-2 ■ Nro. CE 202-215-7
■ Solub. en agua 0.5 g/l (14 °C)

■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 182 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

808526 Ácido 3,4-dimetoxibenzoico para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) conforms

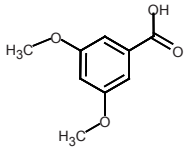
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08526.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

845140 Ácido 3,4-dimetoxibenzoico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white
Appearance of substance (visual) powder
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 1,0 %
Identity (IR) passes test
1,2-dichloroethane lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45140.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45140.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820490 Ácido 3,5-dimetoxibenzoico para síntesis



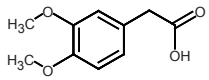
$C_9H_{10}O_4$

$3,5\text{-}(CH_3O)_2C_6H_3COOH$
■ Nro. CAS 1132-21-4 ■ Nro. CE 214-473-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 181 - 185 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 181 °C
Melting range (upper value) ≤ 185 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20490.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

800298 Ácido 3,4-dimetoxifenilacético para síntesis



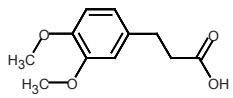
$C_{10}H_{12}O_4$
$3,4\text{-}(CH_3O)_2C_6H_3CH_2COOH$
■ Nro. CAS 93-40-3 ■ Nro. CE 202-244-5
■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble

■ M = 196.20 g/mol ■ Punto de fusión 97 - 99 °C
■ WGK 2
■ GHS: P260, P262
■ DL50 oral rata > 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 95 °C
Melting range (upper value) ≤ 98 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00298.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.00298.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841127 Ácido 3-(3,4-dimetoxifenil)-propiónico para síntesis



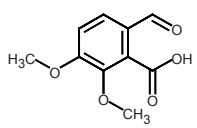
$C_{11}H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 2107-70-2 ■ Nro. CE 218-288-3

■ M = 210.22 g/mol ■ Punto de fusión 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ≤ 99 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41127.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41127.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

818274 Ácido 5,6-dimetoxiftalaldehídico para síntesis



$C_{10}H_{10}O_5$
$2\text{-}(OHC)\text{-}5,6\text{-}(CH_3O)_2C_6H_2COOH$

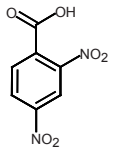
■ Nro. CAS 519-05-1 ■ Nro. CE 208-261-4
■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C)
■ M = 210.18 g/mol ■ Punto de fusión 145 - 148 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 145 °C
Melting range (upper value) ≤ 148 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18274.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido dinicotínico → Ácido 3,5-piridindicarboxílico pág. 416

841366 Ácido 2,4-dinitrobenzoico para síntesis



$C_7H_4N_2O_6$
$(NO_2)_2(C_6H_3)COOH$

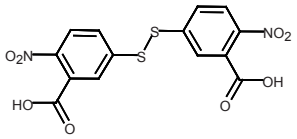
■ Nro. CAS 610-30-0 ■ Nro. CE 210-219-5
■ Solub. en agua 18.5 g/l (25 °C)
■ M = 212.12 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 183 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 179 °C
Melting range (upper value) ≤ 183 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41366.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

103291 Ácido 2,2'-dinitro-5,5'-ditiodibenzoico para fines bioquímicos

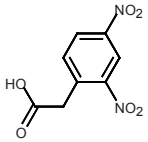


$C_{14}H_8N_2O_8S_2$
■ Nro. CAS 69-78-3 ■ Nro. CE 200-714-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 396.35 g/mol ■ Punto de fusión 240 - 244 °C ■ Densidad aparente 290 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
Determination of SH groups and S-S linkages measurement of the reactivity of the SH groups in proteins. δ (412 nm, pH 8.0) = 1.36 x 10²4 cm²-²1 M²-²1

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point 240 - 244 °C
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (307 nm; 0.001 %; methanol) 330 - 370
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
TLC-Test passes test
Sulfated ash (600 °C) ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03291.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.03291.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03291.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841307 Ácido 2,4-dinitrofenilacético para síntesis



$C_8H_6N_2O_6$
■ Nro. CAS 643-43-6 ■ Nro. CE 211-398-2

■ M = 226.14 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 180 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

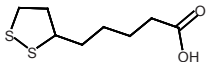
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 185 °C
Melting range (upper value) ≤ 191 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41307.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido 3,5-dinitro-2-hidroxi-benzoico → Ácido 2-hidroxi-3,5-dinitrobenzoico pág. 378
Ácido 3,6-dioxaoctametilendinitrilotetraacético → Titriplex® VI pág. 173
Ácido dipropilacético → Ácido 2-propilvaleriánico pág. 420
Ácido 3,3'-ditiobis(2-aminopropiónico) → (R)-(-)-Cistina pág. 691
Ácido 5,5'-ditiobis (2-nitrobenzoico) → Ácido 2,2'-dinitro-5,5'-ditiodibenzoico pág. 354

843789 Ácido 5-(1,2-ditiolan-3-il)valérico para síntesis

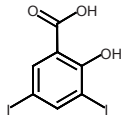


$C_8H_{14}O_2S_2$
■ Nro. CAS 1077-28-7 ■ Nro. CE 214-071-2
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 206.33 g/mol
■ Punto de fusión 59 - 62 °C ■ Densidad aparente 260 kg/m³ ■ Punto ebullición 150 °C (0.1 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1130 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 62 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43789.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43789.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841653 Ácido 3,5-diyodosalicílico para síntesis



$C_7H_4I_2O_3$
■ Nro. CAS 133-91-5 ■ Nro. CE 205-124-0
■ Solub. en agua 0.192 g/l (25 °C)
■ M = 389.91 g/mol ■ Punto de fusión 232 - 233 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

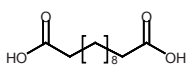
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 230 °C
Melting range (upper value) ≤ 233 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41653.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 1,12-dodecano-dicarboxílico → Ácido dodecanodioico pág. 354

801305 Ácido dodecanodioico para síntesis



$C_{12}H_{22}O_4$
$HOOC(CH_2)_{10}COOH$
■ Nro. CAS 693-23-2 ■ Nro. CE 211-746-3
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 220 °C ■ Solub. en agua 0.04 g/l (20 °C) ■ M = 230.3 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 126 - 129 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 205 °C (1 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 3000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 6000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 126 °C
Melting range (upper value) ≤ 129 °C
Identity (IR) conforms

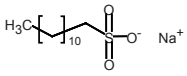
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01305.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.01305.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido dodecanoico → Ácido láurico pág. 386

Ácido dodecanoico cloruro → Ácido láurico cloruro pág. 387

Ácido dodecanoico nitrilo → Ácido láurico nitrilo pág. 387

Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica



$C_{12}H_{25}NaO_3S$
■ Nro. CAS 2386-53-0 ■ Nro. CE 219-200-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 272.37 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

118308 Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica para cromatografía de pares iones LiChropur®

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
pH (100 g/l, water) ..... 5.5 - 7.5
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 200 nm) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 220 nm) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 250 nm) ..... ≥ 98 %
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ..... ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18308.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

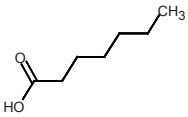
112146 Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica para exámenes de sustancias tensioactivas

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
pH (100 g/l, water) ..... 5.5 - 7.5
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ..... ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12146.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.12146.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Ácido edetinico → Titriplex® II pág. 173

807582 Ácido enántico para síntesis

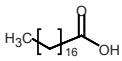


$C_7H_{14}O_2$
$CH_3(CH_2)_5COOH$
■ Nro. CAS 111-14-8 ■ Nro. CE 203-838-7
■ Índice de refracción 1.4221 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.23 hPa (50 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >110 °C
■ Viscosidad cin. 5.00 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 2.8 g/l (25 °C) ■ M = 130.19 g/mol ■ Punto de fusión -7.5 °C ■ Punto ebullición 223 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 5 mg/l
■ DL50 oral rata 7000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-196-00-2 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(OENANTHSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEPTANOIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEPTANOIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,917 - 0,919
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07582.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07582.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800673 Ácido esteárico para síntesis



$C_{18}H_{36}O_2$
$CH_3(CH_2)_{16}COOH$
■ Nro. CAS 57-11-4 ■ Nro. CE 200-313-4
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 196 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 284.48 g/mol
■ Punto de fusión 68 - 70 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 370 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 50

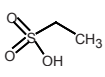
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 68 °C
- (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00673.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.00673.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Ácido esteárico, éster etílico → Etilo estearato pág. 951

Ácido estireno-4-carboxílico → Ácido 4-vinilbenzoico pág. 448

820016 Ácido etanosulfónico para síntesis

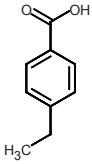


$C_2H_6O_3S$
$C_2H_5SO_3H$
■ Nro. CAS 594-45-6 ■ Nro. CE 209-843-0
■ Índice de refracción 1.4335 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 110.13 g/mol ■ Punto de fusión -17 °C ■ Punto ebullición 136 - 140 °C (3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2586 Alkylsulfonsäuren, flüssig, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2586 ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2586 ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.340 - 1.345

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20016.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20016.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841386 Ácido 4-etilbenzoico para síntesis



$C_9H_{10}O_2$

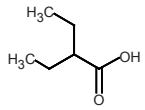
- Nro. CAS 619-64-7 ■ Nro. CE 210-605-3
- Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 111 - 113 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2916 39 90

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 111 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 113 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41386.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

801480 Ácido 2-etilbutírico para síntesis



$C_6H_{12}O_2$
$C_2H_5CH(C_2H_5)COOH$

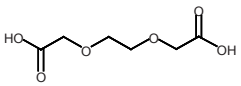
- Nro. CAS 88-09-5 ■ Nro. CE 201-796-4
- Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
- Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.4 %(V) ■ Punto de inflam. 87 °C
- Solub. en agua 18 g/l (20 °C) ■ M = 116.15 g/mol ■ pH 3 (18 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -14 °C ■ Punto ebullición 192 - 194 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 2200 mg/kg
- DL50 dermal conejo 478 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ETHYLBUTTERSAEURE), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ETHYL BUTYRIC ACID), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ETHYL BUTYRIC ACID), 6.1, III

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,922 - 0,923
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01480.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01480.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

843913 Ácido 2,2'-[etilenbis(oxi)] biácetico para síntesis



$C_6H_{10}O_6$

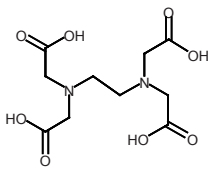
- Nro. CAS 23243-68-7 ■ Nro. CE 245-516-9
- M = 178.14 g/mol ■ Punto de fusión 72 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 75.0 % (a/a)
Diglycolic acid (HPLC, area%) ..... ≤ 5.0 % (a/a)
Water (K. F.) ..... ≤ 20.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43913.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43913.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

108452 Ácido etilendiaminotetraacético



$C_{10}H_{16}N_2O_8$

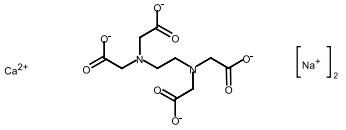
- Nro. CAS 60-00-4 ■ Nro. CE 200-449-4
- Pres. de vap. < 0.013 hPa (20 °C)
- Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >100 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 292.24 g/mol
- pH 2.5 (10 g/l, H_2O, 23 °C) (pasta húmeda)
- Punto de fusión 220 °C (descomposición)
- Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >200 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 2580 mg/kg
- Nro. índice CE 607-429-00-8 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (complexometric) ..... 99 - 101 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
in ammonia insoluble components ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Nitrilotriacetic acid ..... ≤ 0.1 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08452.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08452.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108407 Ácido etilendiaminotetraacético, sal cálcico-disódica, dihidrato

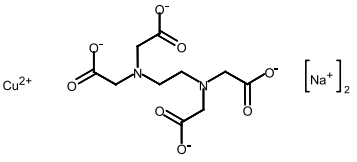


$C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8 * 2\ H_2O$

- Nro. CAS 6766-87-6 ■ Nro. CE 200-529-9
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 410.31 g/mol ■ pH 6.5 - 8.0 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 600 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata 10000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08407.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08407.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108415 Ácido etilendiaminotetraacético, sal de cobre y disódica



$C_{10}H_{12}CuN_2Na_2O_8 * 2H_2O$

- Nro. CAS 61916-40-3 ■ Nro. CE 237-864-5
- Solub. en agua 1200 g/l (20 °C)
- M = 433.78 g/mol ■ pH 6.0 - 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 625 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85

Especificación

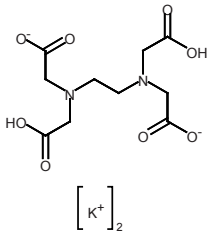
Identity ..... conforms
Assay (Copper, calculated on anhydrous substance) ..... 15.5 - 17.0 %
pH (1 %; water; 20 °C) ..... 6.0 - 7.0
Water ..... ≤ 10.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08415.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido etilendiaminotetraacético, sal de di-amonio y cobre, en solución → Cobre di-amonio Titriplex® en solución pág. 172

Ácido etilendiaminotetraacético, sal de di-sodio en solución → Titriplex® solución A pág. 1501

104819 Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato para análisis



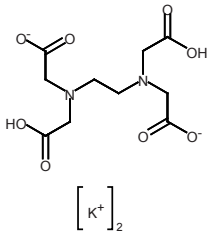
$C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 * 2H_2O$
■ Nro. CAS 25102-12-9 ■ Nro. CE 217-895-0 ■ Pres. de vap. (20 °C) reducida ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 404.47 g/mol

■ pH 4 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 272 °C ■ Densidad aparente 310 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric; calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Identity (Potassium) ..... conforms
Appearance of solution (50 g/l; water) ....Clear and colourless
pH (50 g/l; water) ..... 4.0 - 5.0
In water insoluble matter ..... ≤ 0.003 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.004 %
Sulfate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Cyanide (CN) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Nitrilotriacetic acid ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (150 °C; 6 h) ..... 8.5 - 9.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04819.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04819.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04819.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

819040 Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica dihidrato para síntesis



$C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 * 2H_2O$
■ Nro. CAS 25102-12-9 ■ Nro. CE 217-895-0 ■ Pres. de vap. (20 °C) reducida ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 404.47 g/mol
■ pH 4 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 272 °C ■ Densidad aparente 310 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

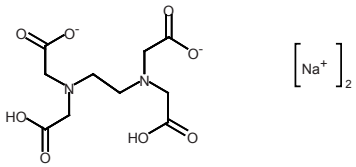
Especificación
Assay (complexometric; calculated on dried substance) ..... 99.0 - 101.5 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19040.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.19040.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásico-magnésica → Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica pág. 172

Ácido etilendiaminotetraacético, saldipotásico-magnésica → Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica pág. 172

108454 Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato

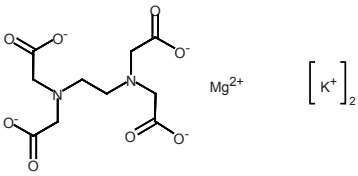


$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 * 2H_2O$
■ Nro. CAS 6381-92-6 ■ Nro. CE 205-358-3 ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 372.24 g/mol ■ pH 4 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 110 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric; calculated as dihydrate) ..... 99.0 - 101.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Identity (Complexation) ..... passes test
Identity (Sodium) ..... passes test
pH (50 g/l; water) ..... 4.0 - 5.5
In water insoluble matter ..... ≤ 0.003 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.004 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Cyanide (CN) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Nitrilotriacetic acid (HPLC) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (150 °C; 6 h) ..... 8.7 - 11.4 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08454.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08454.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08454.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

108409 Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica para análisis



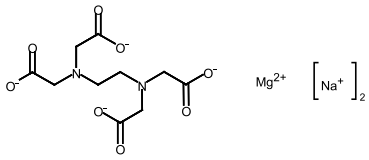
$C_{10}H_{12}K_2MgN_2O_8 * 2H_2O$
■ Nro. CE 239-803-8

■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C)
■ M = 426.76 g/mol ■ pH 6.0 - 9.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 730 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Free Magnesium ..... ≤ 0.01 %
Free EDTA ..... ≤ 0.05 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 7.5 - 9.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08409.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08409.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

108423 Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y disódica

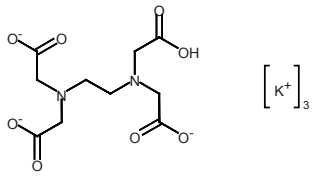


$C_{10}H_{12}MgN_2Na_2O_8$
■ Nro. CAS 14402-88-1 ■ Nro. CE 238-372-3 ■ Densidad 0.53 g/cm³ ■ Solub. en agua 900 g/l (20 °C) ■ M = 358.5 g/mol ■ pH 6.0 - 7.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ..... 98.0 - 102.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Identity (Na) ..... passes test
Identity (Mg) ..... passes test
pH (10 g/l, water) ..... 6.0 - 7.5
Water (according to Karl Fischer) ..... 6.0 - 12.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08423.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

108445 Ácido etilendiaminotetraacético, sal tripotásica, dihidrato



$C_{10}H_{13}K_3N_2O_8 * 2H_2O$
■ Nro. CAS 65501-24-8 ■ Nro. CE 241-543-5
■ M = 442.56 g/mol ■ pH 8 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 180 - 185 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

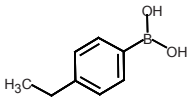
Especificación

Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance)	≥ 99 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Identity (Potassium)	conforms
pH (50 g/l; water)	8.0 - 9.0
Chloride (Cl)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Water (according to Karl Fischer)	7 - 9 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08445.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido etilendiaminotetraacétic, sal de di-sodio en solución → Titriplex® solución A pág. 1501
Ácido etilendinitrilotetraacético → Titriplex® II pág. 173
Ácido etilendinitrilo tetraacético → Titriplex® III
Ácido etilendinitrilotetraacético, sal dipotásico-magnésica → Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica pág. 172
Ácido etilendinitrilotetraacético, saldipotásico-magnésica → Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica pág. 172
Ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica dihidrato → Titriplex® III pág. 173
Ácido etilendinitriltetraacético, sal dipotásica → Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato pág. 172
Ácido etilendioxibis(etilenonitrilo)tetraacético → Titriplex® VI pág. 173
Ácido etilenglicolbis(β-aminoetiléter)-N,N'-tetraacético → Titriplex® VI pág. 173

814957 Ácido 4-etilfenilborónico para síntesis



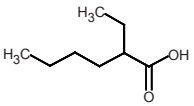
$C_8H_{11}BO_2$
■ Nro. CAS 63139-21-9
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.125 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.2 g/l (20 °C) ■ M = 149.99 g/mol ■ Punto de fusión 152.5 °C ■ Punto ebullición 507 - 511 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >403 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata > 300 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 96,0 % (a/a)
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14957.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

800758 Ácido 2-etilhexanoico para síntesis



$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 149-57-5 ■ Nro. CE 205-743-6
■ Índice de refracción 1.4241 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 6.7 %(V)
■ Punto de inflam. 114 °C ■ Solub. en agua 1.4 g/l (20 °C) ■ M = 144.21 g/mol ■ pH 3 (1.4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 226 - 229 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 3640 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-230-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4

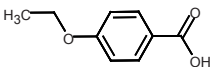
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,905 - 0,907
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00758.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00758.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido 2-etilpropiónico → Ácido 2-metilbutírico pág. 391
Ácido O-etilsalicílico amida → 2-Etoxibenzamida pág. 964

842990 Ácido 4-etoxibenzoico para síntesis



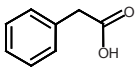
$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 619-86-3 ■ Nro. CE 210-616-3
■ Pres. de vap. 0.07 Pa (25 °C) (calculado) ■ Solub. en agua 0.6 g/l (25 °C) (calculado)
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 197 - 199 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Melting range (lower value)	≥ 197 °C
Melting range (upper value)	≤ 200 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42990.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42990.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820993 Ácido fenilacético para síntesis



$C_8H_8O_2$
$C_6H_5CH_2COOH$
■ Nro. CAS 103-82-2 ■ Nro. CE 203-148-6
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (97 °C)
■ Densidad 1.091 g/cm³ (97 °C)
■ Punto de inflam. 132 °C ■ Solub. en agua 1.58 g/l (20 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 74 - 77 °C ■ Punto ebullición 265 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 34 00 ■ Eliminación 3

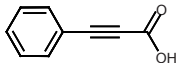
Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)	≥ 74 °C
Melting range (upper value)	≤ 77 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20993.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20993.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Ácido fenilacético cloruro → Fenilacetilo cloruro pág. 974
Ácido fenilacético, ester metilico → Metilo fenilacetato pág. 1198

821012 Ácido fenilacetilencarboxílico para síntesis



$C_9H_6O_2$
■ Nro. CAS 637-44-5 ■ Nro. CE 211-285-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión 135 - 138 °C

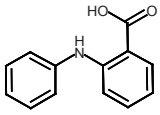
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 135 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 138 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21012.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21012.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido D(-)-α-fenilaminoacético → Ácido (R)-(-)-α-aminofenilacético pág. 309

820979 Ácido N-fenilantranílico para síntesis



$C_{13}H_{11}NO_2$
$2\text{-}(C_6H_5NH)C_6H_4COOH$

■ Nro. CAS 91-40-7 ■ Nro. CE 202-066-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 213.23 g/mol ■ Punto de fusión 182 - 185 °C ■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

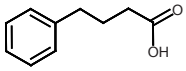
Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20979.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 4-fenilbenzoico cloruro → Ácido bifenil-4-carbonilo cloruro pág. 318

Ácido fenilbórico → Ácido bencenoborónico pág. 315

820986 Ácido 4-fenilbutírico para síntesis



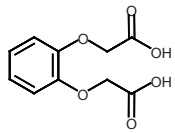
$C_{10}H_{12}O_2$
$C_6H_5(CH_2)_3COOH$
■ Nro. CAS 1821-12-1 ■ Nro. CE 217-341-8
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 5.3 g/l (40 °C) ■ M = 164.21 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Punto ebullición 165 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 51 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20986.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 2,2'-(1,2-fenilenbisoxi)bisacético → Ácido o-fenilendioxidiacético pág. 359

818303 Ácido o-fenilendioxidiacético para síntesis



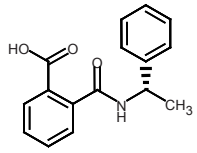
$C_{10}H_{10}O_6$
$2\text{-}(HOOCCH_2O)\text{-}C_6H_4\text{-}OCH_2COOH$

■ Nro. CAS 5411-14-3 ■ Nro. CE 226-488-7
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 226.19 g/mol ■ Punto de fusión 176 - 179 °C ■ Densidad aparente 140 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 176 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 179 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18303.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

807115 Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil)- ftalamídico para separar racematos para síntesis



$C_{16}H_{15}NO_3$
$2\text{-}[C_6H_5CH(CH_3)NHCO]C_6H_4COOH$

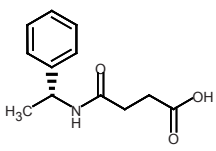
■ Nro. CAS 21752-36-3 ■ Nro. CE 244-571-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 269.3 g/mol ■ Punto de fusión 133 - 136 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 134 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 136 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2 in ethanol)..... -49,0 - -46,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07115.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido N-(l-1-feniletil)ftálico monoamida → Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil)- ftalamídico pág. 359

807111 Ácido (R)-(+)-N-(1-feniletil) succinamídico para separar racematos para síntesis



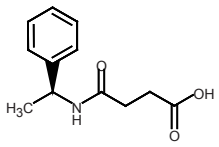
$C_{12}H_{15}NO_3$
$C_6H_5CH(CH_3)NHCOCH_2CH_2COOH$

■ Nro. CAS 21752-33-0 ■ Nro. CE 244-567-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 221.26 g/mol ■ Punto de fusión 99 - 102 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 101 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2 in ethanol)..... 109,0 - 112,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07111.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

807113 Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil) succinamídico para separar racematos para síntesis



$C_{12}H_{15}NO_3$
$C_6H_5CH(CH_3)NHCOCH_2CH_2COOH$

- Nro. CAS 21752-34-1 ■ Nro. CE 244-569-5
- Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
- M = 221.26 g/mol ■ Punto de fusión 99 - 102 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 99 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 102 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in ethanol)..... -112,0 - -109,0 °
Identity (IR)..... conforms

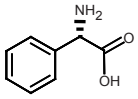
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07113.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido N-(d-1-feniletil)succínico monoamida → Ácido (R)-(+)-N-(1-feniletil) succinamídico pág. 359

Ácido N-(l-1-feniletil)succínico monoamida → Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil) succinamídico pág. 360

Ácido fenilfosfonico dicloruro → Diclorofenilfosfina óxido pág. 804

818457 Ácido (L)-(+)-α-fenilglicina (para separar racematos) para síntesis



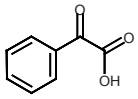
$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 2935-35-5 ■ Nro. CE 220-909-8

- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 151.16 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in HCl 1mol/l).... 155.0 - 157.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18457.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18457.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841629 Ácido fenilglioxílico para síntesis



$C_8H_6O_3$
$(C_6H_5)COCOOH$
■ Nro. CAS 611-73-4 ■ Nro. CE 210-278-7
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 150.13 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 66 °C ■ Punto ebullición 147 - 151 °C (16 hPa)

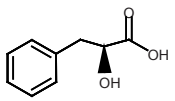
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 66 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41629.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido fenil-glioxílico, éster metílico → Metilfenilo glioxilato pág. 1183

821572 Ácido L-(-)-3-fenil-láctico para síntesis



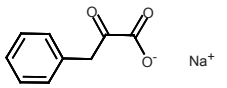
$C_9H_{10}O_3$
$C_6H_5CH_2CH(OH)COOH$
■ Nro. CAS 20312-36-1 ■ Nro. CE 243-726-5

- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 166.17 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 125 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 125 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in water)..... -23.0 - -20.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21572.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841780 Ácido fenilpirúvico, sal sódica monohidrato para síntesis



$C_9H_7NaO_3 * H_2O$

- Nro. CAS 122049-54-1 ■ Nro. CE 204-053-2
- M = 204.16 g/mol ■ Punto de fusión 260 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

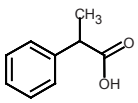
Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 97,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41780.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido 3-fenilpropanoico → Ácido 3-fenilpropiónico pág. 361

Ácido fenilpropiólico, ester etílico → Etilo fenilacetilencarboxilato pág. 951

820651 Ácido 2-fenilpropiónico para síntesis



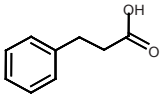
$C_9H_{10}O_2$
$CH_3CH(C_6H_5)COOH$
■ Nro. CAS 492-37-5 ■ Nro. CE 207-752-0
■ Índice de refracción 1.522 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 148 °C ■ Solub. en agua 9.9 g/l (20 °C) ■ M = 150.17 g/mol ■ pH 3 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -5 °C ■ Punto ebullición 144 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 465 °C

- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-PHENYLPROPIONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-PHENYLPROPIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-PHENYLPROPIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.096 - 1.099
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20651.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

804543 Ácido 3-fenilpropiónico para síntesis

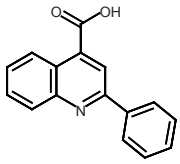


$C_9H_{10}O_2$
$C_6H_5CH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 501-52-0 ■ Nro. CE 207-924-5
■ Índice de refracción 1.5106 (51 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.071 g/cm³ ■ Punto de inflam. 110 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 47 - 49 °C
■ Punto ebullición 279 - 281 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 505 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ≤ 49 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04543.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841883 Ácido 2-fenilquinolein-4-carboxílico para síntesis

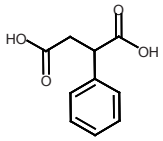


$C_{16}H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 132-60-5 ■ Nro. CE 205-067-1
■ M = 249.26 g/mol ■ Punto de fusión 213 - 216 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 213 °C
Melting range (upper value) ≤ 216 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41883.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841783 Ácido-DL-fenilsuccínico para síntesis

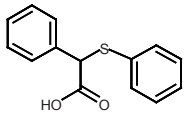


$C_{10}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 635-51-8 ■ Nro. CE 211-238-1
■ M = 194.19 g/mol ■ Punto de fusión 167 - 169 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 165 °C
Melting range (upper value) ≤ 168 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41783.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41783.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

814314 Ácido α-(feniltio)fenilacético para síntesis



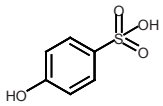
$C_{14}H_{12}O_2S$
■ Nro. CAS 10490-07-0
■ M = 244.3 g/mol ■ Punto de fusión 99 - 101 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 99 °C
Melting range (upper value) ≤ 101 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14314.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 2-Fenil-tiofenil-acético → Ácido α-(feniltio)fenilacético pág. 361

840015 Ácido 4-fenolsulfónico (solución al 65% en agua) para síntesis

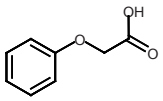


■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4200 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1803 Phenolsulfonsäure, flüssig, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1803 PHENOLSULPHONIC ACID, LIQUID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1803 PHENOLSULPHONIC ACID, LIQUID, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) 65.0 - 75.0 %
Water (K. F.) 25.0 - 35.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40015.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.40015.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800667 Ácido fenoxiacético para síntesis

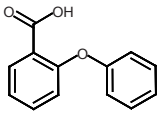


$C_8H_8O_3$
$C_6H_5OCH_2COOH$
■ Nro. CAS 122-59-8 ■ Nro. CE 204-556-7
■ Punto de inflam. 165 °C ■ Solub. en agua 12 g/l (10 °C) ■ M = 152.14 g/mol ■ pH 8 - 10 (H_2O)
■ Punto de fusión 98 - 100 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 285 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ≤ 100 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00667.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00667.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

841344 Ácido 2-fenoxibenzoico para síntesis



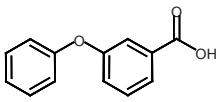
$C_{13}H_{10}O_3$

■ Nro. CAS 2243-42-7 ■ Nro. CE 218-811-5
■ M = 214.22 g/mol ■ Punto de fusión 113 - 115 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 114 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41344.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841319 Ácido 3-fenoxibenzoico para síntesis



$C_{13}H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 3739-38-6 ■ Nro. CE 223-121-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 214.22 g/mol ■ Punto de fusión 147 - 150 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

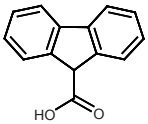
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 147 °C
Melting range (upper value) ≤ 150 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41319.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido ferúlico → Ácido 4-hidroxi-3-metoxicinámico pág. 381

Ácido florético → Ácido 3-(4-hidroxifenil)-propiónico pág. 379

818306 Ácido 9-fluorenocarboxílico para síntesis



$C_{14}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1989-33-9 ■ Nro. CE 217-866-2

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 210.23 g/mol ■ Punto de fusión 226 - 229 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 226 °C
Melting range (upper value) ≤ 229 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18306.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido fluorhídrico 38-40%

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -44 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2811 11 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1790 Fluorwasserstoffsäure, 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1790 HYDROFLUORIC ACID NOT MORE THAN 60%, 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II

100337 Ácido fluorhídrico 38-40% purís.

Especificación
Assay (acidimetric) 38 - 40 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Hexafluorosilicate (SiF_6) ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.001 %
Sulfite (SO_3) ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00337.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00337.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00337.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

100329 Ácido fluorhídrico 38-40%

Especificación
Assay (acidimetric) 38 - 40 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00329.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00329.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

Ácido fluorhídrico 40%

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 112 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2811 11 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1790 Fluorwasserstoffsäure, 8 (6.1) , II ■ Cód. IMDG UN 1790 HYDROFLUORIC ACID NOT MORE THAN 60%, 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II
Each package includes a certificate of analysis.

100338 Ácido fluorhídrico 40% p.a. EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	40.0 - 42.0 %
Chloride (Cl)	≤ 1 ppm
Colour	≤ 10 Hazen
Hexafluorosilicate (SiF_6)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulfate and sulphite (as SO_4)	≤ 5 ppm
Arsenic and Antimony (as As)	≤ 0.03 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.02 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.01 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.02 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.02 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.01 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.02 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.1 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.02 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.1 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.03 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.02 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.2 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.02 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.02 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.02 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.02 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.02 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.5 ppm
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00338.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.00338.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00338.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

100335 Ácido fluorhídrico 40% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 40 %
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 500 ppb
Hexafluorosilicate (SiF_6)	≤ 20000 ppb
Phosphate (PO_4)	≤ 100 ppb
Sulphate (SO_4)	≤ 500 ppb
Sulfite (SO_3)	≤ 2000 ppb
Ag (Silver)	≤ 0.5 ppb
Al (Aluminium)	≤ 2 ppb
As (Arsenic)	≤ 5 ppb
Au (Gold)	≤ 0.2 ppb
Ba (Barium)	≤ 1 ppb
Be (Beryllium)	≤ 0.2 ppb
Bi (Bismuth)	≤ 0.2 ppb
Ca (Calcium)	≤ 5 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt)	≤ 0.2 ppb
Cr (Chromium)	≤ 1 ppb
Cu (Copper)	≤ 1 ppb
Fe (Iron)	≤ 5 ppb
Ga (Gallium)	≤ 0.2 ppb
Ge (Germanium)	≤ 1 ppb
Hg (Mercury)	≤ 20 ppb
In (Indium)	≤ 0.2 ppb
K (Potassium)	≤ 10 ppb
Li (Lithium)	≤ 0.2 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 2 ppb
Mn (Manganese)	≤ 2 ppb
Mo (Molybdenum)	≤ 0.2 ppb
Na (Sodium)	≤ 2 ppb
Ni (Nickel)	≤ 0.5 ppb
Pb (Lead)	≤ 0.5 ppb
Pd (Palladium)	≤ 0.2 ppb
Pt (Platinum)	≤ 0.2 ppb
Sb (Antimony)	≤ 0.2 ppb
Sn (Tin)	≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium)	≤ 0.2 ppb
Ti (Titanium)	≤ 5 ppb
Tl (Thallium)	≤ 0.2 ppb
U (Uranium)	≤ 0.1 ppb
V (Vanadium)	≤ 0.2 ppb
Zn (Zinc)	≤ 2 ppb
Zr (Zirconium)	≤ 0.2 ppb
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 2000 ppb

Actual Analysis Values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00335.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.00335.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

Ácido fluorhídrico 48%

■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -35 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2811 11 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1790 Fluorwasserstoffsäure, 8 (6.1) , II ■ Cód. IMDG UN 1790 HYDROFLUORIC ACID NOT MORE THAN 60%, 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II
Acid purified by sub-boiling destillation for sample preparation in trace analysis. Each package includes a certificat e of analysis.

100334 Ácido fluorhídrico 48% para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	48.0 - 51.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 1 ppm
Hexafluorosilicate (SiF_6)	≤ 50 ppm
Nitrate (NO_3)	≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulfate and sulphite (as SO_4)	≤ 5 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.5 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.050 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.030 ppm
Au (Gold)	≤ 0.100 ppm
B (Boron)	≤ 0.050 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.010 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.020 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.020 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.200 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.020 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.020 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium)	≤ 0.020 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.020 ppm
In (Indium)	≤ 0.020 ppm
K (Potassium)	≤ 0.100 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.100 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.030 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.020 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.200 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.020 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.020 ppm
Pt (Platinum)	≤ 0.200 ppm
Sn (Tin)	≤ 0.100 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.020 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.020 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.020 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.020 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.050 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.020 ppm
Residue on ignition (as sulphates)	≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00334.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.00334.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00334.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00334.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

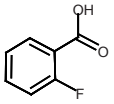
101513 Ácido fluorhídrico 48% Ultrapur

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 48 %
Ag (Silver)	≤ 20 ppt
Al (Aluminium)	≤ 50 ppt
As (Arsenic)	≤ 20 ppt
Au (Gold)	≤ 20 ppt
B (Boron)	≤ 100 ppt
Ba (Barium)	≤ 20 ppt
Be (Beryllium)	≤ 20.0 ppt
Bi (Bismuth)	≤ 20.0 ppt
Ca (Calcium)	≤ 200 ppt
Cd (Cadmium)	≤ 20.0 ppt
Ce (Cerium)	≤ 20.00 ppt
Co (Cobalt)	≤ 20.0 ppt
Cr (Chromium)	≤ 50 ppt
Cu (Copper)	≤ 20 ppt
Dy (Dysprosium)	≤ 20.00 ppt
Er (Erbium)	≤ 20.00 ppt
Eu (Europium)	≤ 20.00 ppt
Fe (Iron)	≤ 100 ppt
Ga (Gallium)	≤ 20.0 ppt
Gd (Gadolinium)	≤ 20 ppt
Ge (Germanium)	≤ 20 ppt
Hf(Hafnium)	≤ 10.00 ppt
Ho (Holmium)	≤ 20.00 ppt
In (Indium)	≤ 20.0 ppt
K (Potassium)	≤ 100 ppt
La (Lanthanum)	≤ 20.0 ppt
Li (Lithium)	≤ 20.0 ppt
Lu (Lutetium)	≤ 20.00 ppt
Mg (Magnesium)	≤ 50 ppt
Mn (Manganese)	≤ 20 ppt
Mo (Molybdenum)	≤ 20.0 ppt
Na (Sodium)	≤ 100 ppt
Nb (Niobium)	≤ 20.0 ppt
Nd (Neodymium)	≤ 20.0 ppt
Ni (Nickel)	≤ 50 ppt
Pb (Lead)	≤ 20.0 ppt
Pd (Palladium)	≤ 20 ppt
Pr (Praseodym)	≤ 20.00 ppt
Pt (Platinum)	≤ 20 ppt
Rb (Rubidium)	≤ 20.0 ppt
Re (Rhenium)	≤ 10.00 ppt
Ru (Ruthenium)	≤ 20.0 ppt
Sb (Antimony)	≤ 20.0 ppt
Sc (Scandium)	≤ 20 ppt
Sm (Samarium)	≤ 20.00 ppt
Sn (Tin)	≤ 20 ppt
Sr (Strontium)	≤ 20.0 ppt
Ta (Tantalum)	≤ 50.00 ppt
Tb (Terbium)	≤ 20.00 ppt
Te (Tellur)	≤ 50 ppt
Th (Thorium)	≤ 1.00 ppt
Ti (Titanium)	≤ 20 ppt
Tl (Thallium)	≤ 20.00 ppt
Tm (Thulium)	≤ 20.00 ppt
U (Uranium)	≤ 1.00 ppt
V (Vanadium)	≤ 20 ppt
W (Wolfram)	≤ 100 ppt
Y (Yttrium)	≤ 10.0 ppt
Yb (Ytterbium)	≤ 20.0 ppt
Zn (Zinc)	≤ 100 ppt
Zr (Zirconium)	≤ 20.0 ppt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01513.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

820569 Ácido 2-fluorobenzoico para síntesis



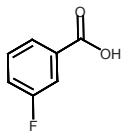
$C_7H_5FO_2$
2-(F)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 445-29-4 ■ Nro. CE 207-158-1
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 7.2 g/l (25 °C) ■ M = 140.11 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 124 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98.0 %
Melting range (lower value)	≥ 121 °C
Melting range (upper value)	≤ 124 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20569.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841826 Ácido 3-fluorobenzoico para síntesis



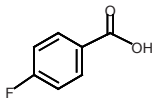
$C_7H_5FO_2$
■ Nro. CAS 455-38-9 ■ Nro. CE 207-248-0
■ Solub. en agua 1.5 g/l (25 °C)
■ M = 140.11 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 124 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 122 °C
Melting range (upper value)	≤ 125 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41826.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814626 Ácido 4-fluorobenzoico para síntesis



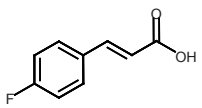
$C_7H_5FO_2$
FC_6H_4COOH
■ Nro. CAS 456-22-4 ■ Nro. CE 207-259-0
■ Densidad 1.47 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.2 g/l (25 °C) ■ M = 140.11 g/mol ■ Punto de fusión 182 - 184 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)	≥ 182 °C
Melting range (upper value)	≤ 184 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14626.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.14626.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

840002 Ácido 4-fluorocinámico para síntesis



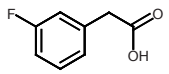
$C_9H_7FO_2$
■ Nro. CAS 459-32-5 ■ Nro. CE 207-288-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 166.15 g/mol ■ Punto de fusión 209 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 208 °C
Melting range (upper value)	≤ 211 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40002.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841867 Ácido 3-fluorofenilacético para síntesis



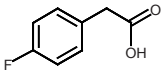
$C_8H_7FO_2$
■ Nro. CAS 331-25-9 ■ Nro. CE 206-360-7
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 154.14 g/mol
■ Punto de fusión 44.0 - 45.2 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 45 °C
Melting range (upper value)	≤ 47 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41867.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814094 Ácido 4-fluorofenilacético para síntesis



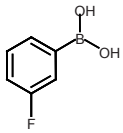
$C_8H_7FO_2$
4(F) * $C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 405-50-5 ■ Nro. CE 206-972-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 154.14 g/mol ■ Punto de fusión 81 - 84 °C
■ Punto ebullición 164 °C (3 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ≤ 84 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14094.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14094.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814936 Ácido 3-fluorofenilborónico para síntesis



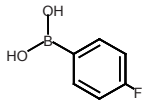
$C_6H_6BFO_2$
■ Nro. CAS 768-35-4

■ M = 139.92 g/mol ■ Punto de fusión 216 - 218 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 32

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 215 °C
Melting range (upper value) ≤ 218 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14936.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814937 Ácido 4-fluorofenilborónico para síntesis

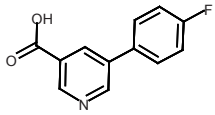


$C_6H_6BFO_2$
■ Nro. CAS 1765-93-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 139.92 g/mol ■ Punto de fusión 263 - 265 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 250 °C
Melting range (upper value) ≤ 260 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14937.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843818 Ácido 5-(4-fluorofenil)piridin-3-carbox ílico para síntesis

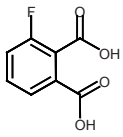


$C_{12}H_8FNO_2$
■ Nro. CAS 364064-17-5
■ Densidad 0.5 g/cm³ (20 °C) ■ M = 217.20 g/mol
■ pH 5.7 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 215 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Colour (visual) white to offwhite
Appearance of substance (visual) powder
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Water (K. F.) ≤ 1.0 %
Melting range (lower value) ≥ 210 °C
Melting range (upper value) ≤ 215 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43818.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43818.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841139 Ácido 3-fluoroftálico para sintesis



$C_8H_5FO_4$
■ Nro. CAS 1583-67-1 ■ Nro. CE 216-433-5

■ M = 184.12 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 161 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ≤ 161 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41139.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

103984 Ácido fólico para fines bioquímicos

$C_{19}H_{19}N_7O_6$
■ Nro. CAS 59-30-3 ■ Nro. CE 200-419-0
■ Solub. en agua 0.002 g/l (25 °C)
■ M = 441.4 g/mol ■ pH 4.0 - 4.8 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 250 °C ■ Densidad aparente 110 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2936 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, calc.on anhydrous substance) 97.0 - 102.0 %
Identity (HPLC) conforms
Identity (IR-spectrum) conforms
Absorption ratio (A_{256}/A_{365}) 2.80 - 3.00
Spec. rotation (α 20/D; 10 g/l; NaOH 0,1 mol/l; calc. on anhydrous subst.) +18 - +22 °
Related substances (HPLC)
- (N-(4-aminobenzoyl)-L-glutamic acid (impurity A)) ≤ 0.5 %
- (Pteroic acid (impurity D)) ≤ 0.6 %
- (sum of impurities (except impurity A and D)) ≤ 1.0 %
Water (according to Karl Fischer) 5.0 - 8.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03984.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03984.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido formamidinsulfínico → Ácido aminoiminometanosulfínico pág. 310

822254 Ácido fórmico para síntesis



CH_2O_2
HCOOH
■ Nro. CAS 64-18-6 ■ Nro. CE 200-579-1
■ Pres. de vap. 42 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 58.5 (16 °C)
■ Lím. de expl. 12 - 38 %(V)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 46.03 g/mol ■ pH 2.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 80 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.4 mg/l
■ DL50 oral rata 730 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-001-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 11 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1779 Ameisensäure, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.218 - 1.221
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22254.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22254.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

113365 Ácido fórmico-D2 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



CD_2O_2
■ Nro. CAS 920-42-3 ■ Nro. CE 213-057-3
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 10 - 45.5 %(V)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 48.04 g/mol ■ Punto de fusión 5.9 °C ■ Punto ebullición 101 °C ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.4 mg/l
■ DL50 oral rata 730 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1779 Ameisensäure, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II

Especificación
Deuteration degree (NMR)..... ≥ 99.50 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 3.00 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test
Assay..... ≥ 97.00 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13365.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

100253 Ácido fórmico 89-91% p.a. EMSURE® ACS



■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 10 - 45.5 %(V)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -9 °C ■ Punto ebullición 107 °C ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 11 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1779 Ameisensäure, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II

Especificación
Assay (acidimetric)..... 89.0 - 91.0 %
Colour..... ≤ 10 Hazen
Acetic acid (CH_3COOH)..... ≤ 500 ppm
Chloride (Cl)..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 5 ppm
Sulfite (SO_3)..... ≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 5 ppm
Ag (Silver)..... ≤ 0.02 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 0.05 ppm
Be (Beryllium)..... ≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth)..... ≤ 0.10 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.02 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.05 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.02 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 2 ppm
Ge (Germanium)..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium)..... ≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.05 ppm
Mo (Molybdenum)..... ≤ 0.02 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 0.5 ppm
NH_4 (Ammonium)..... ≤ 10 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.05 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.02 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium)..... ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium)..... ≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium)..... ≤ 0.1 ppm
Non volatile matter..... ≤ 10 ppm
Dilution test..... passes test
ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00253.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

110854 Ácido fórmico 90 % para determinación de la viscosidad según DIN EN ISO 307

■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 10 - 45.5 %(V)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -9 °C ■ Punto ebullición 107 °C ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 11 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1779 Ameisensäure, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II

Especificación
Assay (acidimetric)..... 90.00 - 90.15 %
Acetic acid (CH_3COOH)..... ≤ 0.050 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10854.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Ácido fórmico 98–100 %



CH_2O_2
HCOOH
■ Nro. CAS 64-18-6 ■ Nro. CE 200-579-1
■ Pres. de vap. 42 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 58.5 (16 °C)
■ Lím. de expl. 12 - 38 %(V)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 46.03 g/mol ■ pH 2.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 80 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.4 mg/l
■ DL50 oral rata 730 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-001-00-0 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2915 11 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1779 Ameisensäure, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II

100264 Ácido fórmico 98–100% p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 98.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acetic acid (CH_3COOH)	≤ 500 ppm
Chloride (Cl)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 5 ppm
Sulfite (SO_3)	≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 10 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.050 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.050 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.020 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.10 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.050 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.020 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.050 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.020 ppm
Fe (Iron)	≤ 2.0 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.050 ppm
K (Potassium)	≤ 0.10 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.020 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.50 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.020 ppm
NH_4 (Ammonium)	≤ 10 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.50 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.050 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.020 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.020 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.050 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.050 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.050 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.10 ppm
Evaporation residue	≤ 10 ppm
Dilution test	passes test

ACS, Ph Eur-Reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00264.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.00264.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00264.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.00264.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00264.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.00264.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.00264.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

111670 Ácido fórmico 98–100 % Suprapur®

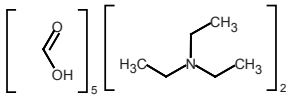
Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 1000 ppb
Phosphate, Phosphite (as PO_4)	≤ 100 ppb
Sulfate and sulphite (as SO_4)	≤ 500 ppb
Acetic acid (CH_3COOH)	≤ 100000 ppb
Ag (Silver)	≤ 0.5 ppb
Al (Aluminium)	≤ 5 ppb
As (Arsenic)	≤ 1 ppb
Au (Gold)	≤ 0.5 ppb
Ba (Barium)	≤ 1 ppb
Be (Beryllium)	≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth)	≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium)	≤ 10 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt)	≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium)	≤ 1 ppb
Cu (Copper)	≤ 1 ppb
Fe (Iron)	≤ 5 ppb
Ga (Gallium)	≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium)	≤ 0.5 ppb
Hg (Mercury)	≤ 1 ppb
In (Indium)	≤ 0.5 ppb
K (Potassium)	≤ 5 ppb
Li (Lithium)	≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 2 ppb
Mn (Manganese)	≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum)	≤ 0.5 ppb
Na (Sodium)	≤ 5 ppb
Ni (Nickel)	≤ 1 ppb
Pb (Lead)	≤ 1 ppb
Pd (Palladium)	≤ 1 ppb
Pt (Platinum)	≤ 1 ppb
Sb (Antimony)	≤ 1 ppb
Sn (Tin)	≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium)	≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium)	≤ 0.5 ppb
Tl (Thallium)	≤ 0.5 ppb
U (Uranium)	≤ 0.5 ppb
V (Vanadium)	≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc)	≤ 5 ppb
Zr (Zirconium)	≤ 0.5 ppb
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 2000 ppb

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11670.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.11670.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido fórmico amida → pág. 258 **Ácido fórmico dietilamida** → N,N-Dietilformamida pág. 255 **Ácido fórmico dimetilamida** → pág. 271

818028 Ácido fórmico–trietilamina (5:2), compuesto de adición para síntesis



$C_{17}H_{40}N_2O_{10}$
■ Nro. CAS 15077-13-1
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 432.51 g/mol ■ Punto ebullición 192 - 194 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(AMEISENSAEURE-TRIETHYLAMIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(FORMIC ACID-TRIETHYLAMINE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(FORMIC ACID-TRIETHYLAMINE), 8, II

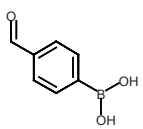
Especificación

Assay ($HClO_4$)	≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,034 - 1,036
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18028.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Ácido 2-formilbenzoico → Ácido ftalaldehídico pág. 369 **Ácido 4-formilbenzoico** → Ácido tereftaldehídico pág. 437 **Ácido 6-formil-2,3-dimetoxibenzoico** → Ácido 5,6-dimetoxiftalaldehídico pág. 353

843933 Ácido 4-formilfenil borónico para síntesis



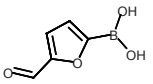
$C_7H_7BO_3$
■ Nro. CAS 87199-17-5 ■ Nro. CE 438-670-5
■ Solub. en agua < 10 g/l (20 °C)
■ M = 149.94 g/mol ■ pH 5.5 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 224 °C ■ Densidad aparente 429 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 005-014-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Colour (visual)	white to yellow
Appearance of substance (visual)	powder
Assay (HPLC, area%)	≥ 99,0 Area %
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43933.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43933.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843928 Ácido 5-formilfurano-2-borónico para síntesis



$C_5H_5BO_4$
■ Nro. CAS 27329-70-0 ■ Nro. CE 445-900-8
■ Solub. en agua 1.38 g/l (20 °C)
■ M = 139.90 g/mol ■ Punto de fusión 137 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 380 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P280, P273, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) ..... white to brown
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
2-Furaldehyde (HPLC, area%) ..... ≤ 1,0 Area %
Total impurities (HPLC, area%) ..... ≤ 1,0 Area %
Loss on drying ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43928.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43928.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido fosfomolíbdico solución de pulverización para CCF → pág. 15

Ácido fosfonoacético, ester dietilico-metilico → Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato pág. 823

100546 Ácido meta-fosfórico en trozos p.a. (estabilizado con metafosfato sódico) EMSURE®

■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis ■ pH 2 (33 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 200 - 250 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Punto ebullición 600 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3453 Phosphorsäure, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 3453 PHOSPHORIC ACID, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3453 PHOSPHORIC ACID, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric, HPO_3) ..... 40 - 50 %
Assay (acidimetric, $NaPO_3$) ..... 50 - 60 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 10 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 5 ppm
Reducing matter (as H_3PO_3) ..... ≤ 100 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 1 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 10 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 10 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 10 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 10 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00546.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
1.00546.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido fosfórico anhídrido → pág. 1014

815058 Ácido fosfórico-D3, solución al 85% en D_2O grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™

■ Pres. de vap. 2.2 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.77 g/cm³ (20 °C) (sustancia anhidra)
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 0.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 41 - 44 °C (sustancia anhidra) ■ Punto ebullición 158 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1805 Phosphorsäure, Lösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99 %
Assay (weight%) ..... ≥ 85 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15058.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

Ácido fosfórico, éster bis-(2-etilhexilico) → Bis(2-etilhexilo) fosfato pág. 583

Ácido fosfowolfrámico hidrato

$H_3O_{40}PW_{12}$ * x H_2O
$H_3[P(W_3O_{10})_4]$ * x H_2O
■ Nro. CAS 12501-23-4 ■ Nro. CE 215-682-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 2880.17 g/mol (anhidro) ■ pH 1.3 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 107 °C ■ Densidad aparente 960 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3300 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(WOLFRAMATOPHOSPHORSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TUNGSTOPHOSPHORIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TUNGSTOPHOSPHORIC ACID), 8, III

100582 Ácido fosfowolfrámico hidrato crist. purís.

Especificación
In water insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Loss on ignition (750 °C) ..... ≤ 17 %

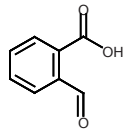
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00582.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00582.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00582.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

100583 Ácido fosfowolfrámico hidrato p.a. EMSURE®

Especificación
Chloride (Cl) ..... ≤ 50 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 100 ppm
Total nitrogen (N) ..... ≤ 20 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 10 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 20 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 200 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 200 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 20 ppm
Loss on ignition (750 °C) ..... ≤ 17 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00583.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00583.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821028 Ácido ftalaldehídico para síntesis



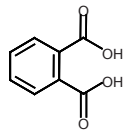
$C_8H_6O_3$
2-(CHO)C_6H_4COOH

■ Nro. CAS 119-67-5 ■ Nro. CE 204-342-3 ■ Punto de inflam. 198 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.13 g/mol ■ pH 2 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 95 - 98 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 95 °C
Melting range (upper value) ≤ 98 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21028.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

822298 Ácido ftálico para síntesis



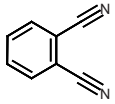
$C_8H_6O_4$
$C_6H_4(COOH)_2$
■ Nro. CAS 88-99-3 ■ Nro. CE 201-873-2 ■ Pres. de vap. 7.8 hPa (191 °C) ■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 168 °C ■ Solub. en agua 5.74 g/l (20 °C) ■ M = 166.13 g/mol ■ pH 2 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 191 °C (capilares cerrados) ■ Densidad aparente 960 kg/m³ ■ Punto ebullición 289 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 7900 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22298.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22298.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido p-ftálico → Ácido tereftálico pág. 437

800593 Ácido ftálico dinitrilo para síntesis



$C_8H_4N_2$
C_6H_4-1,2-$(CN)_2$
■ Nro. CAS 91-15-6 ■ Nro. CE 202-044-8 ■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >130 °C ■ Solub. en agua 0.56 g/l (25 °C) ■ M = 128.13 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 138 - 141 °C

■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >580 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 85 mg/kg ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(PHTHALSAEUREDINITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(PHTHALONITRILE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(PHTHALONITRILE), 6.1, III

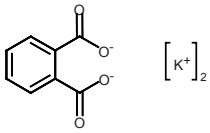
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98 %
Melting range
- (lower value) ≥ 138 °C
- (upper value) ≤ 141 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00593.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00593.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido ftálico, ester diisobutílico → Diisobutilo ftalato pág. 843

Ácido ftálico, éster diisoheptílico → Diisoheptilo ftalato pág. 843

822080 Ácido ftálico, sal dipotásica para síntesis



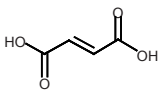
$C_8H_4K_2O_4$

C_6H_4-1,2-$(COOK)_2$
■ Nro. CAS 4409-98-7 ■ Nro. CE 224-561-8 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 242.32 g/mol ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 96,0 %
Water (K. F.) ≤ 1,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22080.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

800269 Ácido fumárico para síntesis

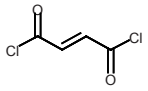


$C_4H_4O_4$
HOOCCHCHCOOH
■ Nro. CAS 110-17-8 ■ Nro. CE 203-743-0 ■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.64 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 273 °C ■ Solub. en agua 4.9 g/l (20 °C) ■ M = 116.07 g/mol ■ pH 2.1 (4.9 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 287 °C ■ Punto ebullición 290 °C (1013 hPa) (sublimado) ■ Temp. de ignición 375 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 9300 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 20000 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-146-00-X ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 19 90

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00269.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00269.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.00269.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
8.00269.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

800272 Ácido fumárico dicloruro para síntesis



$C_4H_2Cl_2O_2$
ClCOCH=CHCOCl
■ Nro. CAS 627-63-4 ■ Nro. CE 211-005-4
■ Índice de refracción 1.4988 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.86 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.41 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

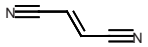
■ M = 152.96 g/mol ■ Punto de fusión -2 °C
■ Punto ebullición 161 - 164 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1142 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1988 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 11

■ ADR-RID UN 1780 Fumarylchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1780 FUMARYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1780 FUMARYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 96,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,407 - 1,412
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00272.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

800277 Ácido fumárico dinitrilo para síntesis



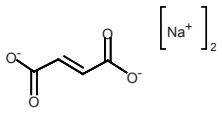
$C_4H_2N_2$
NCCH=CHCN
■ Nro. CAS 764-42-1 ■ Nro. CE 212-122-3
■ Pres. de vap. 0.26 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 1 g/l (21 °C)
■ M = 78.07 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 96 °C
■ Punto ebullición 186 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 132 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(FUMARSAEUREDINITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(FUMARONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(FUMARONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 96 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00277.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820584 Ácido fumárico, sal disódica para síntesis



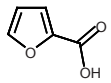
$C_4H_2Na_2O_4$
NaOOCCH=CHCOONa

■ Nro. CAS 17013-01-3 ■ Nro. CE 241-087-7
■ Solub. en agua 228 g/l (25 °C)
■ M = 160.04 g/mol ■ pH 7 - 8 (50 g/l, H_2O)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20584.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20584.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.20584.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

801924 Ácido furan-2-carboxílico para síntesis



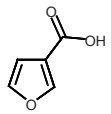
$C_5H_4O_3$
■ Nro. CAS 88-14-2 ■ Nro. CE 201-803-0
■ Pres. de vap. 1.8 hPa (96 °C) ■ Solub. en agua 37 g/l (15 °C) ■ M = 112.08 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 130 °C ■ Punto ebullición 141 - 144 °C (27 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(FURAN-2-CARBONSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-FURANCARBOXYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-FURANCARBOXYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 127 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 130 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01924.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

814504 Ácido furan-3-carboxílico para síntesis



$C_5H_4O_3$
■ Nro. CAS 488-93-7 ■ Nro. CE 207-689-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 112.08 g/mol ■ Punto de fusión 119 - 122 °C

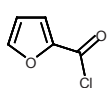
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(FURAN-3-CARBONSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(FURAN-3-CARBONIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(FURAN-3-CARBONIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 122 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14504.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820169 Ácido 2-furancarboxílico cloruro para síntesis



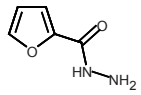
$C_5H_3ClO_2$
■ Nro. CAS 527-69-5 ■ Nro. CE 208-422-9
■ Índice de refracción 1.531 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 130.53 g/mol ■ Punto de fusión -2 °C
■ Punto ebullición 174 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 616 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(FURAN-2-CARBONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-FUROYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-FUROYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.322 - 1.325
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20169.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20169.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841178 Ácido furan-2-carboxílico hidrazida para síntesis



$C_5H_6N_2O_2$
■ Nro. CAS 3326-71-4 ■ Nro. CE 222-046-2

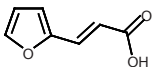
■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 81 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ≤ 80 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41178.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido 2-furanoacrílico → Ácido 3-(2-furil)-acrílico pág. 371

814022 Ácido 3-(2-furil)-acrílico para síntesis



$C_7H_6O_3$
■ Nro. CAS 539-47-9 ■ Nro. CE 208-718-8
■ Solub. en agua 2 g/l (15 °C) ■ M = 138.12 g/mol

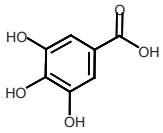
■ Punto de fusión 140 - 143 °C ■ Punto ebullición 286 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 140 °C
Melting range (upper value) ≤ 143 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14022.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido α-furilidenacético → Ácido 3-(2-furil)-acrílico pág. 371
Ácido α-furoico → Ácido furan-2-carboxílico pág. 370
Ácido galactotetrahidroxiadípico → Ácido múcico pág. 398
Ácido galactotetrahidroxihexanodioico → Ácido múcico pág. 398

842649 Ácido gálico (anhidro) para síntesis

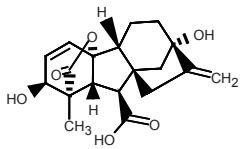


$C_7H_6O_5$
■ Nro. CAS 149-91-7 ■ Nro. CE 205-749-9
■ M = 170.12 g/mol ■ Punto de fusión 239.1 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42649.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.42649.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

814464 Ácido gibberélico para síntesis



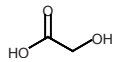
$C_{19}H_{22}O_6$
■ Nro. CAS 77-06-5 ■ Nro. CE 201-001-0

■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 5 g/l (25 °C) ■ M = 346.37 g/mol ■ Punto de fusión 233 - 235 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95,0 Area %
Spec. rotation [α²0/D (c=2 in methanol) 77,0 - 82,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14464.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14464.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14464.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Ácido glicólico



$C_2H_4O_3$
$HOCH_2COOH$
■ Nro. CAS 79-14-1 ■ Nro. CE 201-180-5
■ Pres. de vap. 10.8 hPa (80 °C) ■ Densidad 1.49 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. >300 °C (descomposición)

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 76.05 g/mol ■ pH 2 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 76 - 80 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 100 °C (descomposición)
■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 5.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1938 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(GLYCOLSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYCOLLIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYCOLLIC ACID), 8, II

804104 Ácido glicólico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ≤ 80 °C
Identity (IR) conforms

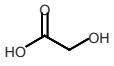
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04104.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04104.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.04104.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104106 Ácido glicólico p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Melting range 77 - 78 °C
Heavy metals (as Pb) ≤ 10 ppm
Fe (Iron) ≤ 5 ppm
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.1 %
Suitability for determination (of blood sugar) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04106.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido glicólico



■ Pres. de vap. 27.5 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.262 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.1 (H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 10 °C ■ Punto ebullición 112 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P201, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(GLYCOLSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYCOLLIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYCOLLIC ACID), 8, II

814186 Ácido glicólico (solución al 70% en agua) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... 67,0 - 73,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,257 - 1,264

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14186.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

814662 Ácido glicólico (solución al 70% en agua) calidad especial

Especificación
Assay (acidimetric)..... 69,0 - 74,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,260 - 1,280
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 3 ppm(m)
Refractive index (n 20°/D)..... 1,410 - 1,415
pH-value..... 0,0 - 1,0
Colour number (Hazen)..... ≤ 30

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14662.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.14662.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud
8.14662.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

845073 Ácido glicólico (solución al 70% en agua) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... clear
Colour number (Hazen)..... ≤ 30
Assay (acidimetric)..... 69,0 - 74,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,260 - 1,280
Refractive index (n 20°/D)..... 1,410 - 1,415
pH-value..... 0,0 - 1,0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45073.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.45073.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Ácido glioxálico → Ácido glioxílico pág. 372

814084 Ácido glioxílico (solución al 50% en agua) para síntesis



■ Índice de refracción 1.4149 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 10 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >115 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.3 (H_2O, 19.5 °C) ■ Punto ebullición 111 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 2528 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(GLYOXYLSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYOXYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYOXYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... 47,0 - 53,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,330 - 1,340

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14084.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.14084.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

804107 Ácido glioxílico monohidrato para síntesis

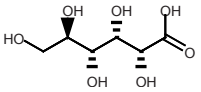


$C_2H_2O_3$ * H_2O
OCHCOOH * H_2O
■ Nro. CAS 563-96-2 ■ Nro. CE 206-058-5 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 92.05 g/mol ■ Punto de fusión 46.7 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(GLYOXYLSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYOXYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(GLYOXYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97%
Identity (IR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04107.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.04107.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04107.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

822057 Ácido glucónico (solución al 50% en agua) para síntesis

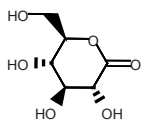


■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.2 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 105 - 106 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2918 16 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... 48,0 - 52,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,230 - 1,245

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22057.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.22057.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.22057.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
8.22057.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

843794 Ácido D-(+)-glucónico delta-lactona para síntesis



$C_6H_{10}O_6$
■ Nro. CAS 90-80-2 ■ Nro. CE 202-016-5 ■ Solub. en agua 590 g/l (25 °C) Hidrólisis ■ M = 178.14 g/mol ■ pH 3.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 151 - 154 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 750 kg/m³ ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43794.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

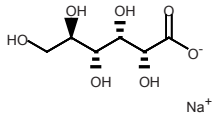
820601 Ácido glucónico, sal potásica para síntesis

$C_6H_{11}KO_7$
■ Nro. CAS 299-27-4 ■ Nro. CE 206-074-2 ■ Densidad 1.73 g/cm³ ■ Solub. en agua 590 g/l (20 °C) ■ M = 234.24 g/mol ■ pH 7.0 - 8.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 174 - 176 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 16 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in water).10.5 - 11.5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20601.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20601.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

822058 Ácido glucónico, sal sódica para síntesis

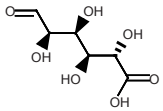


$C_6H_{11}NaO_7$
■ Nro. CAS 527-07-1 ■ Nro. CE 208-407-7
■ Solub. en agua 590 g/l (25 °C)
■ M = 218.14 g/mol ■ pH 7.0 - 8.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 170 - 175 °C ■ Densidad aparente 700 - 1000 kg/m³ ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 16 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in water).11.5 - 12.5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22058.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22058.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.22058.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 kg	solicitud
8.22058.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

843961 Ácido D-glucorónico para síntesis

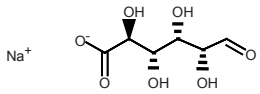


$C_6H_{10}O_7$
■ Nro. CAS 6556-12-3 ■ Nro. CE 229-486-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 194.14 g/mol ■ Punto de fusión 159 - 161 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 160 °C
Melting range (upper value) ≤ 164 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43961.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43961.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814723 Ácido D(+)-glucurónico, sal sódica monohidrato para síntesis

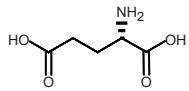


$C_6H_9NaO_7{*}H_2O$
■ Nro. CAS 207300-70-7 ■ Nro. CE 239-065-7
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 234.14 g/mol ■ Punto de fusión 137 - 141 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water) ...20,0 - 22,0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14723.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

100291 Ácido L-glutámico para fines bioquímicos

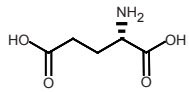


$C_5H_9NO_4$
■ Nro. CAS 56-86-0 ■ Nro. CE 200-293-7
■ Densidad 1.54 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 11.1 g/l (25 °C) ■ M = 147.13 g/mol
■ pH 3.0 - 3.5 (8.6 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 160 °C ■ Densidad aparente 460 kg/m³
■ DL50 oral rata > 30000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Soluble in water and mineral acids

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance white to almost white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) +31.5 to +32.5°
UV-Absorption (260 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ≤ 0.10
UV-Absorption (280 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ≤ 0.10
Chloride (Cl) ≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00291.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.00291.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00291.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816004 Ácido (S)-(+)-glutámico para síntesis



$C_5H_9NO_4$
■ Nro. CAS 56-86-0 ■ Nro. CE 200-293-7
■ Densidad 1.54 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 11.1 g/l (25 °C) ■ M = 147.13 g/mol
■ pH 3.0 - 3.5 (8.6 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 160 °C ■ Densidad aparente 460 kg/m³
■ DL50 oral rata > 30000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

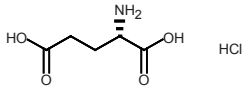
Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in HCl 2 mol/l) ..30,0 - 32,5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16004.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.16004.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido L-glutámico 5-amida → L-Glutamina pág. 1024

Ácido L-(+)-glutámico 5-amida → (S)-(+)-Glutamina pág. 1024

814632 Ácido L-glutámico clorhidrato para síntesis

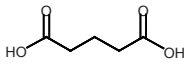


$C_5H_{10}ClNO_4$
$C_5H_9NO_4$*HCl
■ Nro. CAS 138-15-8 ■ Nro. CE 205-315-9
■ Densidad 1.525 g/cm³ ■ Solub. en agua 490 g/l (20 °C) ■ M = 183.59 g/mol ■ pH 1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 191 - 193 °C descomposición
■ Densidad aparente 630 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 98,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in HCl 2 mol/l) .. 24,5 - 26,0 °
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14632.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.14632.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800295 Ácido glutárico para síntesis

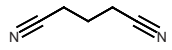


$C_5H_8O_4$
$HOOC(CH_2)_3COOH$
■ Nro. CAS 110-94-1 ■ Nro. CE 203-817-2
■ Pres. de vap. 0.022 hPa (18.5 °C)
■ Densidad 1.43 g/cm³ (15 °C)
■ Punto de inflam. 200 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 640 g/l (20 °C) ■ M = 132.11 g/mol ■ Punto de fusión 98 °C ■ Punto ebullición 302 - 304 °C (1013 hPa) (lenta descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 95 °C
Melting range (upper value).....≤ 99 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00295.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00295.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00295.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

804105 Ácido glutárico dinitrilo para síntesis



$C_5H_6N_2$
$NC(CH_2)_3CN$
■ Nro. CAS 544-13-8 ■ Nro. CE 208-861-6
■ Índice de refracción 1.4345 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 94.11 g/mol ■ Punto de fusión -29 °C ■ Punto ebullición 285 - 287 °C
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(GLUTARSAEUREDINITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(GLUTARONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(GLUTARONITRILE), 6.1, II

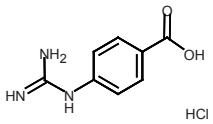
Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,987 - 0,990
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04105.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.04105.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ácido glutárico, éster metílico → Dimetilo glutarato pág. 868

Ácido guanidinacético → N-Amidinoglicina pág. 482

814120 Ácido 4-guanidinobenzoico clorhidrato para síntesis

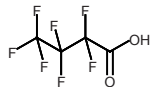


$C_8H_{10}ClN_3O_2$
$C_8H_9N_3O_2$ * HCl
■ Nro. CAS 42823-46-1 ■ Nro. CE 255-956-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 215.64 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 267 °C
Melting range (upper value).....≤ 270 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14120.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14120.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843443 Ácido heptafluorobutírico para síntesis



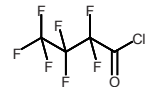
$C_4HF_7O_2$
■ Nro. CAS 375-22-4 ■ Nro. CE 206-786-3
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 214.04 g/mol ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -17.5 °C ■ Punto ebullición 121 °C (1013 mbar)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEPTAFLUORBUTTERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEPTAFLUOROBUTYRIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEPTAFLUOROBUTYRIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43443.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43443.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Ácido heptafluorobutírico cloruro → Ácido heptafluorobutirico cloruro pág. 374

804523 Ácido heptafluorobutirico cloruro para síntesis



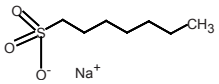
C_4ClF_7O
■ Nro. CAS 375-16-6 ■ Nro. CE 206-785-8
■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 232.48 g/mol ■ Punto ebullición 39 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEPTAFLUORBUTTERSAEURECHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEPTAFLUOROBUTYRYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEPTAFLUOROBUTYRYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,554 - 1,556
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04523.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Ácido heptanoico → Ácido enántico pág. 355 | **Ácido heptanoico, ester etílico** → Etilo enantato pág. 950 | **Ácido heptanoico, ester metílico** → Metilo enantato pág. 1198

118306 Ácido heptano-1-sulfónico, sal sódica para cromatografía de pares de iones LiChropur®



$C_7H_{15}NaO_3S$
■ Nro. CAS 22767-50-6 ■ Nro. CE 245-210-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 202.24 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 391 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
pH (100 g/l, water) ..... 5.5 - 7.5
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 200 nm) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 220 nm) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 250 nm) ..... ≥ 98 %
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ..... ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18306.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

843812 Ácido hexacloroplatínico(IV) (11-15 % de Pt), solución al 25-50 % en isopropanol, para síntesis



■ Pres. de vap. 43 hPa (20 °C) (propanol-2)
■ Densidad 1.033 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 12.7 %(V) (propanol-2)
■ Punto de inflam. 12 °C (propanol-2) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición 82.4 °C (1013 hPa) (propanol-2) ■ Temp. de ignición 425 °C (propanol-2)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(ENTH. ISOPROPANOL UND HEXACHLORPLATIN(IV)SAEURELOESUNG), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ISOPROPANOL AND HEXACHLOROPLATINIC(IV) ACID), 3 (6.1, 8), II
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ISOPROPANOL AND HEXACHLOROPLATINIC(IV) ACID), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (of Pt) ..... 11.0 - 15.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43812.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.43812.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

107341 Ácido hexacloroplatínico(IV) en solución aprox. 10% (3,8% Pt) p.a.



■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXACHLOROPLATIN(IV)-SAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(HEXACHLOROPLATIN(IV)-ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(HEXACHLOROPLATIN(IV)-ACID), 8, III

Reagent for potassium, for platinum plating.

Especificación
Assay (gravimetrically) ..... ≥ 10.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07341.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
1.07341.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

807340 Ácido hexacloroplatínico(IV) hexahidrato (~40 % Pt) para síntesis

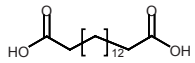


$H_2Cl_6Pt*6H_2O$
$H_2(PtCl_6)*6H_2O$
■ Nro. CAS 18497-13-7 ■ Nro. CE 241-010-7
■ Densidad 4 g/cm³ (20 °C) ■ M = 517.94 g/mol
■ Punto de fusión 150 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 2507 Hexachlorplatinsäure, fest, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2507 CHLOROPLATINIC ACID, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2507 CHLOROPLATINIC ACID, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (of Pt) ..... 39,0 - 41,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07340.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07340.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07340.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841740 Ácido hexadecanodioico para síntesis



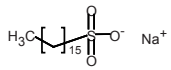
$C_{16}H_{30}O_4$
■ Nro. CAS 505-54-4 ■ Nro. CE 208-013-5
■ M = 286.41 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 123 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 126 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41740.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Ácido hexadecanoico → Ácido palmítico pág. 409

841813 Ácido hexadecano-1-sulfónico, sal sódica para síntesis

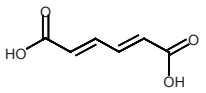


$C_{16}H_{33}NaO_3S$
■ Nro. CAS 15015-81-3 ■ Nro. CE 239-100-6
■ M = 328.48 g/mol ■ Punto de fusión 265.3 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Na) ..... ≥ 95,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41813.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820634 Ácido trans, trans-2,4-hexadienodioico para síntesis



$C_6H_6O_4$
HOOCCH=CHCH=CHCOOH

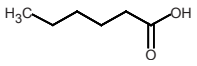
■ Nro. CAS 3588-17-8 ■ Nro. CE 222-724-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 142.11 g/mol ■ Punto de fusión 287 - 290 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20634.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20634.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido hexahidrobenzoico → Ácido ciclohexanocarboxílico pág. 328
Ácido hexanodioico → Ácido adípico pág. 305
Ácido hexanodioico diamida → Ácido adípico diamida pág. 305
Ácido hexanodioico dinitrilo → Ácido adípico dinitrilo pág. 305

800198 Ácido hexanoico para síntesis

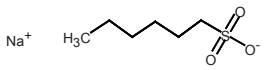


$C_6H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 142-62-1 ■ Nro. CE 205-550-7
■ Índice de refracción 1.4162 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 9.7 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ pH 4 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 206 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1906 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 586 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2829 Capronsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2829 CAPROIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2829 CAPROIC ACID, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,926 - 0,927
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00198.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00198.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00198.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

118305 Ácido hexano-1-sulfónico, sal sódica para cromatografía de pares de iones LiChropur®



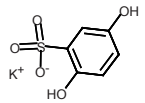
$C_6H_{13}NaO_3S$
■ Nro. CAS 2832-45-3 ■ Nro. CE 220-601-3
■ M = 188.22 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
pH (100 g/l, water) ..... 5.5 - 7.5
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 200 nm) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 220 nm) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 250 nm) ..... ≥ 98 %
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ..... ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18305.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido hidratrópico → Ácido 2-fenilpropiónico pág. 360
Ácido hidrocinámico → Ácido 3-fenilpropiónico pág. 361
Ácido hidrocinámico, ester etílico → Etilo 3-fenilpropionato pág. 952

814729 Ácido hidroquinomonosulfónico, sal potásica para síntesis



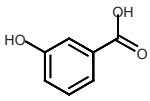
$C_6H_5KO_5S$
$C_6H_5O_5S^*K$
■ Nro. CAS 21799-87-1 ■ Nro. CE 244-584-7
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 228.27 g/mol ■ Punto de fusión 250 - 251 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14729.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.14729.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido hidroxiacético → pág. 371

804537 Ácido 3-hidroxibenzoico para síntesis

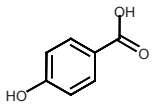


$C_7H_6O_3$
3-(OH)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 99-06-9 ■ Nro. CE 202-726-5
■ Punto de inflam. 220 °C ■ M = 138.12 g/mol
■ pH 3 (H_2O) Solución acuosa ■ Punto de fusión 199 - 202 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 199 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 202 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04537.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.04537.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821814 Ácido 4-hidroxibenzoico para síntesis

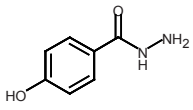


$C_7H_6O_3$
4-(OH)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 99-96-7 ■ Nro. CE 202-804-9
■ Solub. en agua 5 g/l (25 °C) ■ M = 138.12 g/mol
■ pH 3.3 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 213 - 216 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 214 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 217 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21814.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21814.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.21814.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841410 Ácido 4-hidroxibenzoico hidrazida para síntesis



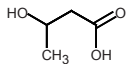
$C_7H_8N_2O_2$
■ Nro. CAS 5351-23-5 ■ Nro. CE 226-326-5
■ Solub. en agua 26.5 g/l (25 °C)
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 266 - 269 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41410.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 4-hidroxi-1-butanosulfónico δ-sultona → 1,4-Butanosultona pág. 627

820666 Ácido 3-hidroxibutírico para síntesis



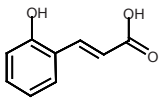
$C_4H_8O_3$
$CH_3CH(OH)CH_2COOH$
■ Nro. CAS 300-85-6 ■ Nro. CE 206-099-9
■ Índice de refracción 1.4415 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 104.11 g/mol ■ Punto ebullición 118 - 120 °C (3 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (titration of lactone) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20666.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Ácido 6-hidroxicaprónico lactona → ε-Caprolactona pág. 655

800233 Ácido 2-hidroxicinámico para síntesis

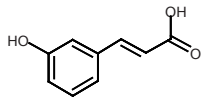


$C_9H_8O_3$
2-(OH)C_6H_4CH=CHCOOH
■ Nro. CAS 614-60-8 ■ Nro. CE 210-386-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 164.16 g/mol ■ Punto de fusión 210 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00233.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

800234 Ácido 3-hidroxicinámico para síntesis

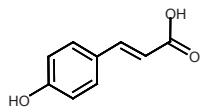


$C_9H_8O_3$
3-(OH)C_6H_4CH=CHCOOH
■ Nro. CAS 14755-02-3
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 164.16 g/mol ■ Punto de fusión 192 - 195 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 192 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 195 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00234.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

800237 Ácido 4-hidroxicinámico para síntesis

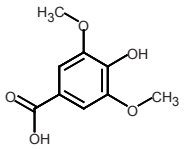


$C_9H_8O_3$
4-(OH)C_6H_4CH=CHCOOH
■ Nro. CAS 7400-08-0 ■ Nro. CE 231-000-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 164.16 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 220 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 211 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 216 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00237.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.00237.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

822161 Ácido 4-hidroxi-3,5-dimetoxibenzoico para síntesis



$C_9H_{10}O_5$

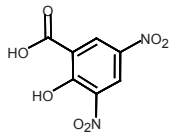
3,5-$(CH_3O)_2$-4-$(OH)C_6H_2COOH$
■ Nro. CAS 530-57-4 ■ Nro. CE 208-486-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.18 g/mol ■ Punto de fusión 204 - 207 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 96,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 205 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 209 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22161.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido 4-hidroxi-3,5-dimetoxibenzoico → pág. 378

800141 Ácido 2-hidroxi-3,5-dinitrobenzoico para síntesis

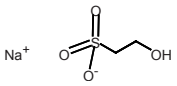


$C_7H_4N_2O_7$
2-(OH)-3,5-$(NO_2)_2C_6H_2COOH$
■ Nro. CAS 609-99-4 ■ Nro. CE 210-204-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 228.12 g/mol ■ pH 1.3 - 1.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 170 - 174 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m^3
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 860 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-HYDROXY-3,5-DINITROBENZOESAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-HYDROXY-3,5-DINITROBENZOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-HYDROXY-3,5-DINITROBENZOIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 174 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00141.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.00141.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

820708 Ácido 2-hidroxietanosulfónico, sal sódica para síntesis



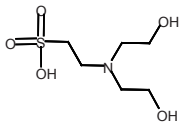
$C_2H_5NaO_4S$
$HOCH_2CH_2SO_3Na$
■ Nro. CAS 1562-00-1 ■ Nro. CE 216-343-6

■ Solub. en agua 650 g/l (20 °C)
■ M = 148.11 g/mol ■ pH 7.0 - 11.0 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 192 - 194 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m^3
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20708.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20708.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

115228 Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico sustancia tampón BES



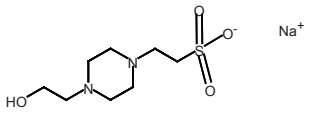
$C_6H_{15}NO_5S$
■ Nro. CAS 10191-18-1 ■ Nro. CE 233-465-5
■ M = 213.24 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 156 °C
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
Properties: pKα (20°C) = 7.15.

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.5 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 7.15

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15228.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.15228.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.15228.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

115231 Ácido 2-[4-(2-hidroxietil)-1-piperacinil]- etanosulfónico, sal sódica sustancia tampón HEPES-Na



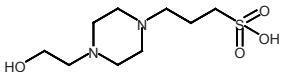
$C_8H_{17}N_2NaO_4S$
■ Nro. CAS 75277-39-3 ■ Nro. CE 278-169-7
■ Solub. en agua 500 g/l ■ M = 260.29 g/mol
■ pH 10.8 (260 g/l, H_2O)

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
Properties: pka = 7.55 (0.1 mol/l, 20°C); Δ/°C = -0.014. Zwitterionic buffer.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 20 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.06
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 6.0%
Biological buffer, pKa at 20 °C 7.55

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15231.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.15231.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

115230 Ácido 3-[4-(2-hidroxietil)-1-piperazinil]- propanosulfónico sustancia tampón HEPPS



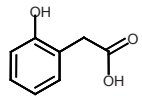
$C_9H_{20}N_2O_4S$
■ Nro. CAS 16052-06-5 ■ Nro. CE 240-198-8
■ M = 252.33 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Properties: pKα (20°C) = 8.00.

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (Raman-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 20 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.5 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 8.0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15230.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.15230.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.15230.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

841462 Ácido (2-hidroxifenil)-acético para síntesis

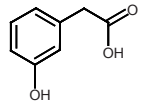


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 614-75-5 ■ Nro. CE 210-393-2
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 145 - 146 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 143 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 146 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41462.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814577 Ácido (3-hidroxifenil)acético para síntesis

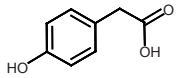


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 621-37-4 ■ Nro. CE 210-684-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 152.15 g/mol ■ pH 2.5 - 2.7 (20 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 129 - 133 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 129 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 133 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14577.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14577.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820690 Ácido (4-hidroxifenil)acético para síntesis



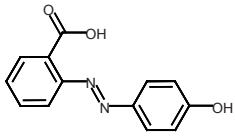
$C_8H_8O_3$
4-(OH)$C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 156-38-7 ■ Nro. CE 205-851-3
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 152.15 g/mol ■ pH 2.0 - 2.4 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 147 - 150 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3130 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 147 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 150 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20690.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido DL-α-hidroxifenilacético → Ácido DL-amigdálico pág. 306

841422 Ácido 2-(4-hidroxifenilazo)-benzoico para síntesis

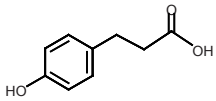


$C_{13}H_{10}N_2O_3$
■ Nro. CAS 1634-82-8 ■ Nro. CE 216-655-2
■ M = 242.23 g/mol ■ Punto de fusión 202 - 204 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41422.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814101 Ácido 3-(4-hidroxifenil)-propiónico para síntesis



$C_9H_{10}O_3$
4-(HO)$C_6H_4CH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 501-97-3 ■ Nro. CE 207-931-3
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 126 - 129 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 129 °C
Identity (IR) ..... conforms

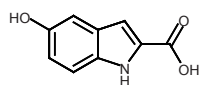
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14101.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido DL-3-hidroxi-2-fenilpropiónico → Ácido DL-trópico pág. 446

Ácido 2-hidroxi-1-(2-hidroxinaftil-1-azo) naftaleno-4-sulfónico, sal sódica → Calcon (C.I.15705) pág. 172

Ácido 2-hidroxi-1-(2-hidroxi-4-sulfo-1-naftilazo)-3-naftalenocarboxílico → Ácido calconcarboxílico pág. 172

841335 Ácido 5-hidroxiindol-2-carboxílico para síntesis

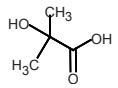


$C_9H_7NO_3$
■ Nro. CAS 21598-06-1 ■ Nro. CE 244-468-6
■ M = 177.16 g/mol ■ Punto de fusión 245 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) .. ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 240 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 245 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41335.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841764 Ácido 2-hidroxiisobutírico para síntesis

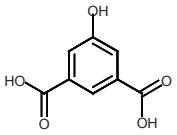


$C_4H_8O_3$
■ Nro. CAS 594-61-6 ■ Nro. CE 209-848-8
■ Solub. en agua 1900 g/l (22 °C)
■ M = 104.1 g/mol ■ Punto de fusión 78 - 80 °C
■ Punto ebullición 84 °C (2 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 80 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41764.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

840013 Ácido-5-hidroxiisoftálico para síntesis



$C_8H_6O_5$
■ Nro. CAS 618-83-7 ■ Nro. CE 210-565-7
■ Solub. en agua 0.6 g/l (15 °C)
■ M = 182.13 g/mol ■ pH < 7 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 298 - 301 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Water (K. F.)..... ≤ 2,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40013.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.40013.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

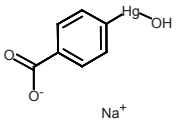
820673 Ácido hidroxilamin-O-sulfónico para síntesis

H_3NO_4S
H_2NOSO_3H
■ Nro. CAS 2950-43-8 ■ Nro. CE 220-971-6
■ Densidad 2.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 675 g/l (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 113.09 g/mol ■ pH 0.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(HYDROXYLAMIN-O-SULFONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HYDROXYLAMINE-O-SULFONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HYDROXYLAMINE-O-SULFONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20673.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20673.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

820308 Ácido 4-(hidroximercuri)benzoico, sal sódica para síntesis

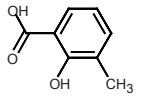


$C_7H_5HgNaO_3$
4-(HOHg)C_6H_4COONa
■ Nro. CAS 138-85-2 ■ Nro. CE 205-340-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 360.7 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 080-004-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2025 Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.(4-HYDROXYMERCURIBENZOESAEURE NATRIUMSALZ), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.(4-(HYDROXYMERCURI)BENZOIC ACIDSODIUM SALT), 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.(4-(HYDROXYMERCURI)BENZOIC ACIDSODIUM SALT), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Hg)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20308.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814755 Ácido 2-hidroxi-3-metilbenzoico para síntesis

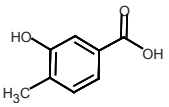


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 83-40-9 ■ Nro. CE 201-473-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 1.5 g/l (20 °C) ■ M = 152.15 g/mol ■ pH 2.8 (1.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 163 - 165 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 445 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 165 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 168 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14755.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14755.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841288 Ácido 3-hidroxi-4-metilbenzoico para síntesis

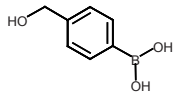


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 586-30-1 ■ Nro. CE 209-571-2
■ Solub. en agua 43.6 g/l (100 °C)
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 204 - 208 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 205 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 211 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41288.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

843926 Ácido 4-hidroximetilfenil borónico para síntesis

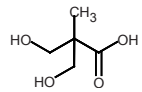


$C_7H_9BO_3$
■ Nro. CAS 59016-93-2
■ M = 151.96 g/mol ■ pH 4.5 (10 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 287 - 289 °C ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual)..... white to offwhite
Appearance of substance (visual).....powder
Assay (HPLC, area%) .....≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value).....≥ 269 °C
Melting range (upper value).....≤ 275 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43926.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43926.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814996 Ácido 2,2-bis-(hidroximetil)-propiónico para síntesis

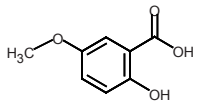


$C_5H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 4767-03-7 ■ Nro. CE 225-306-3
■ Densidad 0.84 g/cm³ ■ Punto de inflam. >150 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 134.13 g/mol ■ pH 2.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 188 - 191 °C ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 40 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 182 °C
Melting range (upper value).....≤ 186 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14996.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.14996.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818381 Ácido 2-hidroxi-5-metoxibenzoico para síntesis



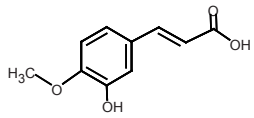
$C_8H_8O_4$
■ Nro. CAS 2612-02-4 ■ Nro. CE 220-037-8
■ Solub. en agua 1.7 g/l (10 °C)
■ M = 168.15 g/mol ■ Punto de fusión 141 - 144 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99.0 %
Melting range (lower value).....≥ 141 °C
Melting range (upper value).....≤ 144 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18381.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido 4-hidroxi-3-metoxibenzoico → Ácido vanillico pág. 447

814574 Ácido 3-hidroxi-4-metoxicinámico para síntesis

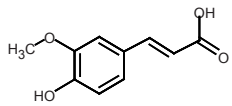


$C_{10}H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 537-73-5 ■ Nro. CE 208-676-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 194.19 g/mol ■ Punto de fusión 228 - 231 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) .....≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value).....≥ 228 °C
Melting range (upper value).....≤ 231 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14574.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

822070 Ácido 4-hidroxi-3-metoxicinámico para síntesis

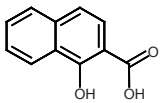


$C_{10}H_{10}O_4$
4-(OH)-3-(OCH_3)C_6H_3CH=CHCOOH
■ Nro. CAS 537-98-4 ■ Nro. CE 208-679-7
■ M = 194.19 g/mol ■ Punto de fusión 169 - 172 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %
Melting range (lower value).....≥ 169 °C
Melting range (upper value).....≤ 172 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22070.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.22070.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841558 Ácido 1-hidroxinaftaleno-2-carboxílico para síntesis

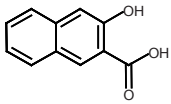


$C_{11}H_8O_3$
■ Nro. CAS 86-48-6 ■ Nro. CE 201-674-0
■ M = 188.18 g/mol ■ Punto de fusión 205 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) .....≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41558.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

804597 Ácido 3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico para síntesis

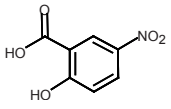


$C_{11}H_8O_3$
■ Nro. CAS 92-70-6 ■ Nro. CE 202-180-8
■ Punto de inflam. 220 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 188.18 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 220 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 832 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 217 °C
Melting range (upper value).....≤ 220 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04597.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820905 Ácido 2-hidroxi-5-nitrobenzoico para síntesis

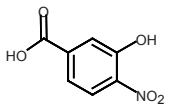


$C_7H_5NO_5$
2-(OH)-5-(NO_2)C_6H_3COOH
■ Nro. CAS 96-97-9 ■ Nro. CE 202-548-8
■ Densidad 1.65 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 1.76 g/l (22 °C) ■ M = 183.12 g/mol ■ Punto de fusión 229 - 234 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 229 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 234 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20905.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20905.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841625 Ácido 3-hidroxi-4-nitrobenzoico para síntesis



$C_7H_5NO_5$
■ Nro. CAS 619-14-7 ■ Nro. CE 210-580-9
■ Solub. en agua 1.08 g/l (25 °C) (calculado)
■ M = 183.12 g/mol ■ Punto de fusión 234 - 235 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 232 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 235 °C
Identity (IR) ..... conforms

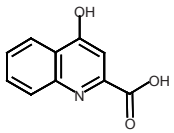
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41625.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido L(-)4-hidroxipirrolidin-2-carboxílico → L-Hidroxiprolina pág. 1065

Ácido L(-)-4-hidroxipirrolidin-2-carboxílico → (S)-(-)-trans-4-Hidroxiprolina pág. 1065

Ácido 4-hidroxiquinaldínico → Ácido 4-hidroxiquinolein-2-carboxílico pág. 382

814591 Ácido 4-hidroxiquinolein-2-carboxílico para síntesis

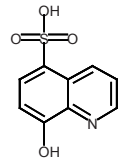


$C_{10}H_7NO_3$
■ Nro. CAS 492-27-3 ■ Nro. CE 207-751-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 0.9 g/l (100 °C) ■ M = 189.17 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 10 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Water (K. F.) ..... 4,0 - 7,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14591.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14591.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814436 Ácido 8-hidroxiquinolein-5-sulfónico monohidrato para síntesis



$C_9H_7NO_4S*H_2O$
■ Nro. CAS 84-88-8 ■ Nro. CE 201-570-5
■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
■ M = 243.24 g/mol ■ Punto de fusión 322 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14436.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido (R)-2-hidroxisuccínico → Ácido D-(+)-málico pág. 388

Ácido (S)-2-hidroxisuccínico → Ácido L-(-)-málico pág. 388

Ácido (±)-hidroxisuccínico → pág. 388

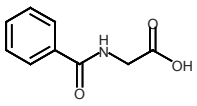
104633 Ácido hipofosforoso 50% p.a. EMSURE®

■ Pres. de vap. 30 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 - 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -25 °C ■ Punto ebullición 108 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(UNTERPHOSPHORIGE SAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(HYPOPHOSPHOROUS ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(HYPOPHOSPHOROUS ACID), 8, III

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 49.5 %
Phosphorous acid and phosphoric acid (as H_3PO_3) ..... ≤ 2%
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.015 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.02 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.10 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04633.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.04633.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820649 Ácido hipúrico para síntesis

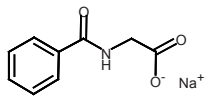


$C_9H_9NO_3$
■ Nro. CAS 495-69-2 ■ Nro. CE 207-806-3
■ Solub. en agua 3.26 g/l (20 °C)
■ M = 179.17 g/mol ■ pH 2.5 - 3.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 188 - 190 °C ■ Densidad aparente 630 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 187 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 192 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20649.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20649.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

820648 Ácido hipúrico, sal sódica para síntesis



$C_9H_8NNaO_3$
$C_6H_5CONHCH_2COONa$
■ Nro. CAS 532-94-5 ■ Nro. CE 208-548-4

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 201.16 g/mol ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 4.0 %
Identity (IR) ..... passes test

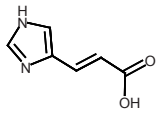
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20648.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20648.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido homo-p-anísico → Ácido 4-metoxifenilacético pág. 396

Ácido homoverátrico → Ácido 3,4-dimetoxifenilacético pág. 353

Ácido 2-{[α-(2'-hidroxi-5'-sulfofenilazo) benciliden] hidracino}benzoico, sal monosódica → Cincón pág. 686

820695 Ácido imidazol-4-acrílico para síntesis



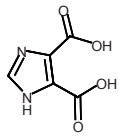
$C_6H_6N_2O_2$

■ Nro. CAS 104-98-3 ■ Nro. CE 203-258-4
■ Solub. en agua 1.5 g/l (17 °C)
■ M = 138.13 g/mol ■ Punto de fusión 235 - 240 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20695.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

818370 Ácido imidazol-4,5-dicarboxílico para síntesis



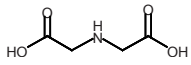
$C_5H_4N_2O_4$

■ Nro. CAS 570-22-9 ■ Nro. CE 209-327-5
■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 156.1 g/mol
■ pH 3.7 (0.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 270 - 275 °C ■ Densidad aparente 650 - 660 kg/m³ ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 270 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 275 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18370.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814165 Ácido iminodiacético para síntesis



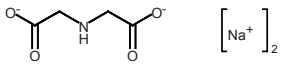
$C_4H_7NO_4$
$HN(CH_2COOH)2$
■ Nro. CAS 142-73-4 ■ Nro. CE 205-555-4
■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C)

■ M = 133.10 g/mol ■ pH 2.2 - 2.3 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 247 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 96,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14165.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841784 Ácido iminodiacético, sal disódica monohidrato para síntesis



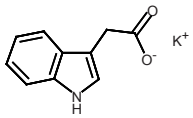
$C_4H_5NO_4Na_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 17593-73-6 ■ Nro. CE 213-181-8
■ M = 195.08 g/mol ■ Punto de fusión 180 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 8070 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Na, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 95,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41784.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820704 Ácido indol-3-acético, sal potásica para síntesis



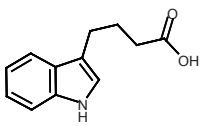
$C_{10}H_8KNO_2$

■ Nro. CAS 2338-19-4 ■ Nro. CE 219-049-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 213.28 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 95.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20704.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

100354 Ácido indol-3-butírico LAB



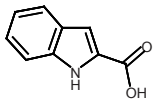
$C_{12}H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 133-32-4 ■ Nro. CE 205-101-5
■ Solub. en agua 0.25 g/l (20 °C)
■ M = 203.24 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 126 °C ■ Densidad aparente 360 kg/m³

■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(INDOL-3-BUTTERSAEURE), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(INDOLE-3-BUTYRIC ACID), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(INDOLE-3-BUTYRIC ACID), 6.1, II
Plant growth factor laboratory experiments in the field of plant physiology plant metabolism and plant growth regulation

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 122 - 125 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00354.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.00354.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.00354.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.00354.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

820703 Ácido indol-2-carboxílico para síntesis



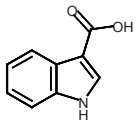
$C_9H_7NO_2$
■ Nro. CAS 1477-50-5 ■ Nro. CE 216-030-4

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 161.16 g/mol ■ Punto de fusión 203 - 206 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 203 °C
Melting range (upper value) ≤ 206 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20703.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814819 Ácido indol-3-carboxílico para síntesis



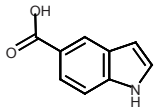
$C_9H_7NO_2$

■ Nro. CAS 771-50-6 ■ Nro. CE 212-231-6
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 161.16 g/mol ■ Punto de fusión 239 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 227 °C
Melting range (upper value) ≤ 232 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14819.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814820 Ácido indol-5-carboxílico para síntesis



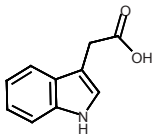
$C_9H_7NO_2$

■ Nro. CAS 1670-81-1 ■ Nro. CE 216-799-6
■ M = 161.16 g/mol ■ Punto de fusión 211 - 213 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 210 °C
Melting range (upper value) ≤ 213 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14820.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

100353 Ácido 3-indolilacético LAB



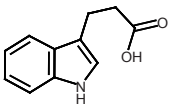
$C_{10}H_9NO_2$
■ Nro. CAS 87-51-4 ■ Nro. CE 201-748-2
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 175.19 g/mol ■ Punto de fusión 167 - 170 °C ■ Densidad aparente 620 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
Laboratory experiments in the field of plant physiology, plant metabolism and plant growth regulation.

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point 167 - 170 °C
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00353.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.00353.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820705 Ácido indol-3-propiónico para síntesis



$C_{11}H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 830-96-6 ■ Nro. CE 212-600-1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 189.21 g/mol ■ Punto de fusión 129 - 132 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

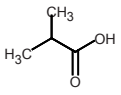
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 131 °C
Melting range (upper value) ≤ 134 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20705.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido isetiónico, sal sódica → Ácido 2-hidroxietanosulfónico, sal sódica pág. 378

Ácido iso-butírico → Ácido isobutírico pág. 384

800472 Ácido isobutírico para síntesis



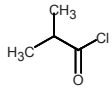
$C_4H_8O_2$
$(CH_3)_2CHCOOH$
■ Nro. CAS 79-31-2 ■ Nro. CE 201-195-7
■ Índice de refracción 1.3925 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 12 %(V)
■ Punto de inflam. 57.5 °C ■ Solub. en agua 210 g/l (20 °C) ■ M = 88.11 g/mol ■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 153 - 155 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 266 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 475 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-063-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2529 Isobuttersäure, 3 (8), III
■ Cód. IMDG UN 2529 ISOBUTYRIC ACID, 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2529 ISOBUTYRIC ACID, 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,947 - 0,949
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00472.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00472.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00472.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido iso-butírico cloruro → Ácido isobutírico cloruro pág. 385

801976 Ácido isobutírico cloruro para síntesis



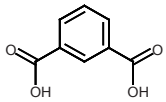
C_4H_7ClO
$(CH_3)_2CHCOCl$
■ Nro. CAS 79-30-1 ■ Nro. CE 201-194-1
■ Índice de refracción 1.4073 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 57 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 8.2 %(V)
■ Punto de inflam. 8.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 106.55 g/mol ■ pH < 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 92 °C ■ Temp. de ignición 325 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.47 - 1.95 mg/l
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-140-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2395 Isobutyrylchlorid, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2395 ISOBUTYRYL CHLORIDE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2395 ISOBUTYRYL CHLORIDE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,008 - 1,009
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01976.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Ácido isobutirilacético, ester metílico → Metilo isobutirilacetato pág. 1200
Ácido isocaproico → Ácido 4-metilvaleriánico pág. 394
Ácido iso-caproico → Ácido 4-metilvaleriánico pág. 394
Ácido isociánico, éster ciclohexílico → Ciclohexilo isocianato pág. 680
Ácido isocianúrico → Ácido cianúrico pág. 327

800607 Ácido isoftálico para síntesis

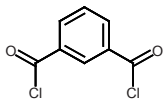


$C_8H_6O_4$
C_6H_4-1,3-$(COOH)_2$
■ Nro. CAS 121-91-5 ■ Nro. CE 204-506-4
■ Pres. de vap. 6.1 hPa (250 °C) ■ Densidad 1.54 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.12 g/l (25 °C)
■ M = 166.13 g/mol ■ Punto de fusión 345 - 348 °C (sublimado) ■ Temp. de ignición 700 °C
■ WGK 1
■ CL50 rata > 11370 mg/l
■ DL50 oral rata 10400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00607.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00607.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

804808 Ácido isoftálico dicloruro para síntesis

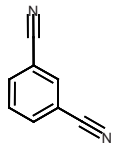


$C_8H_4Cl_2O_2$
C_6H_4-1,3-$(COCl)_2$
■ Nro. CAS 99-63-8 ■ Nro. CE 202-774-7
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.39 g/cm³ (17 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 - 8.9 %(V)
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 203.03 g/mol ■ Punto de fusión 42 - 45 °C
■ Punto ebullición 276 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1410 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 39 20 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(ISOPHTHALSAEUREDICHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ISOPHTHALOYL DICHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ISOPHTHALOYL DICHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 46 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04808.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.04808.1000	Fco. vidr./plást.	1 kg	solicitud
8.04808.5000	Barril PE/metal	5 kg	solicitud

841355 Ácido isoftálico dinitrilo para síntesis



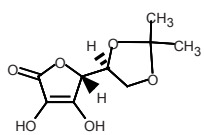
$C_8H_4N_2$
■ Nro. CAS 626-17-5 ■ Nro. CE 210-933-7
■ Pres. de vap. 0.014 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua 0.7 g/l (20 °C) ■ M = 128.13 g/mol
■ Punto de fusión 162 - 163 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 288 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 20 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(ISOPHTHALSAEUREDINITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ISOPHTHALONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ISOPHTHALONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 162 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41355.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41355.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido isoftálico, éster dimetílico → Dimetilo isoftalato pág. 868
Ácido isonicotínico → Ácido 4-piridincarboxílico pág. 415
Ácido isonicotínico amida → Ácido 4-piridincarboxílico amida pág. 415
Ácido isonipecotínico → Ácido piperidin-4-carboxílico pág. 413

818234 Ácido (+)-5,6-O-isopropiliden-L-asc órbico para síntesis

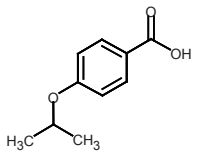


$C_9H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 15042-01-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 216.19 g/mol ■ Punto de fusión 223 - 226 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 217 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in methanol) ..... 10.0 - 13.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18234.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814461 Ácido 4-isopropoxibenzoico para síntesis



$C_{10}H_{12}O_3$

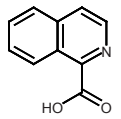
- Nro. CAS 13205-46-4 ■ Nro. CE 236-169-4
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 180.2 g/mol ■ Punto de fusión 163 - 166 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 166 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14461.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841663 Ácido isoquinolein-1-carboxílico para síntesis



$C_{10}H_7NO_2$

■ Nro. CAS 486-73-7 ■ Nro. CE 207-639-6

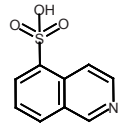
- M = 173.17 g/mol ■ Punto de fusión 161 °C (descomposición)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 162 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41663.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41663.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814818 Ácido isoquinolein-5-sulfónico para síntesis



$C_9H_7NO_3S$

■ Nro. CAS 27655-40-9
■ M = 209.22 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C

- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2585 Arylsulfonsäuren, fest, 8, III
- Cód. IMDG UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

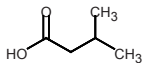
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14818.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido isotiociánico, éster 3-metilfenílico → 3-Metilfenilo isotiocianato pág. 1183

Ácido isotiociánico, éster 4-metilfenílico → 4-Metilfenilo isotiocianato pág. 1183

Ácido iso-valérico → Ácido isovalérico pág. 386

800820 Ácido isovalérico para síntesis



$C_5H_{10}O_2$
$(CH_3)_2CHCH_2COOH$

■ Nro. CAS 503-74-2 ■ Nro. CE 207-975-3
■ Índice de refracción 1.4034 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 6.8 %(V)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 25 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ pH 3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -26 °C ■ Punto de ebullición 176 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C

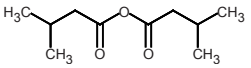
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 4
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ISOVALERIANSAEURE), 8, II
- Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ISOPENTANOIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ISOPENTANOIC ACID), 8, II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,925 - 0,926
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00820.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00820.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00820.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820722 Ácido isovalérico anhídrido para síntesis



$C_{10}H_{18}O_3$
$[(CH_3)_2CHCH_2CO]_2O$

■ Nro. CAS 1468-39-9 ■ Nro. CE 215-994-3
■ Índice de refracción 1.4041 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)

- Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 186.25 g/mol ■ Punto de fusión -65 °C
- Punto ebullición 215 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11

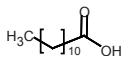
Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (20/4 °C) ..... 0.929 - 0.931
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20722.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Ácido itacónico → Ácido metilensuccínico pág. 392

805333 Ácido láurico para síntesis



$C_{12}H_{24}O_2$
$CH_3(CH_2)_{10}COOH$

■ Nro. CAS 143-07-7 ■ Nro. CE 205-582-1
■ Pres. de vap. 0.15 hPa (100 °C)
■ Densidad 0.883 g/cm³ (50 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 %(V) ■ Punto de inflam. 176 °C
■ Solub. en agua 0.058 g/l (20 °C)

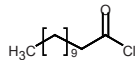
- M = 200.32 g/mol ■ Punto de fusión 43 - 45 °C
- Densidad aparente 490 kg/m³ ■ Punto ebullición 299 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 12000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 90 30 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05333.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.05333.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

805336 Ácido láurico cloruro para síntesis

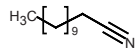


$C_{12}H_{23}ClO$
$CH_3(CH_2)_{10}COCl$
■ Nro. CAS 112-16-3 ■ Nro. CE 203-941-7
■ Índice de refracción 1.4459 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.922 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 218.77 g/mol ■ Punto de fusión -17 °C
■ Punto ebullición 145 °C (11 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 30 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(LAURINSAEURECHLORID), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(LAUROYL CHLORIDE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(LAUROYL CHLORIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,921 - 0,922
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05336.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

805345 Ácido láurico nitrilo para síntesis

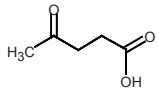


$C_{12}H_{23}N$
$CH_3(CH_2)_{10}CN$
■ Nro. CAS 2437-25-4 ■ Nro. CE 219-440-1
■ Índice de refracción 1.436 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 181.32 g/mol
■ Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 197 - 199 °C (133 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(LAURINSAEURENITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(LAURONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(LAURONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,823 - 0,826
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05345.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814254 Ácido levulínico para síntesis

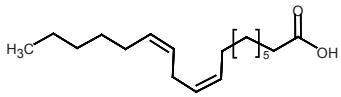


$C_5H_8O_3$
$CH_3COCH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 123-76-2 ■ Nro. CE 204-649-2
■ Índice de refracción 1.4396 (20 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua 675 g/l (25 °C) ■ M = 116.12 g/mol ■ Punto de fusión 26 - 29 °C ■ Punto ebullición 245 - 246 °C (1013 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14254.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14254.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

843483 Ácido linólico para síntesis



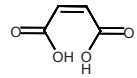
$C_{18}H_{32}O_2$
■ Nro. CAS 60-33-3 ■ Nro. CE 200-470-9
■ Densidad 0.903 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 280.45 g/mol ■ Punto de fusión -5 °C
■ Punto ebullición 230 °C (21 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 15 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,900 - 0,910
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43483.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43483.0100	Frasco de vidrio	1x100ml	solicitud
8.43483.8100	Frasco de vidrio	100 µl	solicitud

Ácido lutidínico → Ácido piridin-2,3-dicarboxílico pág. 416

Ácido maleico



$C_4H_4O_4$
HOOCCH=CHCOOH
■ Nro. CAS 110-16-7 ■ Nro. CE 203-742-5
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 478.8 g/l (20 °C) ■ M = 116.07 g/mol
■ pH 1.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 130 - 135 °C ■ Densidad aparente 750 - 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 720 mg/m³
■ DL50 oral rata 708 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1560 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-095-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

800380 Ácido maleico para síntesis

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 131 °C
- (upper value) ..... ≤ 134 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00380.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00380.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
8.00380.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.00380.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
8.00380.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

845002 Ácido maleico para síntesis farmacéutica, no GMP

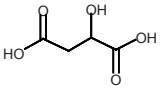
Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 130 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 135 °C
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45002.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.45002.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
8.45002.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Ácido maleico anhídrido → pág. 528

Ácido maleico hidrazida → 3,6-Piridacindiol pág. 1335

Ácido DL-málico



$C_4H_6O_5$
■ Nro. CAS 6915-15-7 ■ Nro. CE 230-022-8
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 203 °C ■ Solub. en agua 558 g/l (20 °C) ■ M = 134.08 g/mol ■ pH 2.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >128 - 132 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Temp. de ignición 349 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

814737 Ácido DL-málico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 132 °C
Identity (IR) ..... passes test

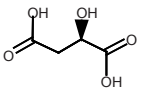
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14737.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.14737.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

100382 Ácido DL-málico para fines bioquímicos

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 128 - 132 °C
Optical rotation (20 %; water) ..... -0.1 - 0.1 °
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Related substances (HPLC) (Impurity A (fumaric acid)) ..... ≤ 1.0 %
Related substances (HPLC) (Impurity B (maleic acid)) ..... ≤ 0.05 %
Related substances (HPLC) (any other impurity) ..... ≤ 0.1 %
Related substances (HPLC) (Sum of all other impurities) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00382.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.00382.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800763 Ácido D-(+)-málico para separar racematos para síntesis

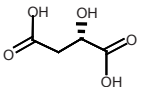


$C_4H_6O_5$
HOOCCH(OH)CH_2COOH
■ Nro. CAS 636-61-3 ■ Nro. CE 211-262-2
■ Solub. en agua 364 g/l (20 °C)
■ M = 134.08 g/mol ■ pH 2.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 101 - 104 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=5 in pyridine) ..... 27,0 - 30,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00763.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

800384 Ácido L-(-)-málico para separar de racematos para síntesis



$C_4H_6O_5$
HOOCCH(OH)CH_2COOH
■ Nro. CAS 97-67-6 ■ Nro. CE 202-601-5
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C) ■ M = 134.08 g/mol ■ pH 2.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 101 - 104 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 140 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

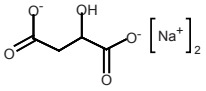
Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=5 in pyridine) ..... -30,0 - -27,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00384.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.00384.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.00384.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.00384.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido (R)-(+)-málico → Ácido D-(+)-málico pág. 388

Ácido (S)-(-)-málico → Ácido L-(-)-málico pág. 388

820872 Ácido DL-málico, sal disódica para síntesis

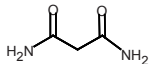


$C_4H_4Na_2O_5$
NaOOCCH(OH)CH_2COONa
■ Nro. CAS 676-46-0 ■ Nro. CE 211-627-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 178.05 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... 98 - 101 %
Identity (NMR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20872.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20872.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

806190 Ácido malónico diamida para síntesis



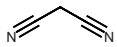
$C_3H_6N_2O_2$
$CH_2(CONH_2)_2$
■ Nro. CAS 108-13-4 ■ Nro. CE 203-553-8

■ Solub. en agua 180 g/l (20 °C)
■ M = 102.09 g/mol ■ Punto de fusión 169 - 172 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 168 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 173 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06190.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

806189 Ácido malónico dinitrilo para síntesis



$C_3H_2N_2$
$NCCH_2CN$
■ Nro. CAS 109-77-3 ■ Nro. CE 203-703-2
■ Pres. de vap. 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 133 g/l (20 °C) ■ M = 66.06 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 34 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 365 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 25 mg/kg ■ DL50 dermal rata 350 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-009-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9

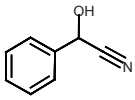
■ ADR-RID UN 2647 Malonitril, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2647 MALONONITRILE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2647 MALONONITRILE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 33 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06189.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06189.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Ácido malónico, éster etílico, sal potásica → Monoetilo malonato, sal potásica pág. 1230
Ácido malónico, éster etílico, sal potasico → Monoetilo malonato, sal potásica pág. 1230
Ácido malónico mononitrilo → Ácido cianacético pág. 327
Ácido mandélico → Ácido DL-amigdálico pág. 306

819016 Ácido DL-mandélico nitrilo para síntesis



C_8H_7NO
■ Nro. CAS 532-28-5 ■ Nro. CE 208-532-7
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 170 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

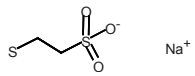
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 116 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(MANDELSAEURENITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(MANDELONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(MANDELONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,110 - 1,121
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19016.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.19016.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Ácido mercaptoacético, ester etílico → Etilo tioglicolato pág. 959
Ácido mercaptoacético, sal sódica → pág. 113

810595 Ácido 2-mercaptoetanosulfónico, sal sódica para síntesis



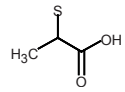
$C_2H_5NaO_3S_2$
$HSCH_2CH_2SO_3Na$
■ Nro. CAS 19767-45-4 ■ Nro. CE 243-285-9

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 164.18 g/mol
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 4440 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 96,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10595.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

822087 Ácido 2-mercaptopropiónico para síntesis



$C_3H_6O_2S$
$CH_3CH(SH)COOH$
■ Nro. CAS 79-42-5 ■ Nro. CE 201-206-5
■ Índice de refracción 1.4809 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)

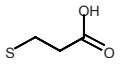
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 106.14 g/mol ■ pH 2 (H_2O, 20 °C) (no diluído) ■ Punto de fusión 10 - 14 °C ■ Punto ebullición 203 - 208 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 730 mg/kg

■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2936 Thiomilchsäure, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2936 THIOLACTIC ACID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2936 THIOLACTIC ACID, 6.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 96,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,194 - 1,197
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22087.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

805967 Ácido 3-mercaptopropiónico para síntesis

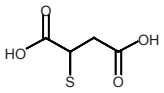


$C_3H_6O_2S$
$HSCH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 107-96-0 ■ Nro. CE 203-537-0
■ Índice de refracción 1.4911 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.053 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.60 %(V) ■ Punto de inflam. 93 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 106.14 g/mol ■ pH 2 (120 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 17 - 19 °C ■ Punto ebullición 110 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 96 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(3-MERCAPTOPROPIONSAEURE), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-MERCAPTOPROPIONIC ACID), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-MERCAPTOPROPIONIC ACID), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,220 - 1,222
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05967.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05967.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820763 Ácido mercaptosuccínico para síntesis



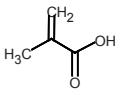
$C_4H_6O_4S$
$HOOCCH_2CH(SH)COOH$
■ Nro. CAS 70-49-5 ■ Nro. CE 200-736-4
■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C)
■ M = 150.15 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 153 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(MERCAPTOSUCCINIC ACID), 9, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 151 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 154 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20763.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido 2-mesitilencarboxílico → Ácido 2,4,6-trimetilbenzoico pág. 445

800578 Ácido metacrílico (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



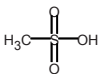
$C_4H_6O_2$
$CH_2C(CH_3)COOH$
■ Nro. CAS 79-41-4 ■ Nro. CE 201-204-4
■ Índice de refracción 1.431 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.015 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 8.7 %(V)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 98 g/l (20 °C) ■ M = 86.09 g/mol ■ pH 2.0 - 2.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 161 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.1 mg/l
■ DL50 oral rata 1320 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-088-00-5 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 13 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2531 Methacrylsäure, stabilisiert, 8, II ■ Cód. IMDG UN 2531 METHACRYLIC ACID, STABILIZED, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2531 METHACRYLIC ACID, STABILIZED, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.013 - 1.015
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00578.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00578.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.00578.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Ácido metacrílico, éster butílico → Butilo metacrilato pág. 641

Ácido metanosulfónico



CH_4O_3S
CH_3SO_3H
■ Nro. CAS 75-75-2 ■ Nro. CE 200-898-6
■ Índice de refracción 1.4303 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 189 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 96.11 g/mol ■ Punto de fusión 20 °C ■ Punto ebullición 167 °C (13 hPa)
■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 649 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 200 - 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-145-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(METHANSULFONSAEURE), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(METHANESULFONIC ACID), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(METHANESULFONIC ACID), 8 (6.1), II

806022 Ácido metanosulfónico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,478 - 1,482

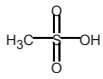
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06022.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.06022.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.06022.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

845044 Ácido metanosulfónico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual) clear
Colour number (Apha) ..... ≤ 50
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,478 - 1,482

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45044.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.45044.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814637 Ácido metanosulfónico (solución al 70% en agua) para síntesis



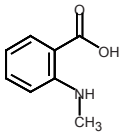
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -60 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 1158 mg/kg ■ DL50 dermal rabbit > 1000 mg/kg ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHANSULFONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHANESULFONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHANESULFONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 69,0 - 71,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,350 - 1,360

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14637.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14637.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido metanosulfónico cloruro → pág. 1164 **Ácido β-metilacrílico** → Ácido crotónico pág. 342 **Ácido metilaminoacético** → Sarcosina pág. 1410

841325 Ácido 2-(metilamino)-benzoico para síntesis



$C_8H_9NO_2$

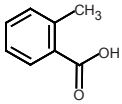
■ Nro. CAS 119-68-6 ■ Nro. CE 204-343-9 ■ Solub. en agua 0.20 g/l (20 °C) ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 170 - 175 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 175 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41325.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 2-metilamino-1-etanosulfónico → N-Metiltaurina pág. 1213

821901 Ácido 2-metilbenzoico para síntesis



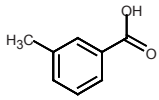
$C_8H_8O_2$
$2\text{-}(CH_3)C_6H_4COOH$

■ Nro. CAS 118-90-1 ■ Nro. CE 204-284-9 ■ Punto de inflam. 148 °C ■ Solub. en agua 1.2 g/l (25 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ pH 3.1 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 101 - 104 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 260 °C ■ Temp. de ignición 495 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21901.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21901.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

821902 Ácido 3-metilbenzoico para síntesis



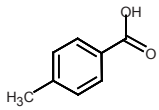
$C_8H_8O_2$
$3\text{-}(CH_3)C_6H_4COOH$

■ Nro. CAS 99-04-7 ■ Nro. CE 202-723-9 ■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ pH 3.4 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 108 - 111 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 263 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 7000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 110 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 113 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21902.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.21902.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

821903 Ácido 4-metilbenzoico para síntesis



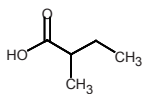
$C_8H_8O_2$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4COOH$

■ Nro. CAS 99-94-5 ■ Nro. CE 202-803-3 ■ Pres. de vap. 0.02 hPa (70 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 181 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 181 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 274 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 570 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 179 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 182 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21903.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21903.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.21903.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820782 Ácido 2-metilbutírico para síntesis



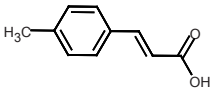
$C_5H_{10}O_2$
$CH_3CH_2CH(CH_3)COOH$

■ Nro. CAS 116-53-0 ■ Nro. CE 204-145-2 ■ Índice de refracción 1.406 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 7.3 %(V) ■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 176 - 177 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 1739 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1372 mg/kg ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYLBUTTERSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLBUTYRIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLBUTYRIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.935 - 0.936
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20782.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20782.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841098 Ácido 4-metilcinámico para síntesis



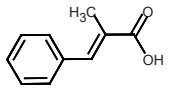
$C_{10}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1866-39-3 ■ Nro. CE 217-479-9

■ M = 162.19 g/mol ■ Punto de fusión 196 - 198 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 196 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 200 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41098.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841014 Ácido α-metilcinámico para síntesis



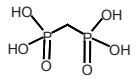
$C_{10}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1199-77-5 ■ Nro. CE 214-847-0

■ M = 162.19 g/mol ■ Punto de fusión 78 - 80 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41014.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841124 Ácido metilendifosfónico para síntesis



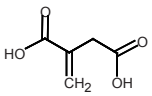
$CH_6O_6P_2$
■ Nro. CAS 1984-15-2 ■ Nro. CE 217-851-0
■ M = 176 g/mol ■ Punto de fusión 200 - 205 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310

■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 25
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(METHYLENDIPHOSPHONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHYLENEDIPHOSPHONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHYLENEDIPHOSPHONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 198 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 204 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41124.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

804812 Ácido metilensuccínico para síntesis



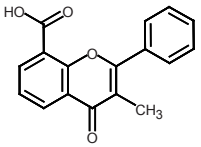
$C_5H_6O_4$
$HOOCCH_2C(=CH_2)COOH$
■ Nro. CAS 97-65-4 ■ Nro. CE 202-599-6
■ Densidad 1.632 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 83 g/l (20 °C) ■ M = 130.1 g/mol ■ pH 2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 162 - 167 °C

■ Punto ebullición 268 °C (descomposición)
■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 167 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04812.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04812.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.04812.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

841878 Ácido 3-metilflavona-8-carboxílico para síntesis



$C_{17}H_{12}O_4$
■ Nro. CAS 3468-01-7 ■ Nro. CE 222-425-2

■ M = 280.28 g/mol ■ Punto de fusión 235 - 240 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 235 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 240 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41878.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843821 Ácido metilfosfónico para síntesis



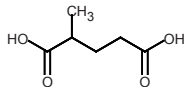
CH_5O_3P
■ Nro. CAS 993-13-5 ■ Nro. CE 213-607-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 96.02 g/mol ■ Punto de fusión 105 °C
■ Punto ebullición (1013 hPa) no aplicable, (descomposición)
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(METHANPHOSPHONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(METHANEPHOSPHONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(METHANEPHOSPHONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 106 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43821.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43821.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841328 Ácido 2-metilglutárico para síntesis



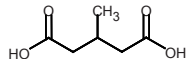
$C_6H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 617-62-9 ■ Nro. CE 210-521-7

■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión 74 - 76 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 74 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 77 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41328.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841393 Ácido 3-metilglutárico para síntesis



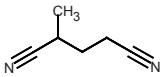
$C_6H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 626-51-7 ■ Nro. CE 210-951-5
■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión 84 - 85 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 83 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 85 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41393.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

840066 Ácido 2-metilglutárico dinitrilo para síntesis

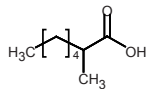


$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 4553-62-2 ■ Nro. CE 224-923-5
■ Pres. de vap. 0.007 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.953 g/cm³
■ Lím. de expl. 0.3 - 3.25 %(V)
■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 6.1 (H_2O)
■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 266 - 270 °C ■ Temp. de ignición 538 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 205 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1154 mg/kg
■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(2-METHYLGLUTARSAEUREDINITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-METHYLGLUTARODINITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-METHYLGLUTARODINITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,950 - 0,954
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40066.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

843786 Ácido 2-metilheptanoico para síntesis



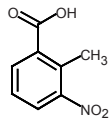
$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 1188-02-9 ■ Nro. CE 214-704-2
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 144.22 g/mol

■ Punto ebullición 140 °C (40 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.906 - 0.908
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43786.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43786.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818485 Ácido 2-metil-3-nitrobenzoico para síntesis



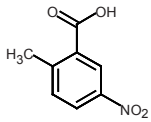
$C_8H_7NO_4$
$2\text{-}(CH_3)\text{-}3\text{-}(NO_2)C_6H_3COOH$

■ Nro. CAS 1975-50-4 ■ Nro. CE 217-826-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 181 - 184 °C ■ Densidad aparente 425 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 181 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 184 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18485.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

841114 Ácido 2-metil-5-nitrobenzoico para síntesis



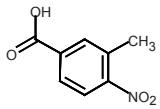
$C_8H_7NO_4$

■ Nro. CAS 1975-52-6 ■ Nro. CE 217-829-0
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 176 - 180 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 176 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 180 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41114.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814860 Ácido 3-metil-4-nitrobenzoico para síntesis



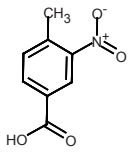
$C_8H_7NO_4$
■ Nro. CAS 3113-71-1 ■ Nro. CE 221-479-4

■ Punto de inflam. 217 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 216 - 218 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 215 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 218 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14860.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

843050 Ácido 4-metil-3-nitrobenzoico para síntesis

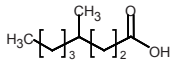


$C_8H_7NO_4$
■ Nro. CAS 96-98-0 ■ Nro. CE 202-549-3
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 188 - 192 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 188 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 192 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

816104 Ácido (R,S)-(+,-)-4-metiloctanoico para síntesis



$C_9H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 54947-74-9 ■ Nro. CE 259-404-2
■ Densidad 0.904 - 0.914 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >99 °C ■ M = 158.24 g/mol
■ Punto ebullición 292 - 293 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-METHYLOCTANSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLOCTANOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLOCTANOIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,904 - 0,914
Identity (IR)..... passes test

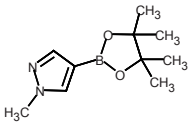
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16104.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Ácido 3-metilorselínico → Ácido 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilobenzoico pág. 350

Ácido 3-metilorselínico, éster metílico → Metilo 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoato pág. 1197

Ácido 3-metilpentanoico → Ácido 3-metilvalérico pág. 395

843919 Ácido 1-metilpirazol-4-borónico pinacol éster para síntesis



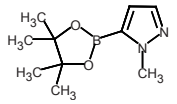
$C_{10}H_{17}BN_2O_2$
■ Nro. CAS 761446-44-0
■ M = 208.07 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 69 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual)..... white to offwhite
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Sum of all impurities (GC, area%)..... ≤ 2,0 Area %
Highest single impurity (GC, area%).. ≤ 2,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 67 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43919.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43919.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843927 Ácido 1-metil-1H-pirazol-5-borónico pinacol éster para síntesis

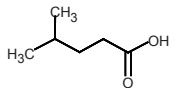


$C_{10}H_{17}BN_2O_2$
■ Nro. CAS 847818-74-0
■ M = 208.07 g/mol ■ Punto de fusión 74 - 75 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual)..... white to offwhite
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Sum of all impurities (GC, area%)..... ≤ 2,0 Area %
Highest single impurity (GC, area%).. ≤ 2,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 74 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43927.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43927.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

806088 Ácido 4-metilvaleriánico para síntesis



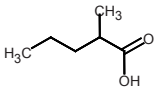
$C_6H_{12}O_2$
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 646-07-1 ■ Nro. CE 211-464-0
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión -35 °C
■ Punto ebullición 200 - 201 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2050 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 966 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(4-METHYLVALERIANSAEURE), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-METHYLVALERIAN ACID), 8 (6.1), III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-METHYLVALERIAN ACID), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,920 - 0,922
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06088.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.06088.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818774 Ácido 2-metilvalérico para síntesis

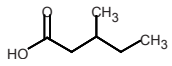


$C_6H_{12}O_2$
$CH_3(CH_2)_2CH(CH_3)COOH$
■ Nro. CAS 97-61-0 ■ Nro. CE 202-594-9
■ Índice de refracción 1.417 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.03 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 63 %(V)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua 13 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión - 85 °C ■ Punto ebullición 194 - 196 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 378 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2040 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2500 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYLVALERIANSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLPENTANOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLPENTANOIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,922 - 0,923
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18774.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814229 Ácido 3-metilvalérico para síntesis

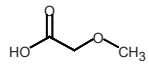


$C_6H_{12}O_2$
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2COOH$
■ Nro. CAS 105-43-1 ■ Nro. CE 203-297-7
■ Índice de refracción 1.4139 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 116.16 g/mol
■ Punto de fusión -41 °C ■ Punto ebullición 196 - 198 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYLVALERIANSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYLVALERIAN ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYLVALERIAN ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,926 - 0,927
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14229.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821532 Ácido metoxiacético para síntesis

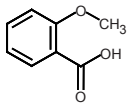


$C_3H_6O_3$
CH_3OCH_2COOH
■ Nro. CAS 625-45-6 ■ Nro. CE 210-894-6
■ Índice de refracción 1.4158 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.08 g/mol ■ pH 1.6 (100 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 7 °C ■ Punto ebullición 202 - 204 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P201, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-312-00-1 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHOXYESSIGSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHOXYACETIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHOXYACETIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.174 - 1.178
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21532.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21532.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820107 Ácido 2-metoxibenzoico para síntesis

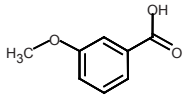


$C_8H_8O_3$
$2\text{-}CH_3OC_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 579-75-9 ■ Nro. CE 209-447-8
■ Solub. en agua 5 g/l (30 °C) ■ M = 152.15 g/mol
■ Punto de fusión 98 - 101 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ≤ 102 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20107.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818805 Ácido 3-metoxibenzoico para síntesis

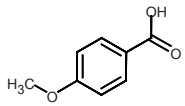


$C_8H_8O_3$
$3\text{-}(CH_3O)C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 586-38-9 ■ Nro. CE 209-574-9
■ Solub. en agua 5 g/l (30 °C) ■ M = 152.15 g/mol
■ Punto de fusión 103 - 106 °C ■ Punto ebullición 170 - 172 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ≤ 106 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18805.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

805971 Ácido 4-metoxibenzoico para síntesis

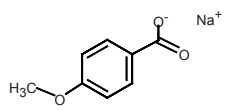


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 100-09-4 ■ Nro. CE 202-818-5
■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C)
■ M = 152.15 g/mol ■ pH 3 - 4 (0.3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 182 - 185 °C ■ Densidad aparente 380 kg/m³ ■ Punto ebullición 277 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 185 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 182 °C
Melting range (upper value) ≤ 185 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05971.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.05971.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814622 Ácido 4-metoxibenzoico, sal sódica para síntesis

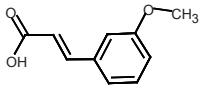


$C_8H_7NaO_3$
■ Nro. CAS 536-45-8 ■ Nro. CE 208-634-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 174.13 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ≥ 98%
Purity (HPLC, area%) ≥ 98% (a/a)
Identity (IR) passes test
Water (K. F.) ≤ 2%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14622.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

841295 Ácido trans-3-metoxicinámico para síntesis

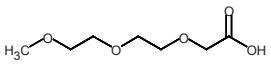


$C_{10}H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 6099-04-3 ■ Nro. CE 228-049-5
■ M = 178.19 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 121 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41295.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

843910 Ácido [2-(2-metoxietoxi)etoxi] acético para síntesis

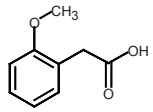


$C_7H_{14}O_5$
■ Nro. CAS 16024-58-1 ■ Nro. CE 240-162-1
■ Densidad 1.157 g/cm³
■ Punto de inflam. >160 °C ■ M = 178.18 g/mol
■ pH 1.8 (100 g/l, H_2O) ■ Punto ebullición 140 °C (2 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Colour (visual)..... colourless to yellowish
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Water (K. F.)..... ≤ 0,60 %(m)
pH-value..... 1,80 - 2,20
Refractive index (n 20°/D)..... 1,4447 - 1,4459
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43910.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.43910.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818671 Ácido 2-metoxifenilacético para síntesis

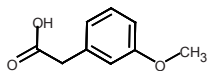


$C_9H_{10}O_3$
2-$(CH_3O)C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 93-25-4 ■ Nro. CE 202-231-4
■ Solub. en agua 9.2 g/l (20 °C)
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 120 - 123 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 120 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 123 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18671.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841039 Ácido 3-metoxifenilacético para síntesis

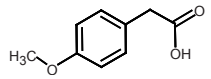


$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 1798-09-0 ■ Nro. CE 217-282-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 71 - 73 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 73 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41039.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821240 Ácido 4-metoxifenilacético para síntesis

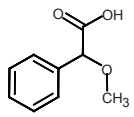


$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 104-01-8 ■ Nro. CE 203-166-4
■ Punto de inflam. 193 °C ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) ■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 88 °C ■ Densidad aparente 440 kg/m³ ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (4 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 83 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 86 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21240.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21240.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

159712 Ácido metoxifenilacético Reag. Ph Eur

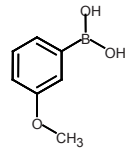


$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 7021-09-2 ■ Nro. CE 230-300-9
■ M = 166.18 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum)..... conforms
Appearance..... White to almost white crystals or crystalline powder.
Melting point..... 68 - 72 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59712.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814932 Ácido 3-metoxifenilborónico para síntesis

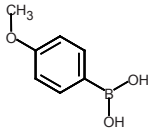


$C_7H_9BO_3$
■ Nro. CAS 10365-98-7
■ M = 151.96 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 161 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 161 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14932.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814933 Ácido 4-metoxifenilborónico para síntesis



$C_7H_9BO_3$
■ Nro. CAS 5720-07-0

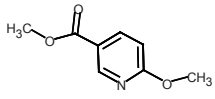
■ M = 151.96 g/mol ■ Punto de fusión 205 - 209 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 207 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 214 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14933.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843923 Ácido 6-metoxinicotínico metiléster para síntesis



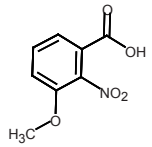
$C_8H_9NO_3$
■ Nro. CAS 26218-80-4
■ M = 167.16 g/mol ■ Punto de fusión < 40 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) ..... white to offwhite
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 54 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43923.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43923.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841153 Ácido 3-metoxi-2-nitrobenzoico para síntesis



$C_8H_7NO_5$

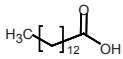
■ Nro. CAS 4920-80-3 ■ Nro. CE 225-549-5
■ M = 197.15 g/mol ■ Punto de fusión 259 - 262 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 256 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 260 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41153.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido 5-metoxisalicílico → Ácido 2-hidroxi-5-metoxibenzoico pág. 381

800399 Ácido mirístico para síntesis



$C_{14}H_{28}O_2$
$CH_3(CH_2)_{12}COOH$
■ Nro. CAS 544-63-8 ■ Nro. CE 208-875-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.8622 g/cm³ (54 °C)

■ Punto de inflam. >165 °C ■ Solub. en agua 1.07 mg/l (25 °C) ■ M = 228.37 g/mol
■ Punto de fusión 52 - 56 °C ■ Punto ebullición 326 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 56 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00399.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00399.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido mirístico, ester etílico → Etilo miristato pág. 955

Ácido molibdatofosfórico → pág. 15

Ácido molibdatofosfórico hidrato → pág. 397

100532 Ácido molibdatofosfórico hidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$H_3Mo_{12}O_{40}P$ * x H_2O
$H_3[P(Mo_3O_{10})_4]$ * x H_2O
■ Nro. CAS 51429-74-4 ■ Nro. CE 234-713-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 1825.28 g/mol (sustancia anhidra)
■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión 78 - 90 °C (sustancia anhidra)
■ Densidad aparente 980 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 14

■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(MOLYBDATOPHOSPHORSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(MOLYBDATOPHOSPHORIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(MOLYBDATOPHOSPHORIC ACID), 8, III

Especificación
Insoluble matter ..... ≤ 100 ppm
Chloride (Cl) ..... ≤ 50 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 100 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 50 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 100 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 10 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 50 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 30 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 20 ppm
Loss on drying (120 °C) ..... 21,0 - 23,0 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00532.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.00532.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

100400 Ácido molíbdico aprox. 85% MoO_3 (contiene molibdato amónico)

H_2MoO_4
■ Nro. CAS 7782-91-4 ■ Nro. CE 231-970-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 161.95 g/mol ■ Punto de fusión 300 °C
■ Densidad aparente 980 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5840 mg/m³
■ DL50 oral rata 2689 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 70 00 ■ Eliminación 14

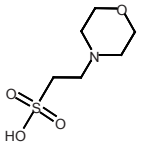
Especificación
Assay (precipitative titration) ..... ≥ 85 %(m)
Chloride (Cl) ..... ≤ 0,01 %(m)
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4) ..... ≤ 0,005 %(m)
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0,02 %(m)
Fe (Iron) ..... ≤ 0,005 %(m)
NH_4 (Ammonium) ..... about 6 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00400.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido molíbdico anhídrido → pág. 1229

Ácido monocloroacético → Ácido cloroacético pág. 336

106126 Ácido 2-morfolinoetanosulfónico monohidrato Sustancia tampón MES

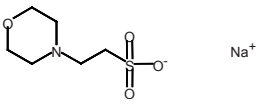


$C_6H_{13}NO_4S * H_2O$
■ Nro. CAS 145224-94-8 ■ Nro. CE 224-632-3
■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C)
■ M = 213.25 g/mol ■ pH 3.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 570 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Properties: pKa (20°C) = 6.15.

Especificación
Assay (alcalimetric, calculated on anhydrous substance) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ≤ 0.05
Chloride (Cl) ≤ 0.005%
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Water (according to Karl Fischer) 8.0 - 9.0 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 6.15

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06126.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.06126.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.06126.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.06126.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

106197 Ácido 2-morfolino etano sulfónico, sal sódica (MES Na) sustancia tampón

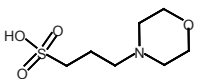


$C_6H_{12}NNaO_4S$
■ Nro. CAS 71119-23-8 ■ Nro. CE 275-203-2
■ M = 217.22 g/mol ■ pH 8.9 - 10.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Useful pH range: pH 5.5-6.7

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance. white to almost white, fine powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, water) clear and colorless.
UV-Absorption (260 nm; 0.5 mol/l; 1 cm; water). ≤ 0.05
UV-Absorption (280 nm; 0.5 mol/l; 1 cm; water). ≤ 0.05
Chloride (Cl) ≤ 50 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 50 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 5 ppm
Ca (Calcium) ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 5 ppm
Co (Cobalt) ≤ 5 ppm
Cr (Chromium) ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ≤ 10 ppm
K (Potassium) ≤ 50 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ≤ 5 ppm
Pb (Lead) ≤ 5 ppm
Zn (Zinc) ≤ 5 ppm
DNases (Exo- and endonucleases) non detectable
RNases non detectable
Proteases non detectable
Nicking activity ≤ 10 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 1.0 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 6.1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06197.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.06197.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.06197.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

106129 Ácido 3-morfolinopropanosulfónico sustancia tampón MPS

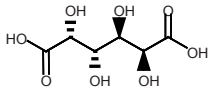


$C_7H_{15}NO_4S$
■ Nro. CAS 1132-61-2 ■ Nro. CE 214-478-5
■ Solub. en agua 1440 g/l (20 °C)
■ M = 209.26 g/mol ■ pH 3 - 5 (111 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 277 - 281 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90
Properties: pKa (20°C) = 7.20.

Especificación
Assay (alkalimetric) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ≤ 0.05
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.2 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 7.20

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06129.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.06129.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06129.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

800660 Ácido múcico para síntesis



$C_6H_{10}O_8$
$HOOC[CH(OH)]_4COOH$
■ Nro. CAS 526-99-8 ■ Nro. CE 208-404-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 210.14 g/mol ■ Punto de fusión 220 - 225 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

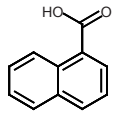
Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00660.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido mucoclórico → Ácido 2,3-dicloromalealdehídico pág. 347

Ácido 2-naftalenacético → Ácido 2-naftilacético pág. 399

800597 Ácido 1-naftalenocarboxílico para síntesis

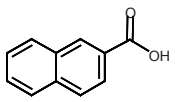


$C_{11}H_8O_2$
■ Nro. CAS 86-55-5 ■ Nro. CE 201-681-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 172.18 g/mol
■ Punto de fusión 160 - 162 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 2370 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ≤ 161 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00597.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

800598 Ácido 2-naftalenocarboxílico para síntesis

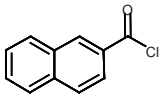


$C_{11}H_8O_2$
■ Nro. CAS 93-09-4 ■ Nro. CE 202-217-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 172.18 g/mol ■ pH 4.5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 182 - 185 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 182 °C
Melting range (upper value) ≤ 185 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00598.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820863 Ácido 2-naftalenocarboxílico cloruro para síntesis



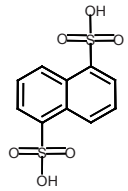
$C_{11}H_7ClO$
■ Nro. CAS 2243-83-6 ■ Nro. CE 218-822-5
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 190.63 g/mol ■ Punto de fusión 49 - 52 °C
■ Punto ebullición 160 - 162 °C (19 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(NAPHTHALIN-2-CARBONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-NAPHTHOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-NAPHTHOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20863.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

840104 Ácido 1,5-naftalenodisulfónico para síntesis



$C_{10}H_8O_6S_2$
■ Nro. CAS 81-04-9 ■ Nro. CE 201-317-9
■ Pres. de vap. 51 hPa (50 °C) ■ Densidad 1 g/cm³

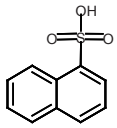
■ Solub. en agua 1030 g/l (20 °C)
■ M = 288.3 g/mol ■ pH 2.4 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 110 °C descomposición
■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2420 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2585 Arylsulfonsäuren, fest, 8, III

■ Cód. IMDG UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Water (K. F.) ..... 21,0 - 23,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40104.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40104.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820853 Ácido 1-naftalenosulfónico para síntesis



$C_{10}H_8O_3S$
■ Nro. CAS 85-47-2 ■ Nro. CE 201-610-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

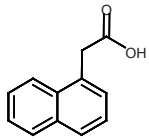
■ M = 208.24 g/mol
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 70.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20853.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20853.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido α-naftalenosulfónico → Ácido 1-naftalenosulfónico pág. 399

806862 Ácido 1-naftilacético para síntesis



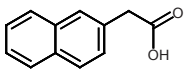
$C_{12}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 86-87-3 ■ Nro. CE 201-705-8
■ Solub. en agua 0.42 g/l (20 °C)
■ M = 186.21 g/mol ■ pH 3.0 (0.6 g/l, H_2O, 25 °C)

■ Punto de fusión 125 - 131 °C ■ Densidad aparente 240 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 134 °C
2-Naphthylacetic acid (GC, area%) .... ≤ 4,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06862.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.06862.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

818495 Ácido 2-naftilacético para síntesis



$C_{12}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 581-96-4 ■ Nro. CE 209-475-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 186.21 g/mol ■ Punto de fusión 139 - 142 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

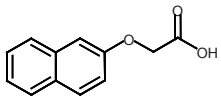
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 140 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 143 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18495.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido α-naftilacético → Ácido 1-naftilacético pág. 399

Ácido 1-naftilamin-4-sulfónico, sal sódica → Ácido 4-amino-1-naftalenosulfónico, sal sódica pág. 311

841023 Ácido 2-naftiloxiacético para síntesis



$C_{12}H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 120-23-0 ■ Nro. CE 204-380-0
■ M = 202.21 g/mol ■ Punto

de fusión 155 - 157 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 154 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 158 °C
Identity (IR) ..... passes test

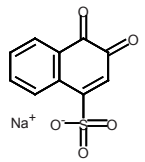
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41023.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácidon

Ácido naftiónico → Ácido 4-amino-1-naftalenosulfónico, sal sódica pág. 311

Ácido naftoico → Ácido 1-naftalenocarboxílico pág. 398

106531 Ácido 1,2-naftoquinon-4-sulfónico, sal sódica para análisis



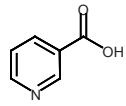
$C_{10}H_5NaO_5S$

■ Nro. CAS 521-24-4 ■ Nro. CE 208-308-9
■ Solub. en agua 45 g/l (20 °C) ■ M = 260.2 g/mol
■ Punto de fusión 289 °C ■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
For the detection of amino acids (Folins reagent).

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Suitability for amino acid detection..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06531.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.06531.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818714 Ácido nicotínico para síntesis



$C_6H_5NO_2$
3-(COOH)-C_5H_4N
■ Nro. CAS 59-67-6 ■ Nro. CE 200-441-0
■ Densidad 1.47 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 193 °C ■ Solub. en agua 18 g/l (20 °C) ■ M = 123.11 g/mol ■ pH 2.7 (18 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 236.6 °C ■ Densidad aparente 330 kg/m³ ■ Temp. de ignición >365 °C Polvo
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2936 29 00 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 234 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 238 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18714.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18714.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido nicotínico, ester etílico → Etilo 3-piridíncarboxilato pág. 958

109964 Ácido nítrico for 1 l measure solution, c(HNO_3) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2808 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(HNO_3) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility).

The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09964.0001	Caja de cartón	1 amp	solicitud

109966 Ácido nítrico for 1000 ml, c(HNO_3) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®

■ Pres. de vap. 9.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -28 °C ■ Punto ebullición 120 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2808 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID MORE THAN 20% BUT LESS THAN 65%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(HNO_3) = 1 mol/l
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09966.0001	Caja de cartón	1 amp	solicitud

100630 Ácido nítrico 10 mol/l Titripur®

■ Pres. de vap. 9.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -28 °C ■ Punto ebullición 120 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2808 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID MORE THAN 20% BUT LESS THAN 65%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (HNO_3) ..... 48.0 - 50.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00630.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

101518 Ácido nítrico 60% Ultrapur

■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -22 °C ■ Punto ebullición 120 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2808 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID MORE THAN 20% BUT LESS THAN 65%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II
Acid purified by sub-boiling destillation for sample preparation in trace analysis. Each package includes a certificate of analysis.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 60.0 %
Ag (Silver)	≤ 20 ppt
Al (Aluminium)	≤ 50 ppt
As (Arsenic)	≤ 20 ppt
Au (Gold)	≤ 20 ppt
B (Boron)	≤ 100 ppt
Ba (Barium)	≤ 20 ppt
Be (Beryllium)	≤ 20.0 ppt
Bi (Bismuth)	≤ 20.0 ppt
Ca (Calcium)	≤ 200 ppt
Cd (Cadmium)	≤ 20.0 ppt
Ce (Cerium)	≤ 20.00 ppt
Co (Cobalt)	≤ 20.0 ppt
Cr (Chromium)	≤ 50 ppt
Cu (Copper)	≤ 20 ppt
Dy (Dysprosium)	≤ 20.00 ppt
Er (Erbium)	≤ 20.00 ppt
Eu (Europium)	≤ 20.00 ppt
Fe (Iron)	≤ 100 ppt
Ga (Gallium)	≤ 20.0 ppt
Gd (Gadolinium)	≤ 20 ppt
Ge (Germanium)	≤ 20 ppt
Hf(Hafnium)	≤ 10.00 ppt
Hg (Mercury)	≤ 50 ppt
Ho (Holmium)	≤ 20.00 ppt
In (Indium)	≤ 20.0 ppt
K (Potassium)	≤ 100 ppt
La (Lanthanum)	≤ 20.0 ppt
Li (Lithium)	≤ 20.0 ppt
Lu (Lutetium)	≤ 20.00 ppt
Mg (Magnesium)	≤ 50 ppt
Mn (Manganese)	≤ 20 ppt
Mo (Molybdenum)	≤ 20.0 ppt
Na (Sodium)	≤ 100 ppt
Nb (Niobium)	≤ 20.0 ppt
Nd (Neodymium)	≤ 20.0 ppt
Ni (Nickel)	≤ 50 ppt
Pb (Lead)	≤ 20.0 ppt
Pd (Palladium)	≤ 20 ppt
Pr (Praseodym)	≤ 20.00 ppt
Pt (Platinum)	≤ 20 ppt
Rb (Rubidium)	≤ 20.0 ppt
Re (Rhenium)	≤ 10.00 ppt
Ru (Ruthenium)	≤ 20.0 ppt
Sb (Antimony)	≤ 20.0 ppt
Sc (Scandium)	≤ 20 ppt
Se (Selenium)	≤ 200 ppt
Si (Silicon)	≤ 1000 ppt
Sm (Samarium)	≤ 20.00 ppt
Sn (Tin)	≤ 20 ppt
Sr (Strontium)	≤ 20.0 ppt
Ta (Tantalum)	≤ 50.00 ppt
Tb (Terbium)	≤ 20.00 ppt
Te (Tellur)	≤ 50 ppt
Th (Thorium)	≤ 1.00 ppt
Ti (Titanium)	≤ 20 ppt
Tl (Thallium)	≤ 20.00 ppt
Tm (Thulium)	≤ 20.00 ppt
U (Uranium)	≤ 1.00 ppt
V (Vanadium)	≤ 20 ppt
W (Wolfram)	≤ 100 ppt
Y (Yttrium)	≤ 10.0 ppt
Yb (Ytterbium)	≤ 20.0 ppt
Zn (Zinc)	≤ 100 ppt
Zr (Zirconium)	≤ 20.0 ppt

ICP-MS: Determination after evaporation to dryness with ICP-MS ICP-MS*: Determination with ICP-MS CSDPP : Determination with cathodic stripping differential pulse polarography GFAAS: Determination with graphite furnance atomic absorption spectrometry Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01518.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.01518.0500	Caja de cartón	500 ml	solicitud
1.01518.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Ácido nítrico 65%

■ Pres. de vap. 9.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.39 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) strongly acid ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido comburente, Categoría 3, H272; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2808 00 00
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8 (5.1), II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID WITH AT LEAST 65% BUT NOT MORE THAN 70%, 8 (5.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II

100443 Ácido nítrico 65% purís.

Especificación

Assay (alkalimetric)	64.3 - 66.4 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.0003 %
Iodate, Bromate	passes test
Nitrogen oxides (as N_2O_3)	≤ 0.003 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0004 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.001 %
Residual solvents (ICH Q3C)	...excluded by production process
Evaporation residue	≤ 0.01%
Date of expiry: see product label	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00443.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00443.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00443.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud

100452 Ácido nítrico 65% p.a. (max. 0.005ppm Hg) EMSURE® ISO

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 65.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.2 ppm
Fluoride (F)	≤ 1 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.2 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 0.5 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.01 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.01 ppm
Au (Gold)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.01 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.01 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.1 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.02 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.01 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.1 ppm
Ga (Gallium)	≤ 0.05 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.02 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.005 ppm
In (Indium)	≤ 0.02 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.01 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.01 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.2 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.01 ppm
Pt (Platinum)	≤ 0.1 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.01 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.02 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.02 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.02 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.02 ppm
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 3 ppm
Tested by the dithizone	passes test
ISO-reagent Minimum shelf life: see product label	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00452.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00452.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Ácidon

100456 Ácido nítrico 65% p.a. EMSURE® ISO

Especificación

Assay (alkalimetric) ≥ 65.0 %
Colour (Hazen) ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ≤ 0.2 ppm
Phosphate (PO_4) ≤ 0.2 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.2 ppm
Ag (Silver) ≤ 0.010 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.010 ppm
Au (Gold) ≤ 0.050 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.010 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.010 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.020 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.100 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium) ≤ 0.050 ppm
Ge (Germanium) ≤ 0.020 ppm
In (Indium) ≤ 0.020 ppm
K (Potassium) ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.200 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.010 ppm
Pt (Platinum) ≤ 0.100 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ≤ 0.020 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.020 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.020 ppm
Zr (Zirconium) ≤ 0.020 ppm
Residue on ignition (as SO_4) ≤ 3 ppm
Tested by the dithizone passes test
Date of expiry: see product label ISO-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00456.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00456.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00456.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud

100441 Ácido nítrico 65% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric) ≥ 65.0 %
Chloride (Cl) ≤ 50 ppb
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppb
Sulphate (SO_4) ≤ 200 ppb
Ag (Silver) ≤ 0.5 ppb
Al (Aluminium) ≤ 5.0 ppb
As (Arsenic) ≤ 0.5 ppb
Au (Gold) ≤ 0.1 ppb
Ba (Barium) ≤ 0.5 ppb
Be (Beryllium) ≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth) ≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium) ≤ 2.0 ppb
Cd (Cadmium) ≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt) ≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium) ≤ 1.0 ppb
Cu (Copper) ≤ 0.5 ppb
Fe (Iron) ≤ 2.0 ppb
Ga (Gallium) ≤ 0.1 ppb
Ge (Germanium) ≤ 0.1 ppb
Hg (Mercury) ≤ 1.0 ppb
In (Indium) ≤ 0.5 ppb
K (Potassium) ≤ 2.0 ppb
Li (Lithium) ≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium) ≤ 1.0 ppb
Mn (Manganese) ≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum) ≤ 0.5 ppb
Na (Sodium) ≤ 10.0 ppb
Ni (Nickel) ≤ 5.0 ppb
Pb (Lead) ≤ 2.0 ppb
Pt (Platinum) ≤ 0.5 ppb
Sb (Antimony) ≤ 0.5 ppb
Sn (Tin) ≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium) ≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium) ≤ 1.0 ppb
Tl (Thallium) ≤ 0.5 ppb
V (Vanadium) ≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc) ≤ 2.0 ppb
Zr (Zirconium) ≤ 1.0 ppb
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 2 ppm
Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range
The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00441.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
1.00441.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Ácido nítrico 69%



- Pres. de vap. 9.4 hPa (20 °C)
- Densidad 1.41 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión -41 °C ■ Punto ebullición 122 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido comburente, Categoría 3, H272; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 5.1B
- Nro. HS 2808 00 00 ■ Eliminación 12
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8 (5.1), II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID WITH AT LEAST 65% BUT NOT MORE THAN 70%, 8 (5.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II

101832 Ácido nítrico 69 % para análisis EMPARTA® ACS

Especificación

Assay (acidimetric) 68.0 - 70.0 %
Identity passes test
Appearance passes test
Colour ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.2 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 1 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.200 ppm
Residue on ignition (as SO_4) ≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01832.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

101799 Ácido nítrico 69% p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric) 68.5 - 69.5 %
Identity passes test
Appearance passes test
Appearance of solution passes test
Colour ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ≤ 0.2 ppm
Phosphate (PO_4) ≤ 0.2 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.2 ppm
Ag (Silver) ≤ 0.010 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.010 ppm
Au (Gold) ≤ 0.050 ppm
B (Boron) ≤ 0.050 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.010 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.010 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.020 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.100 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium) ≤ 0.020 ppm
Ge (Germanium) ≤ 0.020 ppm
In (Indium) ≤ 0.020 ppm
K (Potassium) ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.200 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.010 ppm
Pt (Platinum) ≤ 0.100 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ≤ 0.020 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.020 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.020 ppm
Zr (Zirconium) ≤ 0.020 ppm
Residue on ignition (as SO_4) ≤ 3 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01799.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.01799.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.01799.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud

Ácido nítrico fumante 100%

HNO_3
■ Nro. CAS 7697-37-2 ■ Nro. CE 231-714-2
■ Pres. de vap. 56 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(desprendimiento de calor)
■ M = 63.01 g/mol ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -42 °C ■ Punto ebullición 86 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido comburente, Categoría 1, H271; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 28 mg/l
■ Nro. índice CE 007-004-00-1 ■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2808 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8 (5.1), I
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID MORE THAN 70%, 8 (5.1), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), I

100450 Ácido nítrico fumante 100% purís.

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.5 %
Identity passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ≤ 0.00002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Residue on ignition (as SO_4) ≤ 0.005 %
Minimum shelf life: see product label

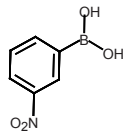
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00450.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	11 x 1 l	solicitud

100455 Ácido nítrico fumante 100% p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.5 %
Dilution test conforms
Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 1 ppm
Ag (Silver) ≤ 0.02 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.05 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.01 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.020 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.1 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.02 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.02 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.02 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.02 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.1 ppm
Ge (Germanium) ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ≤ 0.1 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.02 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.02 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.02 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.02 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium) ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.02 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium) ≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as SO_4) ≤ 5 ppm
According to the chemical properties of Nitric acid 100 % the influence of light can cause formation of nitrogen oxides.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00455.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	11 x 1 l	solicitud

Ácido 3-nitro-bencenoborónico



$C_6H_6BNO_4$
■ Nro. CAS 13331-27-6
■ M = 166.93 g/mol ■ Punto de fusión 290 - 291 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

841141 Ácido 3-nitrobencenoborónico para síntesis

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41141.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.41141.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41141.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

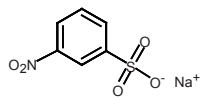
845114 Ácido 3-nitro-bencenoborónico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white to beige
Appearance of substance (visual) crystalline powder
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45114.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido nitrobencenodicarboxílico → Ácido 3-nitroftálico pág. 405

806548 Ácido 3-nitrobencenosulfónico, sal sódica para síntesis

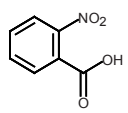


$C_6H_4NNaO_5S$
3-$(NO_2)C_6H_4SO_3Na$
■ Nro. CAS 127-68-4 ■ Nro. CE 204-857-3
■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C)
■ M = 225.16 g/mol ■ pH 8 (50 g/l, H_2O, 23 °C)
■ Punto de fusión 350 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-048-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ≥ 92,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 5,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06548.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.06548.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841472 Ácido 2-nitrobenzoico para síntesis

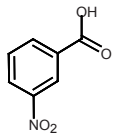


$C_7H_5NO_4$
■ Nro. CAS 552-16-9 ■ Nro. CE 209-004-9
■ Densidad 1.57 g/cm³ ■ Solub. en agua 7.8 g/l (25 °C) ■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 146 - 148 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41472.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800645 Ácido 3-nitrobenzoico para síntesis



$C_7H_5NO_4$
3-$(NO_2)C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 121-92-6 ■ Nro. CE 204-508-5

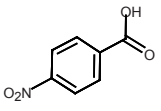
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 190 °C ■ Solub. en agua 3 g/l (25 °C) ■ M = 167.12 g/mol ■ pH 3 (5 g/l, H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 139 - 142 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99 %
Melting range
- (lower value)..... ≥ 139 °C
- (upper value) ..... ≤ 143 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00645.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

800646 Ácido 4-nitrobenzoico para síntesis



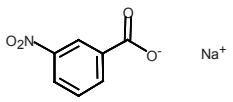
$C_7H_5NO_4$
4-$(NO_2)C_6H_4COOH$
■ Nro. CAS 62-23-7 ■ Nro. CE 200-526-2
■ Densidad 1.61 g/cm³ (20 °C) ■ Momento dipolar 3.42 (25 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 %(V)
■ Punto de inflam. 201 °C ■ Solub. en

agua 0.42 g/l (20 °C) ■ M = 167.12 g/mol
■ pH 3.1 (0.42 g/l, H_2O, 20 °C) (solución saturada)
■ Punto de fusión 239 - 242 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1960 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99 %
Melting range
- (lower value)..... ≥ 239 °C
- (upper value) ..... ≤ 242 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00646.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00646.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.00646.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

822106 Ácido 3-nitrobenzoico, sal sódica para síntesis



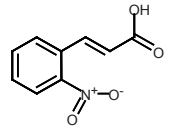
$C_7H_4NNaO_4$
3-$(NO_2)C_6H_4COONa$
■ Nro. CAS 827-95-2 ■ Nro. CE 212-578-3

■ Solub. en agua 10.9 g/l (50 °C)
■ M = 189.1 g/mol ■ Densidad aparente 620 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Na, calc. on anhydrous substance)..... ≥ 98,0 %
Water (K. F.)..... 6,0 - 8,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22106.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22106.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

820912 Ácido 2'-nitrocinámico para síntesis



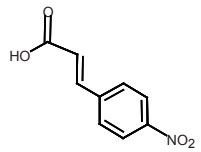
$C_9H_7NO_4$
2-$(NO_2)C_6H_4CH{=}CHCOOH$

■ Nro. CAS 612-41-9 ■ Nro. CE 210-309-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 193.16 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 245 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 242 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 245 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20912.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818563 Ácido 4'-nitrocinámico para síntesis



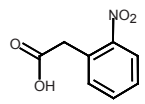
$C_9H_7NO_4$

4-$(NO_2)C_6H_4CH{=}CHCOOH$
■ Nro. CAS 882-06-4 ■ Nro. CE 212-924-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 193.15 g/mol ■ Punto de fusión 288 - 291 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 288 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 291 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18563.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820900 Ácido 2-nitrofenilacético para síntesis



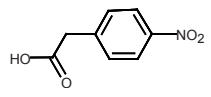
$C_8H_7NO_4$
2-$(NO_2)C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 3740-52-1 ■ Nro. CE 223-128-0

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 136 - 139 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 137 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 140 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20900.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

800599 Ácido 4-nitrofenilacético para síntesis



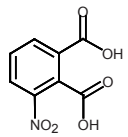
$C_8H_7NO_4$
4-$(NO_2)C_6H_4CH_2COOH$
■ Nro. CAS 104-03-0 ■ Nro. CE 203-168-5

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 153 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 153 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00599.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.00599.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800649 Ácido 3-nitroftálico para síntesis



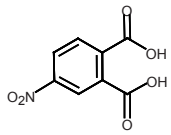
$C_8H_5NO_6$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_3\text{-}1,2\text{-}(COOH)_2$

■ Nro. CAS 603-11-2 ■ Nro. CE 210-030-8
■ Solub. en agua 20 g/l (25 °C)
■ M = 211.13 g/mol ■ Punto de fusión 210 - 215 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00649.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800650 Ácido 4-nitroftálico para síntesis



$C_8H_5NO_6$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_3\text{-}1,2\text{-}(COOH)_2$
■ Nro. CAS 610-27-5 ■ Nro. CE 210-215-3

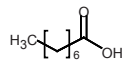
■ Solub. en agua 880 g/l (20 °C)
■ M = 211.13 g/mol ■ pH 1 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 162 - 165 °C ■ Densidad aparente 685 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 80,0 Area %
3-Nitrophthalic acid (GC, area%) ≤ 20,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00650.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido 5-nitro-2-hidroxibenzoico → Ácido 2-hidroxi-5-nitrobenzoico pág. 382
Ácido 5-nitroisoftálico, éster monometílico → Monometilo 5-nitroisoftalato pág. 1230
Ácido 5-nitrosalicílico → Ácido 2-hidroxi-5-nitrobenzoico pág. 382
Ácido 3-nitro-o-toluílico → Ácido 2-metil-3-nitrobenzoico pág. 393
Ácido N,N-dimetilcarbámico, sal dimetilamónica → Dimetilamonio dimetilcarbamato pág. 852
Ácido N,N-tetrametilenditiocarbámico, sal amónica → pág. 417
Ácido nonanodioico → pág. 314
Ácido nonanoico → Ácido pelargónico pág. 409
Ácido nonanoico cloruro → Ácido pelargónico cloruro pág. 409
Ácido octadecanoico → Ácido esteárico pág. 355
Ácido octanodioico dinitrilo → Ácido subérico dinitrilo pág. 428

800192 Ácido octanoico para síntesis



$C_8H_{16}O_2$
$CH_3(CH_2)_6COOH$
■ Nro. CAS 124-07-2 ■ Nro. CE 204-677-5
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 %(V)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 0.68 g/l (20 °C) ■ M = 144.21 g/mol ■ pH 4 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 16 °C
■ Punto ebullición 238 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C

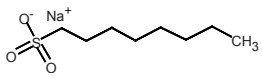
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(OCTANSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OCTANOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OCTANOIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.909 - 0.910
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00192.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00192.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00192.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Ácido octanoico, ester etílico → Etilo enantato pág. 950
Ácido octanoico, ester metílico → Metilo enantato pág. 1198

118307 Ácido octano-1-sulfónico, sal sódica para cromatografía de pares de iones LiChropur®



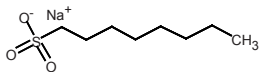
$C_8H_{17}NaO_3S$
■ Nro. CAS 5324-84-5 ■ Nro. CE 226-195-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 216.27 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 345 kg/m³

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
pH (100 g/l, water) 5.5 - 7.5
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 200 nm) ≥ 70 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 220 nm) ≥ 90 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 250 nm) ≥ 98 %
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18307.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

112292 Ácido octano-1-sulfónico sal sódica para exámenes de sustancias tensioactivas



$C_8H_{17}NaO_3S$
■ Nro. CAS 5324-84-5 ■ Nro. CE 226-195-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 216.27 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 345 kg/m³

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ≥ 99 %
Identity (IR) conforms
pH (100 g/l, water) 5.8 - 7.5
TLC-Test conforms
Loss on drying (120 °C, vacuum) ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12292.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
1.12292.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.12292.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido opiánico → Ácido 5,6-dimetoxiftalaldehídico pág. 353

Ácido orto-fosfórico 85%

■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C) ■ Viscosidad cin. 30.5 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 0.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 21 °C ■ Punto ebullición 158 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P309, P310, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Almacenar por encima de +15°C. ■ Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1805 Phosphorsäure, Lösung, 8, III ■ Cód. IMDG UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

100573 Ácido orto-fosfórico 85% p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 85.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 2 ppm
Fluoride (F)	≤ 1 ppm
Nitrate (NO_3)	≤ 3 ppm
Phosphite and Hypophosphite (as H_3PO_3)	≤ 20 ppm
Hypophosphite, phosphite	passes test
Heavy metals (as Pb)	≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 20 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.5 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
K (Potassium)	≤ 5 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.5 ppm
Na (Sodium)	≤ 200 ppm
Ni (Nickel)	≤ 1.0 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.5 ppm
Sb (Antimony)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 2 ppm
Matter precipitated by ammonia	passes test
Volatile acids (as Acetic acid)	≤ 10 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 10 ppm
Insoluble matter	≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00573.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00573.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00573.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.00573.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

100552 Ácido orto-fosfórico 85% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 85.0 %
Chloride (Cl)	≤ 500 ppb
Fluoride (F)	≤ 500 ppb
Nitrate (NO_3)	≤ 500 ppb
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Ag (Silver)	≤ 20 ppb
Al (Aluminium)	≤ 20 ppb
As (Arsenic)	≤ 25 ppb
Au (Gold)	≤ 20 ppb
Ba (Barium)	≤ 20 ppb
Be (Beryllium)	≤ 50 ppb
Bi (Bismuth)	≤ 50 ppb
Ca (Calcium)	≤ 50 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 20 ppb
Co (Cobalt)	≤ 20 ppb
Cr (Chromium)	≤ 50 ppb
Cu (Copper)	≤ 25 ppb
Fe (Iron)	≤ 200 ppb
Hg (Mercury)	≤ 2 ppb
K (Potassium)	≤ 50 ppb
Li (Lithium)	≤ 20 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 20 ppb
Mn (Manganese)	≤ 20 ppb
Mo (Molybdenum)	≤ 20 ppb
Na (Sodium)	≤ 100 ppb
Ni (Nickel)	≤ 25 ppb
Pb (Lead)	≤ 20 ppb
Pt (Platinum)	≤ 100 ppb
Sb (Antimony)	≤ 800 ppb
Sn (Tin)	≤ 50 ppb
Sr (Strontium)	≤ 20 ppb
Tl (Thallium)	≤ 20 ppb
V (Vanadium)	≤ 20 ppb
Zn (Zinc)	≤ 25 ppb
Zr (Zirconium)	≤ 50 ppb

The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00552.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.00552.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

100565 Ácido ortofosfórico 99% crist. p.a. EMSURE®

H_3O_4P
H_3PO_4
■ Nro. CAS 7664-38-2 ■ Nro. CE 231-633-2 ■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.87 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 750 - 850 g/l (20 °C) ■ M = 97.99 g/mol ■ pH < 0.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 42 °C ■ Punto ebullición 213 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata > 0.85 mg/l ■ DL50 oral rata 1530 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2740 mg/kg ■ Nro. índice CE 015-011-00-6 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 3453 Phosphorsäure, fest, 8, III ■ Cód. IMDG UN 3453 PHOSPHORIC ACID, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3453 PHOSPHORIC ACID, SOLID, 8, III

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 2 ppm
Nitrate (NO_3)	≤ 2 ppm
Phosphite and Hypophosphite (as H_3PO_3)	≤ 500 ppm
Fluoride (F)	≤ 0.5 ppm
As (Arsenic)	≤ 1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 1 ppm
Co (Cobalt)	≤ 1 ppm
Cu (Copper)	≤ 1 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
K (Potassium)	≤ 5 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 1 ppm
Mn (Manganese)	≤ 1 ppm
Na (Sodium)	≤ 50 ppm
Ni (Nickel)	≤ 1 ppm
Pb (Lead)	≤ 1 ppm
Sb (Antimony)	≤ 1 ppm
Zn (Zinc)	≤ 1 ppm
Volatile acids (as CH_3COOH)	≤ 20 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 20 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00565.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido ortotitánico, éster tetra-terc-butílico → Tetra-terc-butilo ortotitanato pág. 1469

Ácido ósmico → pág. 183

Ácido osmico en solución al 2% → pág. 182

816144 Ácido oxálico anhidro, para síntesis



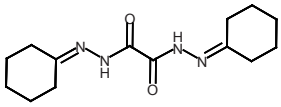
$C_2H_2O_4$
HOOCCOOH
■ Nro. CAS 144-62-7 ■ Nro. CE 205-634-3 ■ Pres. de vap. 21.5 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.9 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 90 g/l (20 °C) ■ M = 90.03 g/mol ■ pH 1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 189 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 750 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P262, P302 + P352 ■ DL50 oral rata 375 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-006-00-8 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(OXALSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OXALIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OXALIC ACID), 8, II

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 99.0 %
Loss on drying	≤ 2.0 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16144.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.16144.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

101841 Ácido oxálico bis(ciclohexilidenhidrazida) para análisis (reactivo del cobre)



$C_{14}H_{22}N_4O_2$
- Nro. CAS 370-81-0 ■ Nro. CE 206-729-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble

- M = 278.35 g/mol ■ Punto de fusión 208 - 212 °C ■ Densidad aparente 150 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	≥ 99 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Melting range (lower value)	≥ 208 °C
Melting range (upper value)	≤ 214 °C
Suitability for copper determination	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01841.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido oxálico dihidrato



$C_2H_2O_4 * 2\ H_2O$
$(COOH)_2 * 2\ H_2O$
- Nro. CAS 6153-56-6 ■ Nro. CE 205-634-3
- Pres. de vap. 21 hPa (50 °C)
- Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 157 °C (descomposición)

- Solub. en agua 102 g/l (20 °C)
- M = 126.07 g/mol ■ pH 1 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 101 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ Punto ebullición 149 - 160 °C (descomposición)
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P302 + P352
- DL50 oral rata 375 mg/kg

- Nro. índice CE 607-006-00-8 ■ LGK 8A
- Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(OXALSAEURE), 8, III
- Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OXALIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OXALIC ACID), 8, III

818242 Ácido oxálico dihidrato para síntesis

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18242.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18242.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

100492 Ácido oxálico dihidrato purís.

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 99,0 %
Chloride (Cl)	≤ 0,002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0,02 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0,002 %
Total nitrogen (N)	≤ 0,005 %
Fe (Iron)	≤ 0,001 %
Residue on ignition (800 °C as sulphate)	≤ 0,05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00492.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00492.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.00492.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

100495 Ácido oxálico dihidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (manganometric)	99,5 - 102,0 %
Insoluble matter	≤ 50 ppm
Chloride (Cl)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 10 ppm
Fe (Iron)	≤ 2 ppm
Readily carbonisable substance	passes test
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 100 ppm
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00495.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00495.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.00495.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.00495.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

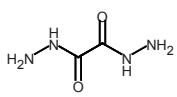
100489 Ácido oxálico dihidrato Suprapur®

Especificación

Assay (alcalimetric, calc. as dihydrate)	≥ 99.5 %
Chloride (Cl)	≤ 5000 ppb
Phosphate (PO_4)	≤ 500 ppb
Sulphate (SO_4)	≤ 2000 ppb
Ag (Silver)	≤ 10 ppb
Al (Aluminium)	≤ 20 ppb
As (Arsenic)	≤ 1.0 ppb
Au (Gold)	≤ 1.0 ppb
Ba (Barium)	≤ 100 ppb
Be (Beryllium)	≤ 1.0 ppb
Bi (Bismuth)	≤ 1.0 ppb
Ca (Calcium)	≤ 100 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 50 ppb
Co (Cobalt)	≤ 5 ppb
Cr (Chromium)	≤ 10 ppb
Cu (Copper)	≤ 5 ppb
Fe (Iron)	≤ 50 ppb
Ga (Gallium)	≤ 1.0 ppb
Ge (Germanium)	≤ 1.0 ppb
In (Indium)	≤ 1.0 ppb
K (Potassium)	≤ 200 ppb
Li (Lithium)	≤ 5 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 20 ppb
Mn (Manganese)	≤ 5 ppb
Mo (Molybdenum)	≤ 5 ppb
Na (Sodium)	≤ 100 ppb
Ni (Nickel)	≤ 10 ppb
Pb (Lead)	≤ 10 ppb
Pt (Platinum)	≤ 1.0 ppb
Sb (Antimony)	≤ 1.0 ppb
Sn (Tin)	≤ 5 ppb
Sr (Strontium)	≤ 100 ppb
Ti (Titanium)	≤ 5 ppb
Tl (Thallium)	≤ 1.0 ppb
U (Uranium)	≤ 1.0 ppb
V (Vanadium)	≤ 10 ppb
Zn (Zinc)	≤ 20 ppb

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00489.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841589 Ácido oxálico dihidrazida para síntesis



$C_2H_6N_4O_2$
- Nro. CAS 996-98-5 ■ Nro. CE 213-640-2

- M = 118.09 g/mol ■ Punto de fusión 240 °C (descomposición)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay ($HClO_4$)	≥ 97.0 %
Melting range (lower value)	≥ 238 °C
Melting range (upper value)	≤ 242 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41589.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Ácido oxálico en disolución

■ Densidad 1.002 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

109932 Ácido oxálico en solución for 1000 ml, c($C_2H_2O_4$) = 0.005 mol/l (0.01 N) Titrisol®

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(C.H.O.) = 0.005 mol/l
Amount-of-substance concentration .....0.005000 mol/l
The concentration of this solution was determined with potassium permanganate solution (manufacture by Merck article number 1.09930) standardized against volumetric standard di-sodium oxalate (Merck article number 1.02407). The expanded measurement uncertainty is ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard di-sodium oxalate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09932.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

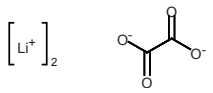
109965 Ácido oxálico en solución for 1000 ml, c($C_2H_2O_4$) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c($C_2H_2O_4$) = 0.05 mol/l
Amount-of-substance concentration0.05000 mol/l
The concentration of this solution was determined with potassium permanganate solution (Merck article number 1.09122) standardized against volumetric standard di-sodium oxalate (Merck article number 1.02407). The expanded measurement uncertainty is ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard di-sodium oxalate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09965.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Ácido oxálico, sal de amonio → pág. 517

822085 Ácido oxálico, sal dilítica para síntesis



$C_2Li_2O_4$
LiOOCCOOLi

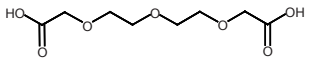
■ Nro. CAS 553-91-3 ■ Nro. CE 209-054-1 ■ Solub. en agua 66 g/l (20 °C) ■ M = 101.9 g/mol ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352 ■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (manganometric).....≥ 98,0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22085.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido oxámico, ester etílico → Monoetilo oxalato amida pág. 1230

843911 Ácido 2,2'-[oxibis(2,1-etanodiiloxi)] biacético para síntesis



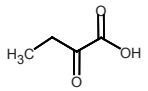
$C_8H_{14}O_7$
■ Nro. CAS 13887-98-4 ■ Nro. CE 237-655-9 ■ Densidad 1.279 g/cm³ (20 °C) ■ M = 222.19 g/mol ■ pH 1.8 (100 g/l, H_2O) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Colour (visual)..... colourless to grey-green
Appearance of substance (visual).....liquid
Assay (HPLC, area%) .....≥ 73.0 % (a/a)
Diglycolic acid (HPLC, area%) ..... ≤ 1.3 % (a/a)
Dioxaoctanedioic acid (HPLC, area%).....≤ 15.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....1.275 - 1.280
Water (K. F.).....9.0 - 11.0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43911.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.43911.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Ácido 2-oxo-2H-1-benzopiran-3-carboxílico → Ácido 3-cumarinacarboxílico pág. 343

820938 Ácido 2-oxobutírico para síntesis



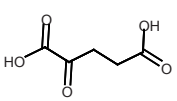
$C_4H_6O_3$
$CH_3CH_2COCOOH$
■ Nro. CAS 600-18-0 ■ Nro. CE 209-986-9 ■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 102.08 g/mol ■ pH 1.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto de ebullición 68 °C (20 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-OXOBUTTERSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-OXOBUTYRIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-OXOBUTYRIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98.0 %
Melting range (lower value).....≥ 30 °C
Melting range (upper value) .....≤ 34 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20938.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido 4-oxo-4-fenilbutírico → Ácido 3-benzoilpropiónico pág. 318

105194 Ácido 2-oxoglutárico para fines bioquímicos

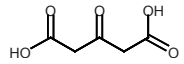


$C_5H_6O_5$
■ Nro. CAS 328-50-7 ■ Nro. CE 206-330-3 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 146.09 g/mol ■ pH 1.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 112 - 116 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 4 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
Substrate for glutamate dehydrogenase glutamate-oxalacetate transaminase and glutamate-pyruvate transaminase.

Especificación
Assay (enzymatically with GIDH)..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) .....passes test
Melting point .....112 - 115 °C
Suitability as enzyme substrate (tested with GIDH) .....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05194.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.05194.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05194.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05194.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

820940 Ácido 3-oxoglutárico para síntesis



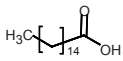
$C_5H_6O_5$
$HOOCCH_2COCH_2COOH$
■ Nro. CAS 542-05-2 ■ Nro. CE 208-797-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 146.10 g/mol ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 126 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20940.0050	Lata de metal	50 g	solicitud
8.20940.0250	Lata de metal	250 g	solicitud

Ácido 4-oxo-pentanoico → Ácido levulínico pág. 387
Ácido 2-oxopropiónico → Ácido pirúvico pág. 418
Ácido 1-oxo-2-tioxo-3-tiazolidinolacético → Ácido rodanin-N-acético pág. 421
Ácido 4-oxo-valeriánico → Ácido levulínico pág. 387

800508 Ácido palmítico para síntesis

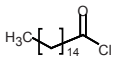


$C_{16}H_{32}O_2$
$CH_3(CH_2)_{14}COOH$
■ Nro. CAS 57-10-3 ■ Nro. CE 200-312-9
■ Densidad 0.852 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 206 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 256.42 g/mol
■ Punto de fusión 61 - 63 °C ■ Densidad aparente 415 kg/m³ ■ Punto ebullición 271.5 °C (133 hPa)
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 40 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Melting range
- (lower value)..... ≥ 62 °C
- (upper value)..... ≤ 64 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00508.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00508.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800510 Ácido palmítico cloruro para síntesis

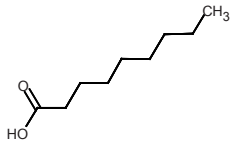


$C_{16}H_{31}ClO$
$CH_3(CH_2)_{14}COCl$
■ Nro. CAS 112-67-4 ■ Nro. CE 203-996-7
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 182 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 274.87 g/mol ■ pH (H_2O) strongly acid
■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 174 °C (5.1 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PALMITINSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PALMITOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PALMITOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,905 - 0,907
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00510.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807167 Ácido pelargónico para síntesis

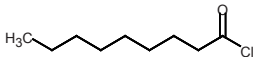


$C_9H_{18}O_2$
$CH_3(CH_2)_7COOH$
■ Nro. CAS 112-05-0 ■ Nro. CE 203-931-2
■ Índice de refracción 1.4330 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 9 %(V)
■ Punto de inflam. 133 °C
■ Viscosidad cin. 9.0 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C) ■ M = 158.24 g/mol ■ pH 3.5 (< 1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C
■ Punto ebullición 252 - 255 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 405 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 607-197-00-8 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PELARGONSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(NONANOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(NONANOIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,904 - 0,907
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07167.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07167.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807171 Ácido pelargónico cloruro para síntesis



$C_9H_{17}ClO$
$CH_3(CH_2)_7COCl$
■ Nro. CAS 764-85-2 ■ Nro. CE 212-131-2
■ Índice de refracción 1.4377 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 3.7 %(V)
■ Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 176.68 g/mol ■ Punto de fusión -60.5 °C
■ Punto ebullición 108 - 110 °C (29 hPa) ■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PELARGONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(NONANOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(NONANOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 97,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,938 - 0,943
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07171.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07171.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807114 Ácido pentadecafluorooctanoico para síntesis



$C_8HF_{15}O_2$
$CF_3(CF_2)_6COOH$
■ Nro. CAS 335-67-1 ■ Nro. CE 206-397-9
■ Densidad 1.8 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 3.4 g/l (20 °C) ■ M = 414.06 g/mol ■ pH 2.6 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 45 - 50 °C ■ Punto ebullición 189 - 192 °C

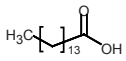
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(PENTADECAFLUOROCTANSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PENTADECAFLUOROCTANOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PENTADECAFLUOROCTANOIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) .. ≥ 97,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 5,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07114.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

800661 Ácido pentadecanoico para síntesis

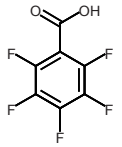


$C_{15}H_{30}O_2$
$CH_3(CH_2)_{13}COOH$
■ Nro. CAS 1002-84-2 ■ Nro. CE 213-693-1
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 242.4 g/mol ■ Punto de fusión 51 - 53 °C ■ Punto ebullición 257 °C (133 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 51 °C
Melting range (upper value) ≤ 53 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00661.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841434 Ácido 2,3,4,5,6-pentafluorobenzoico para síntesis



$C_7HF_5O_2$
$(C_6F_5)COOH$
■ Nro. CAS 602-94-8 ■ Nro. CE 210-026-6

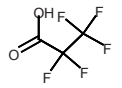
■ M = 212.07 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 102 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ≤ 103 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41434.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

820956 Ácido 2,2,3,3,3-pentafluoropropiónico para síntesis



$C_3HF_5O_2$
CF_3CF_2COOH
■ Nro. CAS 422-64-0 ■ Nro. CE 207-021-6
■ Índice de refracción 1.2838 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 52 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 164.03 g/mol ■ Punto ebullición 96 - 97 °C (984 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P304 + P340, P301 + P330 + P331, P305, P309 + P310
■ CL50 rata 7.75 mg/l
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,2,3,3,3-PENTAFLUORPROPIONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2,3,3,3-PENTAFLUORO PROPIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2,3,3,3-PENTAFLUORO PROPIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.571 - 1.575
Identity (IR) passes test

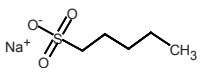
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20956.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20956.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Ácido pentanodioico → Ácido glutárico pág. 374

Ácido pentanoico cloruro → Ácido valérico cloruro pág. 447

Ácido pentanoico nitrilo → Valeronitrilo pág. 1557

118304 Ácido pentano-1-sulfónico, sal sódica para cromatografía de pares de iones LiChropur®



$C_5H_{11}NaO_3S$
■ Nro. CAS 22767-49-3 ■ Nro. CE 245-208-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 174.20 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 390 kg/m³
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

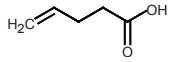
Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
pH (100 g/l, water) 5.5 - 7.5
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 200 nm) ≥ 70 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 220 nm) ≥ 90 %
UV-transmission (0.005 mol/l; 1 cm; Water) (at 250 nm) ≥ 98 %
Loss on drying (120 °C; 4h; Vacuum) ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18304.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido cis-2-penténico nitrilo → cis-2-Penteno nitrilo pág. 1323

Ácido cis-2-pentenico nitrolo → cis-2-Penteno nitrilo pág. 1323

841468 Ácido 4-pentenoico para síntesis



$C_5H_8O_2$

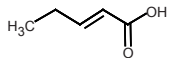
■ Nro. CAS 591-80-0 ■ Nro. CE 209-732-7
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.58 %(V) ■ Punto de inflam. 89 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 100.11 g/mol ■ Punto de fusión -22 °C
■ Punto ebullición 187 - 189 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 470 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(4-PENTENSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(PENT-4-ENOIC ACID), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(PENT-4-ENOIC ACID), 8, II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.977 - 0.983
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41468.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818439 Ácido trans-2-pentenoico para síntesis



$C_5H_8O_2$
$C_2H_5CH=CHCOOH$

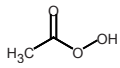
■ Nro. CAS 13991-37-2 ■ Nro. CE 237-791-9
■ Índice de refracción 1.451 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 %(V) ■ Punto de inflam. 102 °C
■ Solub. en agua 60 g/l (20 °C)
■ M = 100.11 g/mol ■ Punto de fusión 8 - 10 °C
■ Punto ebullición 200 - 203 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRANS-2-PENTENSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRANS-2-PENTENOIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRANS-2-PENTENOIC ACID), 8, III

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.987 - 0.989
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18439.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

107222 Ácido peracético aprox. 38-40%



■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -37 °C ■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias que reaccionan espontáneamente, Tipo D, H242; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378
■ DL50 oral rata 263 mg/kg
■ LGK 5.2
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3105 Organisches Peroxid Typ D, flüssig(PEROXYESSIGSAEURE TYP D, STABILISIERT), 5.2 (8), ■ Cód. IMDG UN 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID(PEROXYACETIC ACID, TYPE D, STABILIZED), 5.2 (8),
■ IATA-DGR UN 3105 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID(PEROXYACETIC ACID, TYPE D, STABILIZED), 5.2 (8),

Especificación

Assay (peracetic acid) ..... 37.5 - 40.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Date of expiry: see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07222.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109065 Ácido perclórico en ácido acético anhidro, para valoración en líquidos no acuosos c($HClO_4$) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Nro. CE 200-580-7
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 0.1 (H_2O, 20 °C)
■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 607-002-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 2789 Eisessig, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II

Especificación

Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
Water content (according to Karl Fischer) .....0.1 - 0.2 %
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09065.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

100518 Ácido perclórico 60% p.a. EMSURE® ACS

■ Densidad 1.53 g/cm³ (15 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto ebullición 160 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido comburente, Categoría 1, H271; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P221, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1873 Perchlorsäure, 5.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1873 PERCHLORIC ACID MORE THAN 50% BUT NOT MORE THAN 72%, 5.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1873 PERCHLORIC ACID, 5.1 (8), I

Especificación

Assay (acidimetric) ..... 60.0 - 62.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Chlorate (ClO_3) ..... ≤ 10 ppm
Chloride (Cl) ..... ≤ 3 ppm
Phosphate and Silicate (as SiO_2) ..... ≤ 5 ppm
Free chlorine (Cl) ..... ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 10 ppm
Total nitrogen (N) ..... ≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 1 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.1 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.02 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.05 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.1 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 1.0 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.1 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.02 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.05 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.1 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.05 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.1 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 30 ppm
conforms to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00518.1001	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00518.1016	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00518.2501	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.00518.2514	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Ácido perclórico 70%

■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -18 °C ■ Punto ebullición 198.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido comburente, Categoría 1, H271; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1873 Perchlorsäure, 5.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1873 PERCHLORIC ACID MORE THAN 50% BUT NOT MORE THAN 72%, 5.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1873 PERCHLORIC ACID, 5.1 (8), I

100514 Ácido perclórico 70% p.a. (max. 0.0000005% Hg) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	70.0 - 72.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Chlorate (ClO_3)	≤ 10 ppm
Chloride (Cl)	≤ 3 ppm
Free chlorine	≤ 0.5 ppm
Phosphate and Silicate (as SiO_2)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 1 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.1 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.02 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.05 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.1 ppm
Fe (Iron)	≤ 1.0 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.005 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.02 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.05 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.1 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.05 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.05 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.1 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 30 ppm
Identity	passes test
Density (d 20/20)	approx. 1.7g/ml

Conform to ACS, ISO, Reag.Ph Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00514.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00514.1006	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

100517 Ácido perclórico 70% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 70 %
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 1000 ppb
Phosphate (PO_4)	≤ 100 ppb
Sulphate (SO_4)	≤ 1000 ppb
Total nitrogen (N)	≤ 5000 ppb
Ag (Silver)	≤ 1 ppb
Al (Aluminium)	≤ 5 ppb
As (Arsenic)	≤ 0.5 ppb
Au (Gold)	≤ 0.5 ppb
Ba (Barium)	≤ 1 ppb
Be (Beryllium)	≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth)	≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium)	≤ 30 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 1 ppb
Co (Cobalt)	≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium)	≤ 5.0 ppb
Cu (Copper)	≤ 0.5 ppb
Fe (Iron)	≤ 20 ppb
Ga (Gallium)	≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium)	≤ 0.5 ppb
Hg (Mercury)	≤ 5 ppb
In (Indium)	≤ 0.5 ppb
K (Potassium)	≤ 5 ppb
Li (Lithium)	≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppb
Mn (Manganese)	≤ 1 ppb
Mo (Molybdenum)	≤ 0.5 ppb
Na (Sodium)	≤ 20 ppb
Ni (Nickel)	≤ 2 ppb
Pb (Lead)	≤ 1 ppb
Pd (Palladium)	≤ 1 ppb
Pt (Platinum)	≤ 5 ppb
Sb (Antimony)	≤ 0.5 ppb
Sn (Tin)	≤ 1 ppb
Sr (Strontium)	≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium)	≤ 1 ppb
Tl (Thallium)	≤ 0.5 ppb
U (Uranium)	≤ 0.5 ppb
V (Vanadium)	≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc)	≤ 5 ppb
Zr (Zirconium)	≤ 0.5 ppb
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 2000 ppb

Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00517.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.00517.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

100519 Ácido perclórico 70–72% p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -18 °C ■ Punto ebullición 198.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido comburente, Categoría 1, H271; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1873 Perchlorsäure, 5.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1873 PERCHLORIC ACID MORE THAN 50% BUT NOT MORE THAN 72%, 5.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1873 PERCHLORIC ACID, 5.1 (8), I

Especificación

Assay (acidimetric)	70.0 - 72.0 %
Identity	passes test
Density (d 20/20)	approx. 1.7
Colour	≤ 10 Hazen
Chlorate (ClO_3)	≤ 10 ppm
Chloride (Cl)	≤ 3 ppm
Free chlorine (Cl)	≤ 0.5 ppm
Phosphate and Silicate (as SiO_2)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 1 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.1 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.02 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.05 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.1 ppm
Fe (Iron)	≤ 1.0 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.02 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.05 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.1 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.05 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.05 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.1 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.003 %

conforms to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00519.1001	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00519.1016	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00519.2501	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.00519.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.00519.2514	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Ácido perfluorooctanoico → Ácido pentadecafluorooctanoico pág. 410

Ácido peryódico

H_5IO_6
■ Nro. CAS 10450-60-9 ■ Nro. CE 233-937-0
■ Solub. en agua 2430 g/l (20 °C)
■ M = 227.94 g/mol ■ pH 1.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 122 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P221, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g. (PERIODSAEURE), 5.1 (8), I ■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(PERIODIC ACID), 5.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(PERIODIC ACID), 5.1 (8), I

822288 Ácido peryódico para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 124 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 129 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22288.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
8.22288.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

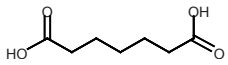
100524 Ácido peryódico p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.5 %
Iodic acid (acidimetric) ..... ≤ 0.5 %
Chloride, Chlorate, Bromide, Bromate (as Cl) ..... ≤ 100 ppm
Iodide (I) ..... ≤ 10 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 100 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 5 ppm
Residue on ignition (as sulphates) ..... ≤ 500 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00524.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.00524.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido 2-picolínico, ester etílico → Etilo 2-piridincarboxilato pág. 957

800668 Ácido pimélico para síntesis

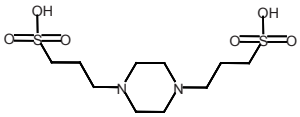


$C_7H_{12}O_4$
$HOOC(CH_2)_5COOH$
■ Nro. CAS 111-16-0 ■ Nro. CE 203-840-8
■ Densidad 1.329 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 160.17 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 105 °C ■ Punto ebullición 212 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 7000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 107 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00668.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.00668.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

106194 Ácido piperacina-1,4-bis(propano sulfónico) (PIPPS) sustancia tampón

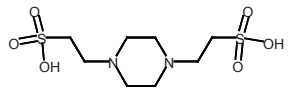


$C_{10}H_{22}N_2O_6S_2$
■ Nro. CAS 5625-56-9 ■ Nro. CE 227-059-7
■ M = 330.42 g/mol ■ pH (H_2O) not applicable
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
Useful pH range: pH 6.8-9.2

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance. white to almost white, fine powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.25 mol/l, sodium hydroxide solution (0.5 mol/l)) ..... clear and colorless.
UV-Absorption (260 nm, 0.25 mol/l, 1 cm, sodiumhydroxide solution (0.5 mol /l)) ..... ≤ 0.10
UV-Absorption (280 nm, 0.25 l/l, 1 cm, sodiumhydroxide solution (0.5 mol /l)) ..... ≤ 0.10
Chloride (Cl) ..... ≤ 50 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 50 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 5 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 5 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 5 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 10 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 50 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 10 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 5 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 50 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 5 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 5 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 5 ppm
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 5.0 %
Biological buffer, pKa at 20 °C ..... 3.8 / 8.0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06194.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06194.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

110220 Ácido piperacin-1,4-bis(2-etanosulfónico) sustancia tampón PIPES

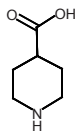


$C_8H_{18}N_2O_6S_2$
■ Nro. CAS 5625-37-6 ■ Nro. CE 227-057-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 302.36 g/mol ■ pH 2.5 - 3.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
Biological buffer, pka (20°C) = 6,80.

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 20 g/l, 1 cm, sodium hydroxid 1 mol/l) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.2 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.2 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.5 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 6.80

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10220.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.10220.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.10220.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814034 Ácido piperidin-4-carboxílico para síntesis

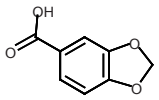


$C_6H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 498-94-2 ■ Nro. CE 207-872-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 129.15 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14034.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841707 Ácido piperonílico para síntesis



$C_8H_6O_4$
■ Nro. CAS 94-53-1 ■ Nro. CE 202-342-8

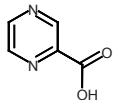
■ M = 166.13 g/mol ■ Punto de fusión 232 - 235 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)

Melting range (lower value)..... ≥ 231 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 234 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41707.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

800615 Ácido 2-piracincarboxílico para síntesis



$C_5H_4N_2O_2$
■ Nro. CAS 98-97-5 ■ Nro. CE 202-718-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

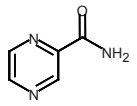
■ M = 124.09 g/mol ■ Punto de fusión 225 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 220 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 225 °C

Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00615.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.00615.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821050 Ácido piracin-2-carboxílico amida para síntesis



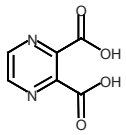
$C_5H_5N_3O$
■ Nro. CAS 98-96-4 ■ Nro. CE 202-717-6

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 123.12 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 188 - 191 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 188 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 191 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

800616 Ácido piracin-2,3-dicarboxílico para síntesis

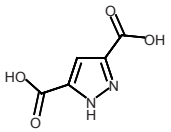


$C_6H_4N_2O_4$
■ Nro. CAS 89-01-0 ■ Nro. CE 201-875-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 168.11 g/mol ■ Punto de fusión 188 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00616.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841164 Ácido pirazol-3,5-dicarboxílico monohidrato para síntesis



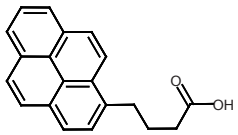
$C_5H_4N_2O_4 * H_2O$

$C_3H_2N_2(COOH)_2$
■ Nro. CAS 3112-31-0 ■ Nro. CE 221-474-7
■ M = 174.11 g/mol ■ Punto de fusión 290 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 288 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 292 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41164.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41164.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841269 Ácido 4-(1-pirenil)-butírico para síntesis



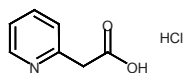
$C_{20}H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 3443-45-6 ■ Nro. CE 222-354-7
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 288.34 g/mol ■ Punto de fusión 185 - 189 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 185 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 189 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41269.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841251 Ácido 2-piridilacético clorhidrato para síntesis



$C_7H_8ClNO_2$
■ Nro. CAS 16179-97-8 ■ Nro. CE 240-316-8
■ M = 173.59 g/mol ■ Punto de fusión 132 - 133 °C (descomposición)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

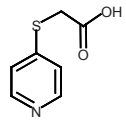
Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 130 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 135 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41251.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido 3-(2-piridil)-5,6-bis(4-fenilsulfónico) 1,2,4-triacina, sal disódica → Ferrospectral® pág. 996

814029 Ácido (4-piridiltio)acético para síntesis



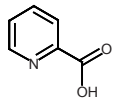
$C_7H_7NO_2S$
■ Nro. CAS 10351-19-6 ■ Nro. CE 233-765-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 169.19 g/mol ■ Punto de fusión 255 - 258 °C descomposición

■ Densidad aparente 340 - 390 kg/m³ ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-PYRIDYLTHIO-ESSIGSAEURE), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.((4-PYRIDYLTHIO)-ACETIC ACID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.((4-PYRIDYLTHIO)-ACETIC ACID), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14029.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

800735 Ácido 2-piridincarboxílico para síntesis

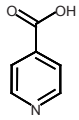


$C_6H_5NO_2$
2-(HOOC)C_5H_4N
■ Nro. CAS 98-98-6 ■ Nro. CE 202-719-7
■ Punto de inflam. 139 °C ■ Solub. en agua 887 g/l (20 °C) ■ M = 123.11 g/mol ■ pH 3.1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 134 - 137 °C
■ Densidad aparente 500 - 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 136 °C
Melting range (upper value) ≤ 139 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00735.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.00735.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

800736 Ácido 4-piridincarboxílico para síntesis



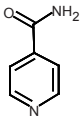
$C_6H_5NO_2$
■ Nro. CAS 55-22-1 ■ Nro. CE 200-228-2
■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) ■ M = 123.11 g/mol
■ pH 3 - 4 (6 g/l, H_2O, 20 °C) (solución saturada)

■ Punto de fusión 315 - 319 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 260 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00736.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00736.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud

814032 Ácido 4-piridincarboxílico amida para síntesis



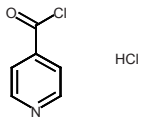
$C_6H_6N_2O$
4-(H_2NCO)C_5H_4N

■ Nro. CAS 1453-82-3 ■ Nro. CE 215-926-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 122.12 g/mol ■ Punto de fusión 155 - 157 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 155 °C
Melting range (upper value) ≤ 157 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14032.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

814838 Ácido 4-piridincarboxílico cloruro clorhidrato para síntesis



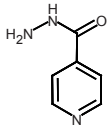
$C_6H_5Cl_2NO$
C_6H_4ClNO*HCl
■ Nro. CAS 39178-35-3 ■ Nro. CE 254-331-2
■ M = 178.02 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(PYRIDIN-4-CARBONSAEURECHLORIDHYDROCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PYRIDINE-4-CARBONYL CHLORIDE HYDROCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PYRIDINE-4-CARBONYL CHLORIDE HYDROCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ≤ 162 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14838.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ácido 3-piridincarboxílico, ester etílico → Etilo 3-piridíncarboxilato pág. 958

806753 Ácido 4-piridincarboxílico hidrazida para síntesis

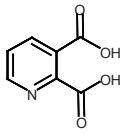


$C_6H_7N_3O$
4-(H_2NNHCO)C_5H_4N
■ Nro. CAS 54-85-3 ■ Nro. CE 200-214-6
■ Punto de inflam. >250 °C ■ Solub. en agua 125 g/l (20 °C) ■ M = 137.14 g/mol ■ pH 6 - 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 169 - 172 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 169 °C
Melting range (upper value) ≤ 172 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06753.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800214 Ácido piridin-2,3-dicarboxílico para síntesis



$C_7H_5NO_4$
$2,3\text{-}(HOOC)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 89-00-9 ■ Nro. CE 201-874-8

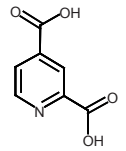
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 185 - 190 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 780 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 500 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00214.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.00214.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

821052 Ácido 2,4-piridindicarboxílico para síntesis



$C_7H_5NO_4$
$2,4\text{-}(HOOC)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 499-80-9 ■ Nro. CE 207-892-2

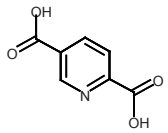
■ Solub. en agua 2.49 g/l (25 °C)
■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 243 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance).. ..... ≥ 98.0 %
Water (K. F.)..... ≤ 1.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21052.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821886 Ácido 2,5-piridindicarboxílico para síntesis



$C_7H_5NO_4$
$2,5\text{-}(HOOC)_2C_5H_3N$

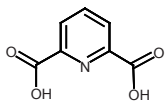
■ Nro. CAS 100-26-5 ■ Nro. CE 202-834-2
■ Solub. en agua 1.2 g/l (25 °C)
■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 236 - 237 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21886.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21886.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

800614 Ácido piridin-2,6-dicarboxílico para síntesis



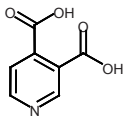
$C_7H_5NO_4$
$2,6\text{-}(HOOC)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 499-83-2 ■ Nro. CE 207-894-3
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 188 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 167.12 g/mol ■ pH 2.0 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 224 - 255 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 620 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 10500 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00614.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00614.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841198 Ácido piridin-3,4-dicarboxílico para síntesis



$C_7H_5NO_4$
■ Nro. CAS 490-11-9 ■ Nro. CE 207-705-4
■ Solub. en agua 2.34 g/l (25 °C)

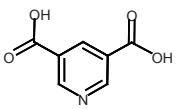
■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 266 - 270 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 252 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 257 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41198.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

821054 Ácido 3,5-piridindicarboxílico para síntesis



$C_7H_5NO_4$
$3,5\text{-}(HOOC)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 499-81-0 ■ Nro. CE 207-893-8
■ Solub. en agua 1.0 g/l (25 °C)

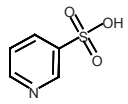
■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 320 - 325 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 320 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 325 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21054.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841615 Ácido piridin-3-sulfónico para síntesis



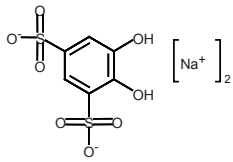
$C_5H_5NO_3S$
■ Nro. CAS 636-73-7 ■ Nro. CE 211-265-9
■ Punto de inflam. >66 °C ■ M = 159.15 g/mol
■ Punto de fusión 357 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(PYRIDIN-3-SULFONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(PYRIDINE-3-SULPHONIC ACID), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(PYRIDINE-3-SULPHONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41615.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

101922 Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato (Tiron) indicador para valoración de metales



$C_6H_4Na_2O_8S_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 149-45-1 ■ Nro. CE 205-741-5
■ Solub. en agua 1350 g/l (20 °C)

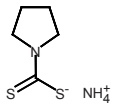
■ M = 332.22 g/mol ■ pH 5.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 300 °C ■ Densidad aparente 465 kg/m³
■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2908 99 00
■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 2 % in water

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 2.5)..... 290 - 291 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 %; buffer pH 2.5; calculated on dried substance) . 100 - 125
Water (according to Karl Fischer)..... 4.5 - 6.5 %
Suitability as indicator (for metal titration)...passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01922.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Ácido pirogálico → pág. 1340
Ácido DL-piroglutámico → Ácido DL-2-pirrolidon-5-carboxílico pág. 417
Ácido L-piroglutámico → Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico pág. 417
Ácido piromelítico → Ácido 1,2,4,5-bencenotetracarboxílico pág. 316
Ácido piromúcico → Ácido furan-2-carboxílico pág. 370
Ácido (S)-(-)-pirrolidin-2-carboxílico → (S)-(-)-Prolina pág. 1379

Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica



$C_5H_{12}N_2S_2$

■ Nro. CAS 5108-96-3 ■ Nro. CE 225-834-4
■ Solub. en agua 190 g/l (20 °C)
■ M = 164.28 g/mol ■ pH 6 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 146 - 151 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Reagent for copper.

821100 Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

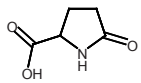
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21100.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.21100.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

107495 Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica para análisis

Especificación
Identity..... IR spectrum conforms
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash..... ≤ 0.10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07495.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820943 Ácido DL-2-pirrolidon-5-carboxílico para síntesis



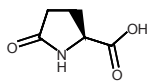
$C_5H_7NO_3$
■ Nro. CAS 149-87-1 ■ Nro. CE 205-748-3
■ Solub. en agua 52 g/l (13 °C)
■ M = 129.11 g/mol ■ pH 1.7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión 183 - 186 °C ■ Densidad aparente 660 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 183 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 186 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20943.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

820942 Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico para síntesis



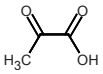
$C_5H_7NO_3$
■ Nro. CAS 98-79-3 ■ Nro. CE 202-700-3
■ Solub. en agua 476 g/l (13 °C)
■ M = 129.11 g/mol ■ pH 1.7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión 154 - 162 °C ■ Densidad aparente 660 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 155 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 163 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water)..... -12.0 - -10.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20942.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820170 Ácido pirúvico para síntesis

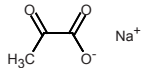


$C_3H_4O_3$
■ Nro. CAS 127-17-3 ■ Nro. CE 204-824-3
■ Índice de refracción 1.428 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 - 83 °C ■ M = 88.06 g/mol
■ pH 1.2 (90 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2918 30 00
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(BRENZTRAUBENSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PYRUVIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PYRUVIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,269 - 1,276
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20170.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.20170.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

106619 Ácido pirúvico, sal sódica para fines bioquímicos

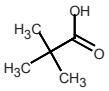


$C_3H_3NaO_3$
■ Nro. CAS 113-24-6 ■ Nro. CE 204-024-4
■ Densidad 1.718 g/cm³ (25 °C)
■ M = 110.04 g/mol ■ Punto de fusión 220 - 230 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance).....≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum).....passes test
Chloride (Cl).....≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4).....≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb).....≤ 0.001 %
Loss on drying (105 °C; 3 h).....≤ 0.5 %
Suitability as enzyme substrate (tested with LDH).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06619.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06619.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06619.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

801336 Ácido piválico para síntesis

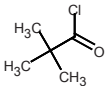


$C_5H_{10}O_2$
$(CH_3)_3CCOOH$
■ Nro. CAS 75-98-9 ■ Nro. CE 200-922-5
■ Índice de refracción 1.3931 (37 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.85 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 %(V)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua 25 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 35 °C ■ Punto ebullición 164 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 900 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1900 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(PIVALINSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(PIVALIC ACID), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(PIVALIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value).....≥ 32 °C
Melting range (upper value).....≤ 35 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01336.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.01336.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

801276 Ácido piválico cloruro para síntesis



$(CH_3)_3CCOCl$
■ Nro. CAS 3282-30-2 ■ Nro. CE 221-921-6
■ Índice de refracción 1.412 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 40 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 120.58 g/mol ■ Punto de fusión -57 °C
■ Punto ebullición 105 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 1.43 - < 1.64 mg/l
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2010 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2438 Trimethylacetylchlorid, 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 2438 TRIMETHYLACETYL CHLORIDE, 6.1 (3, 8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2438 TRIMETHYLACETYL CHLORIDE, 6.1 (3, 8), I

Especificación
Assay (morpholine method).....≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,979 - 0,982
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01276.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

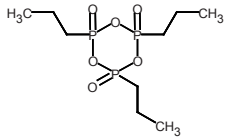
807471 Ácido polifosfórico para síntesis

HO[P(OH)(O)O](n)H
■ Nro. CAS 8017-16-1 ■ Nro. CE 232-417-0
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.06 g/cm³ (20 °C)
■ Viscosidad cin. 1000 mm²/s (60 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido,Hidrólisis ■ Punto de fusión -20 °C
■ Punto ebullición 530 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(POLYPHOSPHORSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(POLYPHOSPHORIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(POLYPHOSPHORIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric, calc. as P_2O_5)..83,0 - 87,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07471.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.07471.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
8.07471.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

843943 Ácido propano fosfónico anhídrido (solución al 50% en 2-metiltetrahidrofurano) para síntesis T3P®

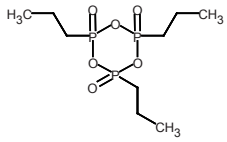


■ Densidad 1.039 g/cm³ ■ Punto de inflam. -11 °C (disolvente) ■ Punto ebullición 78 - 80 °C (disolvente)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(PROPANPHOSPHONSAEUREANHYDRID UND ENTH. METHYLTETRAHYDROFURAN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(PROPYLPHOSPHONIC CYCLIC ANHYDRIDE AND CONT. METHYLTETRAHYDROFURAN), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(PROPYLPHOSPHONIC CYCLIC ANHYDRIDE AND CONT. METHYLTETRAHYDROFURAN), 3 (8), II

Especificación
Assay (T3P) (NMR) ..... ≥ 40,0 %(m)
Pyropropanephosphonic acid (NMR) .... ≤ 10,0 %(m)
Propanephosphonic acid (NMR) ..... ≤ 0,50 %(m)
2- Methyltetrahydrofurane (calculated) ..... ≤ 50,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43943.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43943.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843944 Ácido propano fosfónico anhídrido (solución al 50% en dimetilforamida) para síntesis T3P®

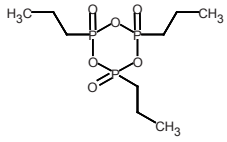


■ Densidad 1.094 g/cm³
■ Punto de inflam. 58 °C (dimetilformamida)
■ Punto ebullición 153 °C (1013 hPa) (dimetilformamida)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(N,N-DIMETHYLFORMAMID UND ENTH. PROPANPHOSPHONSAEUREANHYDRID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLFORMAMIDE AND CONT. PROPYLPHOSPHONIC CYCLIC ANHYDRIDE), 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLFORMAMIDE AND CONT. PROPYLPHOSPHONIC CYCLIC ANHYDRIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (T3P) (NMR) ..... ≥ 40.0 %
Propanephosphonic acid (NMR) ..... ≤ 0.50 %
Dimethylformamide (calculated) ..... ≤ 50.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43944.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43944.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843942 Ácido propano fosfónico anhídrido (solución al 50% en etilo acetato) para síntesis T3P®

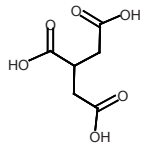


■ Pres. de vap. 97 hPa (20 °C) etilacetato
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -4 °C etilacetato ■ Punto ebullición 77 °C (1013 hPa) etilacetato
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. ETHYLACETAT UND PROPANPHOSPHONSAEUREANHYDRID), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ETHYL ACETATE AND PROPYLPHOSPHONIC CYCLIC ANHYDRIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ETHYL ACETATE AND PROPYLPHOSPHONIC CYCLIC ANHYDRIDE), 3 (8), II

Especificación
Assay (T3P) (NMR) ..... ≥ 40,0 %(m)
Pyropropanephosphonic acid (NMR) .... ≤ 10,0 %(m)
Propanephosphonic acid (NMR) ..... ≤ 0,50 %(m)
Ethyl acetate (calculated) ..... ≤ 50,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43942.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43942.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841650 Ácido propano-1,2,3-tricarboxílico para síntesis

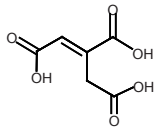


$C_6H_8O_6$
■ Nro. CAS 99-14-9 ■ Nro. CE 202-733-3
■ Solub. en agua 500 g/l (18 °C)
■ M = 176.12 g/mol ■ Punto de fusión 160 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41650.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814411 Ácido trans-propeno-1,2,3-tricarboxílico para síntesis



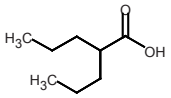
$C_6H_6O_6$
HOOCCH=C(COOH)CH_2COOH
■ Nro. CAS 4023-65-8 ■ Nro. CE 223-688-6
■ Densidad 0.56 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 400 g/l (25 °C) ■ M = 174.11 g/mol ■ Punto de fusión 187 - 188 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 191 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 196 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14411.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido 2-propilo pentanoato → Ácido 2-propilvaleriánico pág. 420

814439 Ácido 2-propilvaleriánico para síntesis

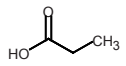


$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 99-66-1 ■ Nro. CE 202-777-3
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.905 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 111 °C
■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 144.21 g/mol
■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Sub-categoría 1B, H360D, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 670 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,904 - 0,906
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14439.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

800605 Ácido propiónico para síntesis

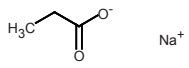


$C_3H_6O_2$
CH_3CH_2COOH
■ Nro. CAS 79-09-4 ■ Nro. CE 201-176-3
■ Índice de refracción 1.386 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.993 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 12 %(V)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 74.08 g/mol ■ pH 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -20 °C
■ Punto ebullición 141 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 485 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 5.4 mg/l
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 500 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-089-00-0 ■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3463 Propionsäure, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 3463 PROPIONIC ACID WITH NOT LESS THEN 90%, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3463 PROPIONIC ACID, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,993 - 0,994
Water (K. F.) ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00605.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00605.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.00605.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00605.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00605.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

843793 Ácido propiónico, sal sódica para síntesis

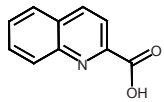


$C_3H_5NaO_2$
■ Nro. CAS 137-40-6 ■ Nro. CE 205-290-4
■ Solub. en agua 995 g/l (20 °C)
■ M = 96.06 g/mol ■ pH 8 - 9.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 285 - 286 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P302 + P352
■ DL50 oral rata 5600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1640 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43793.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43793.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

840010 Ácido quinaldínico para síntesis

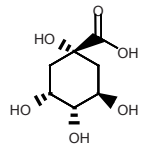


$C_{10}H_7NO_2$
■ Nro. CAS 93-10-7 ■ Nro. CE 202-218-3
■ Solub. en agua 14 g/l (25 °C)
■ M = 173.17 g/mol ■ pH 3.0 - 3.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 154 - 157 °C ■ Densidad aparente 625 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97,0 %
Melting range (lower value) ≥ 155 °C
Melting range (upper value) ≤ 158 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40010.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

800218 Ácido (-)-quínico para separar racematos para síntesis

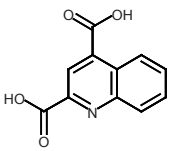


$C_7H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 77-95-2 ■ Nro. CE 201-072-8
■ Densidad 1.64 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 290 g/l (9 °C) (experimentalmente)
■ M = 192.17 g/mol ■ pH 2.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 162.5 °C ■ Densidad aparente 670 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 160 °C
Melting range (upper value) ≤ 165 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in water) -44,0 - -42,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00218.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

815103 Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico para síntesis

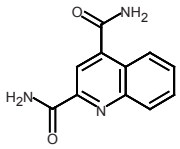


$C_{11}H_7NO_4$
■ Nro. CAS 5323-57-9
■ M = 217.18 g/mol ■ Punto de fusión 229 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 96,0 Area %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15103.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

815104 Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico amida para síntesis



$C_{11}H_9N_3O_2$

- Nro. CAS 32743-31-0
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 215.21 g/mol ■ Punto de fusión >250 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 49 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Identity (IR) ..... passes test

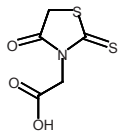
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15104.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido quinolínico → Ácido piridin-2,3-dicarboxílico pág. 416

Ácido quinurénico → Ácido 4-hidroxiquinolein-2-carboxílico pág. 382

Ácido resorcílico → Ácido 3,5-dihidroxibenzoico pág. 350

814271 Ácido rodanin-N-acético para síntesis



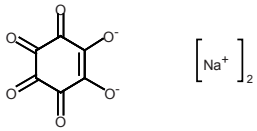
$C_5H_5NO_3S_2$

- Nro. CAS 5718-83-2 ■ Nro. CE 227-220-1
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 191.21 g/mol ■ Punto de fusión 139 - 142 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 148 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14271.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

106595 Ácido rodizónico, sal disódica indicador para valoración de sulfatos



$C_6Na_2O_6$

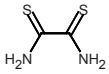
- Nro. CAS 523-21-7 ■ Nro. CE 208-340-3
- Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 214.04 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
- Densidad aparente 620 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3

Use as metal indicator: 1 % in water

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 98.5 %
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (Hydrochloric acid 0.1 mol/l) ..... 317 - 320 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.02 g/l; hydrochloric acid 0.1 mol/l) ..... ≥ 540
Suitability as indicator (for sulfate titration) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06595.0005	Caja de cartón	5 g	solicitud

100629 Ácido rubeánico para análisis



$C_2H_4N_2S_2$

- Nro. CAS 79-40-3 ■ Nro. CE 201-203-9
- Solub. en agua 0.37 g/l (20 °C)
- M = 120.20 g/mol ■ Punto de fusión 200 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 650 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 500 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

For the determination of Cu, Os; for the detection of Bi, Co, Fe, Ni, Pt, Ru.

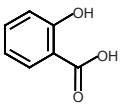
Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Suitability for copper determination ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00629.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.00629.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácidos

pág.	Nro. art.	Denominación
168	109951	Ácido acético
168	109944	Ácido acético
168	199061	Ácido acético 1 mol/l
300	159166	Ácido acético 30%
301	100062	Ácido acético 96%
301	818755	Ácido acético 99-100%
302	101830	Ácido acético (ácido acético glacial) 100 %
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
164	100066	Ácido acético (glacial) 100%
306	100103	Ácido amidosulfúrico
306	814483	Ácido amidosulfúrico
306	100219	Ácido amidosulfúrico
314	100132	Ácido barbitúrico
317	100136	Ácido benzoico
164	100765	Ácido bórico
319	100165	Ácido bórico
320	100307	Ácido bromhídrico 47%
320	100304	Ácido bromhídrico 47%
164	100306	Ácido bromhídrico 47%
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
168	109060	Ácido clorhídrico
168	113136	Ácido clorhídrico
168	109058	Ácido clorhídrico
168	109057	Ácido clorhídrico
169	109063	Ácido clorhídrico
169	113134	Ácido clorhídrico
169	109974	Ácido clorhídrico
169	109973	Ácido clorhídrico
169	109971	Ácido clorhídrico
169	109970	Ácido clorhídrico
331	100316	Ácido clorhídrico 25%
164	100318	Ácido clorhídrico 30%
164	101514	Ácido clorhídrico 30%
333	100319	Ácido clorhídrico 32%
332	100313	Ácido clorhídrico 32%
169	109911	Ácido clorhídrico 1,000 l
190	100327	Acido clorhídrico-alcohol
169	100326	Ácido clorhídrico en 2-propanol
333	100317	Ácido clorhídrico fumante 37%
333	113386	Ácido clorhídrico fumante 37%
333	101834	Ácido clorhídrico fumante 37 %
362	100329	Ácido fluorhídrico 38-40%
362	100337	Ácido fluorhídrico 38-40%
363	100338	Ácido fluorhídrico 40%
164	100335	Ácido fluorhídrico 40%
363	100334	Ácido fluorhídrico 48%
164	101513	Ácido fluorhídrico 48%
366	100253	Ácido fórmico 89-91%
366	110854	Ácido fórmico 90 %
367	100264	Ácido fórmico 98-100%
164	111670	Ácido fórmico 98-100 %
368	100546	Ácido meta-fosfórico
368	100582	Ácido fosfowolfrámico hidrato
368	100583	Ácido fosfowolfrámico hidrato
371	104106	Ácido glicólico
375	107341	Ácido hexacloroplatínico(IV) en solución aprox. 10%
382	104633	Ácido hipofosforoso 50%
397	100532	Ácido molibdatofosfórico hidrato
397	100400	Ácido molíbdico aprox. 85% MoO_3
169	109964	Ácido nítrico
169	109966	Ácido nítrico
169	100630	Ácido nítrico 10 mol/l
164	101518	Ácido nítrico 60%
402	100456	Ácido nítrico 65%
166	100452	Ácido nítrico 65%
401	100443	Ácido nítrico 65%
164	100441	Ácido nítrico 65%
402	101799	Ácido nítrico 69%
402	101832	Ácido nítrico 69 %
403	100455	Ácido nítrico fumante 100%
403	100450	Ácido nítrico fumante 100%
406	100573	Ácido orto-fosfórico 85%
164	100552	Ácido orto-fosfórico 85%
406	100565	Ácido ortofosfórico 99%
182	109266	Ácido osmico en solución al 2%
407	100495	Ácido oxálico dihidrato
407	100492	Ácido oxálico dihidrato
411	107222	Ácido peracético aprox. 38-40%
169	109065	Ácido perclórico
411	100518	Ácido perclórico 60%
166	100514	Ácido perclórico 70%
164	100517	Ácido perclórico 70%
412	100519	Ácido perclórico 70-72%
413	100524	Ácido peryódico
413	822288	Ácido peryódico
427	100659	Ácido silicowolfrámico hidrato
429	100682	Ácido succínico
169	109074	Ácido sulfúrico
169	109073	Ácido sulfúrico
169	109072	Ácido sulfúrico
169	480364	Ácido sulfúrico
169	109982	Ácido sulfúrico
169	109984	Ácido sulfúrico
169	109981	Ácido sulfúrico
430	100716	Ácido sulfúrico 25%
431	109286	Ácido sulfúrico 40%
431	480531	Ácido sulfurico 62 %
431	100729	Ácido sulfúrico 90-91%
432	100731	Ácido sulfúrico 95-97%
167	100732	Ácido sulfúrico 95-97%
431	101833	Ácido sulfúrico 95-97 %
433	108131	Ácido sulfúrico 96%
164	100714	Ácido sulfúrico 96%
164	101516	Ácido sulfúrico 96%
433	112080	Ácido sulfúrico 98%
433	100748	Ácido sulfúrico 98%
433	112223	Ácido sulfúrico 100%
169	109912	Ácido sulfúrico 1,000 l
434	100720	Ácido sulfúrico fumante 65% SO_3
434	100761	Ácido sulfuroso 5-6% de SO_2
436	100804	Ácido L(+)-tartárico
441	109613	Ácido 4-toluenosulfónico monohidrato
443	100807	Ácido tricloroacético
444	108218	Ácido trifluoroacético
448	100344	Ácido yodhídrico 57%
448	100341	Ácido yodhídrico 57%
449	100345	Ácido yodhídrico 67%
524	100042	Anhídrido acético
1053	107210	Hidrógeno peróxido 30%
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%
1053	108556	Hidrógeno peróxido 35%
1227	102499	Mezcla crómica

818731 Ácido salicílico para síntesis



$C_7H_6O_3$
HOC_6H_4COOH
■ Nro. CAS 69-72-7 ■ Nro. CE 200-712-3 ■ Pres. de vap. < 1 hPa (100 °C) ■ Densidad 1.443 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 138.12 g/mol ■ pH 2.4 (H_2O) (solución saturada) ■ Punto de fusión 157 - 159 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 211 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P305 + P351 + P338, P313 ■ CL50 rat > 0.9 mg/l ■ DL50 oral rata 1250 - 1580 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2918 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 161 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18731.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18731.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Ácido salicílico anilida → Salicilanilida pág. 1410
Ácido salicílico, ester etilico → Etilo salicilato pág. 958
Ácido salicílico nitrilo → 2-Hidroxibenzonitrilo pág. 1056
Ácidos aminocarboxílicos → Ácidos carboxílicos

Ácidos carboxílicos

Ácidos monocarboxílicos no sustituidos

pág.	Nro. art.	Denominación
301	818755	Ácido acético 99-100%
303	841640	Ácido acetilencarboxílico
304	800181	Ácido acrílico
304	801337	Ácido 1-adamantancarboxílico
312	821952	Ácido 9-antracenocarboxílico
317	822257	Ácido benzoico
318	814482	Ácido 4-bifenilacético
319	841529	Ácido bifenil-2-carboxílico
319	841816	Ácido 4-bifenilcarboxílico
324	820238	Ácido 4-terc-butilbenzoico
325	841275	Ácido 4-terc-butilciclohexanocarboxílico
325	800457	Ácido n-butírico
327	820360	Ácido ciclobutanocarboxílico
328	802289	Ácido ciclohexanocarboxílico
329	821743	Ácido ciclopentanocarboxílico
329	800483	Ácido ciclopropanocarboxílico
330	841313	Ácido ciclopropilacético
330	800235	Ácido cinámico
342	802650	Ácido crotónico
343	802169	Ácido decanoico
347	800486	Ácido difenilacético
351	841460	Ácido 2,4-dimetilbenzoico
352	841363	Ácido 2,6-dimetilbenzoico
352	841678	Ácido 3,4-dimetilbenzoico
352	814805	Ácido 3,5-dimetilbenzoico
355	807582	Ácido enántico
355	800673	Ácido esteárico
356	841386	Ácido 4-etilbenzoico
356	801480	Ácido 2-etilbutírico
358	800758	Ácido 2-etilhexanoico
358	820993	Ácido fenilacético
359	821012	Ácido fenilacetilencarboxílico
359	820986	Ácido 4-fenilbutírico
360	820651	Ácido 2-fenilpropiónico
361	804543	Ácido 3-fenilpropiónico
362	818306	Ácido 9-fluorenocarboxílico
366	822254	Ácido fórmico
367	818028	Ácido fórmico-trietilamina (5:2), compuesto de adición
376	800198	Ácido hexanoico
384	800472	Ácido isobutírico
386	800820	Ácido isovalérico
386	805333	Ácido láurico
390	800578	Ácido metacrílico
391	821901	Ácido 2-metilbenzoico
391	821902	Ácido 3-metilbenzoico
391	821903	Ácido 4-metilbenzoico
391	820782	Ácido 2-metilbutírico
392	841098	Ácido 4-metilcinámico
392	841014	Ácido α-metilcinámico
394	816104	Ácido (R,S)-(+,-)-4-metiloctanoico
394	806088	Ácido 4-metilvaleriánico
394	818774	Ácido 2-metilvalérico
395	814229	Ácido 3-metilvalérico
397	800399	Ácido mirístico
398	800597	Ácido 1-naftalenocarboxílico
398	800598	Ácido 2-naftalenocarboxílico
399	806862	Ácido 1-naftilacético
399	818495	Ácido 2-naftilacético
405	800192	Ácido octanoico
409	800508	Ácido palmítico
409	807167	Ácido pelargónico
410	800661	Ácido pentadecanoico
411	841468	Ácido 4-pentenoico
411	818439	Ácido trans-2-pentenoico
414	841269	Ácido 4-(1-pirenil)-butírico
418	801336	Ácido piválico
420	814439	Ácido 2-propilvaleriánico
420	800605	Ácido propiónico
420	815103	Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico
438	841511	Ácido tíglico
440	841360	Ácido o-tolilacético
445	821179	Ácido 2,4,6-trimetilbenzoico
446	818568	Ácido undecanoico
447	800813	Ácido 10-undecenoico
447	800821	Ácido n-valérico
447	841387	Ácido vinilacético
448	841019	Ácido 4-vinilbenzoico
956	814762	Etilo oleato
1480	841249	Tetrametilamonio acetato

Ácidos dicarboxílicos y policarboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
299	841227	Ácido N-(2-acetamido)-iminodiacético
303	800147	Ácido acetilendicarboxílico
303	820009	Ácido acetilendicarboxílico, sal monopotásica
305	818650	Ácido adípico
305	101010	Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato
310	801246	Ácido 5-aminoisoftálico
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
314	820116	Ácido azelaico
316	800784	Ácido 1,2,4,5-bencenotetracarboxílico
316	820137	Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico
316	801299	Ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico
319	802256	Ácido 2,2'-bifenildicarboxílico
324	841467	Ácido 2-bromotereftálico
324	814924	Ácido butano-1,2,3,4-tetracarboxílico
327	841260	Ácido 1,1-ciclobutanodicarboxílico
328	824449	Ácido (1R,2R)-(-)-1,2-ciclohexano dicarboxílico
328	824450	Ácido (1S,2S)-(+)-1,2-ciclohexano dicarboxílico
328	841088	Ácido trans-ciclohexano-1,2-dicarboxílico
331	818707	Ácido cítrico
344	841032	Ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético monohidrato
344	841201	Ácido 1,2-diaminopropano-tetraacético
345	841348	Ácido 2,3-dibromosuccínico
349	841626	Ácido diglicólico
352	841561	Ácido 2,2-dimetilglutárico
352	820508	Ácido 3,3-dimetilglutárico
354	801305	Ácido dodecanodioico
361	841783	Ácido-DL-fenilsuccínico
365	841139	Ácido 3-fluoroftálico
369	822298	Ácido ftálico
369	800269	Ácido fumárico
374	800295	Ácido glutárico
375	841740	Ácido hexadecanodioico
376	820634	Ácido trans, trans-2,4-hexadienodioico
380	840013	Ácido-5-hidroxiisoftálico
383	818370	Ácido imidazol-4,5-dicarboxílico
383	814165	Ácido iminodiacético
383	841784	Ácido iminodiacético, sal disódica monohidrato
385	800607	Ácido isoftálico
387	800380	Ácido maleico
388	814737	Ácido DL-málico
388	800763	Ácido D-(+)-málico
388	800384	Ácido L-(-)-málico
390	820763	Ácido mercaptosuccínico
392	804812	Ácido metilensuccínico
392	841328	Ácido 2-metilglutárico
393	841393	Ácido 3-metilglutárico
398	800660	Ácido múcico
405	800649	Ácido 3-nitroftálico
405	800650	Ácido 4-nitroftálico
407	818242	Ácido oxálico dihidrato
413	800668	Ácido pimélico
414	800616	Ácido piracin-2,3-dicarboxílico
414	841164	Ácido pirazol-3,5-dicarboxílico monohidrato
416	800214	Ácido piridin-2,3-dicarboxílico
416	821052	Ácido 2,4-piridindicarboxílico
416	821886	Ácido 2,5-piridindicarboxílico
416	800614	Ácido piridin-2,6-dicarboxílico
416	841198	Ácido piridin-3,4-dicarboxílico
416	821054	Ácido 3,5-piridindicarboxílico
419	841650	Ácido propano-1,2,3-tricarboxílico
419	814411	Ácido trans-propeno-1,2,3-tricarboxílico
426	800753	Ácido sebácico
428	818800	Ácido subérico
428	822260	Ácido succínico
436	818531	Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico
436	820771	Ácido meta-tartárico
437	800762	Ácido tereftálico
439	808625	Ácido 2,2'-tiodiacético
439	808626	Ácido 3,3'-tiodipropiónico
442	818725	Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico
442	818724	Ácido (2S,3S)-(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico
443	814475	Ácido tridecanodioico

Ácidos

Ácidos aminocarboxílicos y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
291	818366	N-Acetilo glicina
292	814599	N-Acetil-DL-valina
299	814572	Ácido 4-acetamidobenzoico
303	814596	Ácido N-acetil-L-glutámico
307	800104	Ácido 3-aminobenzoico
307	822312	Ácido 4-aminobenzoico
307	800302	Ácido 4-aminobutírico
307	818855	Ácido DL-2-aminobutírico
307	841860	Ácido 1-aminociclohexanocarboxílico
309	800422	Ácido 4-aminofenilacético
309	807070	Ácido DL-α-aminofenilacético
309	807073	Ácido (R)-(-)-α-aminofenilacético
309	800145	Ácido 6-aminohexanoico
310	814621	Ácido 4-aminohipúrico
311	840171	Ácido 3-amino-4-metilbenzoico
312	801228	Ácido 11-aminoundecanoico
312	841495	Ácido 5-aminovalérico
312	820112	Ácido antranílico
313	816003	Ácido (S)-(+)-aspártico
344	820405	Ácido 3,5-diaminobenzoico
344	841032	Ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético monohidrato
344	841201	Ácido 1,2-diaminopropano-tetraacético
344	841673	Ácido DL-2,3-diaminopropiónico monoclorhidrato
347	814679	Ácido 4-dietilaminobenzoico
351	814112	Ácido 3-(dimetilamino) benzoico
351	814678	Ácido 4-dimetilaminobenzoico
357	819040	Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica dihidrato
359	820979	Ácido N-fenilantranílico
360	818457	Ácido (L)-(+)-α-fenilglicina
373	816004	Ácido (S)-(+)-glutámico
374	814632	Ácido L-glutámico clorhidrato
374	814120	Ácido 4-guanidinobenzoico clorhidrato
379	841422	Ácido 2-(4-hidroxifenilazo)-benzoico
382	814591	Ácido 4-hidroxiquinolein-2-carboxílico
383	820695	Ácido imidazol-4-acrílico
383	841784	Ácido iminodiacético, sal disódica monohidrato
384	820703	Ácido indol-2-carboxílico
384	820705	Ácido indol-3-propiónico
391	841325	Ácido 2-(metilamino)-benzoico
400	818714	Ácido nicotínico
413	814034	Ácido piperidin-4-carboxílico
414	800615	Ácido 2-piracincarboxílico
415	814029	Ácido (4-piridiltio)acético
415	800735	Ácido 2-piridincarboxílico
415	800736	Ácido 4-piridincarboxílico
417	820943	Ácido DL-2-pirrolidon-5-carboxílico
417	820942	Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico
420	840010	Ácido quinaldínico
438	821110	Ácido (R)-(-)-tiazolidin-4-carbox ílico
456	816000	(S)-(+)-Alanina
482	821945	N-Amidinoglicina
507	841217	(S)-(+)-2-Amino-1-propanol
539	816001	(S)-(+)-Arginina monoclorhidrato
540	816002	(S)-(+)-Asparagina monohidrato
659	840092	L-Carnitina
659	841774	DL-Carnitina clorhidrato
230	814728	N-Cbz-Glicina
690	816014	(R)-(+)-Cisteína
691	816015	(R)-(-)-Cistina
754	841470	Creatina monohidrato
829	814862	Difenilglicina
852	814616	Dimetilamonio dimetilcarbamato
862	818448	N,N-Dimetilglicina clorhidrato
883	814401	(S)-(+)-N-(3,5-Dinitrobenzoílo)- fenilglicina
964	840113	N-(1S)-Etoxicarbonil-3-fenilpropil-(S)-alanina
975	816011	(S)-(-)-Fenilalanina
980	841801	N-Fenilglicina
998	841866	N-(9-Fluorenilmetoxicarbonil)-glicina
1012	818263	(+)-N-Formil-D-terc-leucina
1012	818264	(-)-N-Formil-L-terc-leucina
1022	816013	Glicina
1024	816016	(S)-(+)-Glutamina
1065	816007	(S)-(-)-trans-4-Hidroxiprolina
1071	816005	(S)-(+)-Histidina hidrocloruro monohidrato
1071	814359	L-(-)-Homoserina
1089	816008	(S)-(+)-Isoleucina
1104	814715	N-Lauroilsarcosina, sal sódica
1104	814986	DL-Leucina
1105	818367	L-(+)-terc-Leucina
1105	816009	(S)-(+)-Leucina
1108	816018	(S)-(+)-Lisina monoclorhidrato
1169	821244	2-Metilalanina
1183	841679	L-Metilfenilo alanato clorhidrato
1199	841680	L-Metilo histidinato diclorhidrato
1200	824464	L-(+)-Metilo-terc-leucinato clorhidrato
1217	816010	L-Metionina
1262	841327	D-Norvalina
1262	841562	DL-Norvalina
1262	841505	L-Norvalina
1379	816019	(S)-(-)-Prolina
1410	807666	Sarcosina
1412	841235	DL-Serina
1413	816020	(S)-(+)-Serina
1497	816021	(S)-(-)-Tirosina
1509	816012	(2S,3R)-(-)-Treonina
1546	816017	(S)-(-)-Triptófano
1557	816006	(S)-(+)-Valina

Ácidos hidroxicarboxílicos y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
306	806913	Ácido DL-amigdálico
306	806914	Ácido (R)-(-)-amigdálico
306	806925	Ácido (S)-(+)-amigdálico
316	800140	Ácido bencílico
338	841619	Ácido 4-clorofenoxiacético
350	841745	Ácido 2,5-dihidroxibenzoico
350	841533	Ácido 3,4-dihidroxibenzoico
360	821572	Ácido L-(-)-3-fenil-láctico
370	814504	Ácido furan-3-carboxílico
371	814464	Ácido gibberélico
371	804104	Ácido glicólico
372	814662	Ácido glicólico
372	814186	Ácido glicólico
372	822057	Ácido glucónico
373	820601	Ácido glucónico, sal potásica
373	822058	Ácido glucónico, sal sódica
373	814723	Ácido D(+)-glucurónico, sal sódica monohidrato
377	820666	Ácido 3-hidroxibutírico
379	841462	Ácido (2-hidroxifenil)-acético
379	814577	Ácido (3-hidroxifenil)acético
380	841764	Ácido 2-hidroxiisobutírico
380	840013	Ácido-5-hidroxiisoftálico
381	814996	Ácido 2,2-bis-(hidroximetil)-propiónico
381	814574	Ácido 3-hidroxi-4-metoxicinámico
381	841558	Ácido 1-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
386	814461	Ácido 4-isopropoxibenzoico
388	820872	Ácido DL-málico, sal disódica
399	841023	Ácido 2-naftiloxiacético
420	800218	Ácido (-)-quínico
427	824476	Ácido (-)-shikímico
436	818531	Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico
436	800799	Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico
436	820771	Ácido meta-tartárico
438	814503	Ácido tetrahidrofuran-2-carboxílico
442	818725	Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico
442	818724	Ácido (2S,3S)-(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico
446	808384	Ácido DL-trópico
447	841025	Ácido vaníllico
640	814557	(S)-(-)-Butilo lactato
659	840092	L-Carnitina
659	841774	DL-Carnitina clorhidrato
825	821217	(2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato
825	818685	(2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato
845	818719	(2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato
868	818267	(S)-(-)-Dimetilo malato
944	806912	Etilo amigdalato
952	818653	(S)-(+)-Etilo 3-hidroxibutirato
954	822100	(S)-(-)-Etilo lactato
955	820808	Etilo 2-metil-lactato
1058	800588	2-Hidroxietilo metacrilato
1065	800610	Hidroxipropilo metacrilato, mezcla de isómeros
1067	814193	(R)-(+)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato
1067	814192	(S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato
1113	822084	Litio L-(+)-lactato, sal de litio
1199	818429	(R)-(-)-Metilo 3-hidroxi-2-metilpropionato
1199	818428	(S)-(+)-Metilo 3-hidroxi-2-metil propionato
1200	818726	Metilo (S)-(-)-lactato
1513	820350	Tributilo citrato
1521	800251	Trietilo citrato

Ácidos oxocarboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
303	841664	Ácido 4-acetilbenzoico
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
349	843932	Ácido 1,6-dihidro-6-oxo-3-piridincarboxílico
360	841629	Ácido fenilglioxílico
360	841780	Ácido fenilpirúvico, sal sódica monohidrato
392	841878	Ácido 3-metilflavona-8-carboxílico
525	820138	1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico

Ácidos carboxílicos halogenados y derivados

Ácidos carboxílicos halogenados alifáticos y aralifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
320	802260	Ácido bromoacético
321	820201	Ácido 4-bromo-DL-amigdálico
321	800469	Ácido 2-bromobutírico
321	841654	Ácido 4-bromobutírico
322	841130	Ácido 3-bromofenilacético
322	841138	Ácido 4-bromofenilacético
322	820216	Ácido DL-α-bromofenilacético
322	841242	Ácido 6-bromohexanoico
322	841671	Ácido 2-bromoisovalérico
323	802396	Ácido 2-bromopropiónico
323	840075	Ácido 3-bromopropiónico
324	818329	Ácido 5-bromovalérico
336	800412	Ácido cloroacético
337	841324	Ácido 3-clorocinámico
338	814003	Ácido 2-clorofenilacético
338	841450	Ácido 3-clorofenilacético
338	814259	Ácido 4-clorofenilacético
338	814741	Ácido 2-cloro-6-fluorofenilacético
339	814612	Ácido (S)-2-cloro-3-metilbutírico
341	802810	Ácido 2-cloropropiónico
341	820330	Ácido 3-cloropropiónico
341	814498	Ácido (R)-(+)-2-cloropropiónico
342	802812	Ácido 5-clorovalérico
344	841441	Ácido 2,3-dibromomalealdehídico
345	841348	Ácido 2,3-dibromosuccínico
345	803541	Ácido dicloroacético
346	841503	Ácido 2,6-diclorofenilacético
347	819100	Ácido 2,2-dicloropropiónico sal sódica
348	841641	Ácido difluoroacético
349	814697	Ácido 2,6-difluorofenilacético
364	814626	Ácido 4-fluorobenzoico
364	840002	Ácido 4-fluorocinámico
364	841867	Ácido 3-fluorofenilacético
365	814094	Ácido 4-fluorofenilacético
374	843443	Ácido heptafluorobutírico
410	807114	Ácido pentadecafluorooctanoico
410	820956	Ácido 2,2,3,3,3-pentafluoropropiónico
442	822342	Ácido tricloroacético
443	808260	Ácido trifluoroacético
248	113363	Ácido trifluoroacético-D1
449	820736	Ácido o-yodohipúrico
730	843138	5-Clorovalerilo cloruro
818	843342	Dietilcarbamoílo cloruro
1216	841591	N-Metil-2,2,2-trifluoroacetamida
1422	841122	Sodio clorodifluoroacetato
1515	842265	2,2,2-Tricloroetil cloroformiato

Ácidos

Ácidos carboxílicos halogenados aromáticos y sus sales

pág.	Nro. art.	Denominación
308	841233	Ácido 3-amino-4-clorobenzoico
308	841104	Ácido 4-amino-2-clorobenzoico
308	815106	Ácido 2-amino-4,6-diclorobenzoico
321	820183	Ácido 2-bromobenzoico
321	800507	Ácido 4-bromobenzoico
323	821978	Ácido 4-(bromometil)benzoico
323	841486	Ácido 4-bromo-2-metilbenzoico
324	841467	Ácido 2-bromotereftálico
336	800463	Ácido 2-clorobenzoico
337	800473	Ácido 3-clorobenzoico
337	800476	Ácido 4-clorobenzoico
338	841450	Ácido 3-clorofenilacético
338	841200	Ácido 2-cloro-6-fluorobenzoico
339	843937	Ácido 2-cloronicotínico
339	843935	Ácido 6-cloronicotínico
339	843909	Ácido 6-cloronicotínico cloruro
340	800478	Ácido 2-cloro-4-nitrobenzoico
340	821998	Ácido 2-cloro-5-nitrobenzoico
340	818482	Ácido 4-cloro-2-nitrobenzoico
340	800479	Ácido 4-cloro-3-nitrobenzoico
340	818539	Ácido 5-cloro-2-nitrobenzoico
345	841158	Ácido 3,5-dibromosalicílico
345	820435	Ácido 2,4-diclorobenzoico
345	818834	Ácido 2,5-diclorobenzoico
345	821764	Ácido 2,6-diclorobenzoico
346	841788	Ácido 3,4-diclorobenzoico
348	841630	Ácido 2,6-difluorobenzoico
349	814717	Ácido 3,4-difluorobenzoico
354	841653	Ácido 3,5-diyodosalicílico
364	820569	Ácido 2-fluorobenzoico
364	841826	Ácido 3-fluorobenzoico
365	841139	Ácido 3-fluoroftálico
410	841434	Ácido 2,3,4,5,6-pentafluorobenzoico
444	841632	Ácido 2,4,5-trifluorobenzoico
445	814806	Ácido 3-(trifluorometil)-benzoico
445	841184	Ácido 4-(trifluorometil)-benzoico
446	841852	Ácido 2,3,5-triyodobenzoico
449	820729	Ácido 2-yodobenzoico
449	818513	Ácido 4-yodobenzoico
449	841340	Ácido 5-yodosalicílico
1173	814855	3-Metilbenzoílo cloruro

Ácidos carboxílicos con otros substituyentes

Ácidos carboxílicos nitrosubstituidos

pág.	Nro. art.	Denominación
311	843936	Ácido 2-aminopiridina-3-carboxílico
354	841366	Ácido 2,4-dinitrobenzoico
354	841307	Ácido 2,4-dinitrofenilacético
393	818485	Ácido 2-metil-3-nitrobenzoico
393	841114	Ácido 2-metil-5-nitrobenzoico
393	814860	Ácido 3-metil-4-nitrobenzoico
397	841153	Ácido 3-metoxi-2-nitrobenzoico
403	841472	Ácido 2-nitrobenzoico
404	800645	Ácido 3-nitrobenzoico
404	800646	Ácido 4-nitrobenzoico
404	820912	Ácido 2'-nitrocinámico
404	818563	Ácido 4'-nitrocinámico
404	820900	Ácido 2-nitrofenilacético
404	800599	Ácido 4-nitrofenilacético
883	814248	(R)-(-)-N-(3,5-Dinitrobenzoilo)-fenilglicina
956	841475	Etilo nitroacetato
1230	818476	Monometilo 5-nitroisoftalato

Ácidos carboxílicos con azufre

pág.	Nro. art.	Denominación
311	841670	Ácido 6-aminopencilánico
361	814314	Ácido α-(feniltio)fenilacético
389	822087	Ácido 2-mercaptopropiónico
390	805967	Ácido 3-mercaptopropiónico
421	814271	Ácido rodanin-N-acético
430	821600	Ácido o-sulfobenzoico, sal amónica
430	814413	Ácido sulfosuccínico
439	814687	Ácido tiobenzoilo mercaptoacético
439	841123	Ácido tiofeno-2-acético
439	841797	Ácido tiofeno-3-acético
440	100700	Ácido tioglicólico
440	841613	Ácido tiosalicílico
686	108739	Cincón
172	103164	Eriocromocianina R (C.I. 43820)

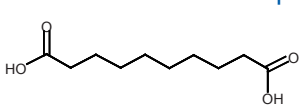
Ácidos carboxílicos con otros substituyentes

pág.	Nro. art.	Denominación
327	841282	Ácido 4-cianobenzoico
359	807115	Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil)-ftalamídico
359	807111	Ácido (R)-(+)-N-(1-feniletil) succinamídico
360	807113	Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil) succinamídico
361	841883	Ácido 2-fenilquinolein-4-carboxílico
362	841344	Ácido 2-fenoxibenzoico
379	841335	Ácido 5-hidroxiindol-2-carboxílico
384	814819	Ácido indol-3-carboxílico
384	814820	Ácido indol-5-carboxílico
386	841663	Ácido isoquinolein-1-carboxílico
396	841295	Ácido trans-3-metoxicinámico
396	841039	Ácido 3-metoxifenilacético
414	841251	Ácido 2-piridilacético clorhidrato
439	841525	Ácido 3-tiofenocarboxílico

Ácidos carboxílicos halogenados → Ácidos carboxílicos

Ácidos carboxílicos nitrosubstituidos → Ácidos carboxílicos

800753 Ácido sebácico para síntesis



$C_{10}H_{18}O_4$

$HOOC(CH_2)_8COOH$

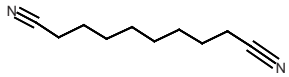
■ Nro. CAS 111-20-6 ■ Nro. CE 203-845-5 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (183 °C) ■ Densidad 1.21 g/cm³ ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 202.24 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 133 °C ■ Densidad aparente 600 - 620 kg/m³ ■ Punto ebullición 295 °C (133 hPa) ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 3400 - 14500 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 13 10 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 131 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 134 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00753.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00753.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.00753.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.00753.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

814070 Ácido sebácico dinitrilo para síntesis

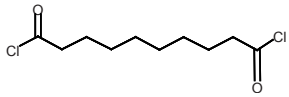


$C_{10}H_{16}N_2$
$CN(CH_2)_8CN$
■ Nro. CAS 1871-96-1 ■ Nro. CE 217-494-0
■ Índice de refracción 1.4474 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.24 g/mol
■ Punto de fusión 7 - 8 °C ■ Punto ebullición 199 - 204 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,913 - 0,914
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14070.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818899 Ácido sebacoilo dicloruro para síntesis



$C_{10}H_{16}Cl_2O_2$
$ClOC(CH_2)_8COCl$
■ Nro. CAS 111-19-3 ■ Nro. CE 203-843-4
■ Índice de refracción 1.4684 (18 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 239.14 g/mol ■ Punto de fusión -5 °C
■ Punto ebullición 161 °C (19 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SEBACINSAEUREDICHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SEBACOYL DICHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SEBACOYL DICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18899.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18899.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18899.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ácido selenioso anhídrido → pág. 1411

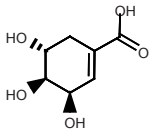
Ácidos fenolcarboxílicos → Fenoles y éteres fenólicos

Ácidos grasos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
325	800457	Ácido n-butírico	447	800813	Ácido 10-undecenoico	447	800821	Ácido n-valérico

Ácidos hidroxicarboxílicos → Ácidos carboxílicos

824476 Ácido (-)-shikímico para síntesis



$C_7H_{10}O_5$
■ Nro. CAS 138-59-0 ■ Nro. CE 205-334-2
■ Solub. en agua 180 g/l (20 °C)
■ M = 174.15 g/mol ■ Punto de fusión 190 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2 in water)..... -185,0 - -175,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24476.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud
8.24476.1000	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Ácido silícico → Fosfatos y Silicatos

Ácido silícico

O_2Si *x H_2O
SiO_2 * x H_2O
■ Nro. CAS 10279-57-9 ■ Nro. CE 231-545-4
■ Densidad 2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 60.08 g/mol ■ Punto de fusión 1710 °C ■ Densidad aparente 60 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2811 22 00 ■ Eliminación 14

100657 Ácido silícico precipitado purís. ligero DAB

Especificación
Particle size (<.0.1.mm)..... about 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00657.1000	Cartón ondulado	1 kg	solicitud
1.00657.9010	Cartón ondulado	10 kg	solicitud

100656 Ácido silícico precipitado purís. pesado

Especificación
Particle size (<.0.1.mm)..... about 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00656.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00656.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

Ácido silicotúngstico → Ácido silicowolfrámico hidrato pág. 427

100659 Ácido silicowolfrámico hidrato p.a. EMSURE®

$H_4O_{40}Si\ W_{12}$ * x H_2O
$H_4[Si(W_3O_{10})_4]$ * x H_2O
■ Nro. CAS 12027-43-9 ■ Nro. CE 234-719-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 2878.17 g/mol ■ Densidad aparente 200 - 500 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 14

Especificación
Identity..... passes test
Chloride (Cl)..... ≤ 20 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 50 ppm
Total nitrogen (N)..... ≤ 20 ppm
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 20 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 10 ppm
K (Potassium)..... ≤ 200 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 200 ppm
Loss on ignition (750 °C)..... ≤ 16 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00659.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.00659.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido siríngico → Ácido 4-hidroxi-3,5-dimetoxibenzoico pág. 378

Ácidos oxocarboxílicos → Ácidos carboxílicos

Ácidos

Ácidos para análisis EMPARTA® ACS

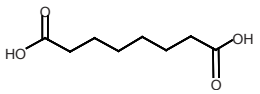
pág.	Nro. art.	Denominación
302	101830	Ácido acético (ácido acético glacial) 100 %
333	101834	Ácido clorhídrico fumante 37 %
402	101832	Ácido nítrico 69 %
431	101833	Ácido sulfúrico 95–97 %

Ácidos para análisis EMSURE®

pág.	Nro. art.	Denominación
301	100062	Ácido acético 96%
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
306	100103	Ácido amidosulfúrico
313	100468	L(+)-Ácido ascórbico
314	100132	Ácido barbitúrico
317	100136	Ácido benzoico
319	100165	Ácido bórico
320	100307	Ácido bromhídrico 47%
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
331	100316	Ácido clorhídrico 25%
333	100319	Ácido clorhídrico 32%
333	100317	Ácido clorhídrico fumante 37%
333	113386	Ácido clorhídrico fumante 37%
363	100338	Ácido fluorhídrico 40%
363	100334	Ácido fluorhídrico 48%
366	100253	Ácido fórmico 89–91%
367	100264	Ácido fórmico 98–100%
368	100546	Ácido meta-fosfórico
368	100583	Ácido fosfowolfrámico hidrato
371	104106	Ácido glicólico
382	104633	Ácido hipofosforoso 50%
397	100532	Ácido molibdatofosfórico hidrato
402	100456	Ácido nítrico 65%
166	100452	Ácido nítrico 65%
402	101799	Ácido nítrico 69%
403	100455	Ácido nítrico fumante 100%
406	100573	Ácido orto-fosfórico 85%
406	100565	Ácido ortofosfórico 99%
407	100495	Ácido oxálico dihidrato
411	100518	Ácido perclórico 60%
166	100514	Ácido perclórico 70%
412	100519	Ácido perclórico 70–72%
413	100524	Ácido peryódico
427	100659	Ácido silicowolfrámico hidrato
429	100682	Ácido succínico
430	100716	Ácido sulfúrico 25%
432	100731	Ácido sulfúrico 95–97%
167	100732	Ácido sulfúrico 95–97%
433	112080	Ácido sulfúrico 98%
434	100761	Ácido sulfuroso 5–6% de SO_2
436	100804	Ácido L(+)-tartárico
441	109613	Ácido 4-toluenosulfónico monohidrato
443	100807	Ácido tricloroacético
448	100344	Ácido yodhídrico 57%
449	100345	Ácido yodhídrico 67%
524	100042	Anhídrido acético
1053	107210	Hidrógeno peróxido 30%
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%

Ácidos piridincarboxílicos → Heterociclos
Ácidos policarboxílicos → Ácidos carboxílicos
Ácido (2S,3R)-(-)-2-amino-3-hidroxibutírico → (2S,3R)-(-)-Treonina pág. 1509
Ácido (2S,3S)-2-amino-3-metil-n-valérico → (S)-(+)-Isoleucina pág. 1089
Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico → pág. 436

818800 Ácido subérico para síntesis

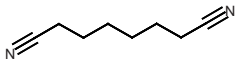


$C_8H_{14}O_4$
$HOOC(CH_2)_6COOH$
■ Nro. CAS 505-48-6 ■ Nro. CE 208-010-9
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 1.6 g/l (20 °C) ■ M = 174.2 g/mol ■ pH 3.2 (1.6 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 139 - 142 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 229 - 231 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 139 °C
Melting range (upper value) ≤ 142 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18800.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18800.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

805216 Ácido subérico dinitrilo para síntesis

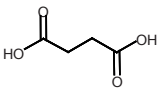


$C_8H_{12}N_2$
$NC(CH_2)_6CN$
■ Nro. CAS 629-40-3 ■ Nro. CE 211-089-2
■ Índice de refracción 1.4436 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 8.5 - 29 %(V)
■ Punto de inflam. 175 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.2 g/mol ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 184 - 186 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 242 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(KORKSAEUREDINITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(SUBERONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(SUBERONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,931 - 0,933
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05216.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ácido succínico



$C_4H_6O_4$
$HOOCCH_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 110-15-6 ■ Nro. CE 203-740-4
■ Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 206 °C ■ Solub. en agua 58 g/l (20 °C) ■ M = 118.09 g/mol ■ pH 2.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 - 190 °C ■ Densidad aparente 940 kg/m³ ■ Punto ebullición 235 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 470 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2260 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

822260 Ácido succínico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 184 °C
Melting range (upper value) ≤ 189 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22260.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22260.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

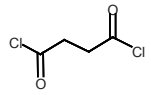
100682 Ácido succínico p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) .. ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... passes test
Appearance of solution (5 %; water) ..... Clear to almost clear, colorless to almost colorless.
In water insoluble matter ..... ≤ 50 ppm
Melting point ..... 185.0 - 190.0 °C
Heavy metals (as lead) ..... ≤ 5 ppm
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Sulfate (SO_4) ..... ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 5 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 10 ppm
Fumaric acid (HPLC) ..... ≤ 5000 ppm
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 200 ppm
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00682.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido succínico anhídrido → pág. 530
Ácido succínico diamida → Succinimida crist. pág. 1453

800678 Ácido succínico dicloruro para síntesis



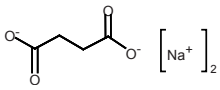
$C_4H_4Cl_2O_2$
$ClCOCH_2CH_2COCl$
■ Nro. CAS 543-20-4 ■ Nro. CE 208-838-0
■ Índice de refracción 1.4691 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 154.98 g/mol ■ Punto de fusión 20 °C
■ Punto ebullición 190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(BERNSTEINSAEUREDICHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SUCCINYL DICHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SUCCINYL DICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,375 - 1,385
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00678.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Ácido succínico dinitrilo → Succinodinitrilo pág. 1453

818601 Ácido succínico, sal disódica anhidro para síntesis

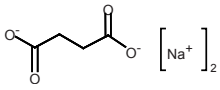


$C_4H_4Na_2O_4$
$NaOOCCH_2CH_2COONa$
■ Nro. CAS 150-90-3 ■ Nro. CE 205-778-7
■ Solub. en agua 350 g/l (25 °C)
■ M = 162.05 g/mol ■ pH 7 - 9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96,0 %(m)
Loss on drying ..... ≤ 3,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18601.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18601.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

820151 Ácido succínico, sal disódica hexahidrato para síntesis



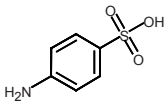
$C_4H_4Na_2O_4 * 6H_2O$
$NaOOCCH_2CH_2COONa * 6H_2O$
■ Nro. CAS 6106-21-4 ■ Nro. CE 205-778-7
■ Solub. en agua 349 g/l (25 °C)
■ M = 270.15 g/mol ■ pH 6.0 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 120 °C Eliminación del agua de la cristalisación
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99,0 %(m)
Loss on drying (130 °C, 2 h) ..... 38,0 - 42,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20151.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20151.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido sulfamídico → pág. 306
Ácido sulfamínico → pág. 306

Ácido sulfanílico



$C_6H_7NO_3S$
$NH_2C_6H_4SO_3H$
■ Nro. CAS 121-57-3 ■ Nro. CE 204-482-5
■ Densidad 1.485 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 173.18 g/mol ■ pH 2.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 288 °C descomposición ■ Densidad aparente 620 kg/m³ ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 12300 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-014-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3

822338 Ácido sulfanílico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) .. ≥ 99.0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 2.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22338.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22338.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

100686 Ácido sulfanílico p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 99.0 - 102.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Matter insoluble in sodium carbonate solution ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Nitrite (NO_2) ..... ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
TLC-Test ..... passes test
Sulfated ash ..... ≤ 0.01 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.7 %

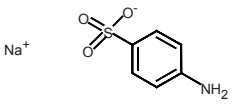
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00686.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00686.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

100684 Ácido sulfanílico estándar para análisis elemental

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
C content (mean value fivefold determination) ..... 41.4 - 41.8 %
H content (mean value fivefold determination) .. 4.0 - 4.2 %
N-content (mean value fivefold determination) . 7.9 - 8.3 %
O content (mean value fivefold determination) ..... 27.5 - 27.9 %
S content (mean value fivefold determination) ..... 18.2 - 18.8 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %
Suitable for determination of C,H,N,O,S

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00684.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

822145 Ácido sulfanílico, sal sódica dihidrato para síntesis



$C_6H_6NNaO_3S * 2 H_2O$
$4-(NH_2)C_6H_4SO_3Na*2H_2O$

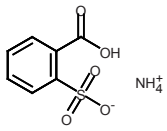
■ Nro. CAS 6106-22-5 ■ Nro. CE 208-208-5
■ Solub. en agua 170 g/l (20 °C)
■ M = 231.2 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Na) ..... ≥ 98,0 %
Water (K. F.) ..... 15,0 - 17,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22145.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22145.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido 2-sulfobenzoico imida, sal sódica → Sacarina sal sódica dihidrato pág. 1408

821600 Ácido o-sulfobenzoico, sal amónica para síntesis

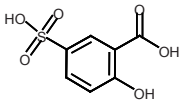


$C_7H_9NO_5S$
$2-(HOOC)C_6H_4SO_3NH_4$
■ Nro. CAS 6939-89-5 ■ Nro. CE 230-077-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 219.22 g/mol ■ Punto de fusión 274 - 277 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 274 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 277 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21600.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21600.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800691 Ácido 5-sulfosalicílico dihidrato para síntesis

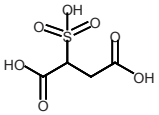


$C_7H_6O_6S * 2 H_2O$
■ Nro. CAS 5965-83-3 ■ Nro. CE 202-555-6
■ Densidad 0.8 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 254.22 g/mol
■ pH < 0.5 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 120 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 310 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1850 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2585 Arylsulfonsäuren, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0,001 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00691.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00691.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00691.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814413 Ácido sulfosuccínico (solución al 70% en agua) para síntesis



■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto ebullición 140 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SULFOBERNSTEINSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SULFOFUMARYLIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SULFOFUMARYLIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 68,0 - 70,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,460 - 1,464

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14413.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

100716 Ácido sulfúrico 25% p.a. EMSURE®

■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(desprendimiento de calor)
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto ebullición 103 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 25.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.5 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.2 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.010 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.050 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.010 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.100 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.200 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.020 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.050 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.100 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.050 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 2 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.500 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.020 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.100 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.050 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.100 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.100 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2) ..... ≤ 2 ppm
Residue on ignition ..... ≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00716.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109286 Ácido sulfúrico 40% para determinar el metabolismo basal según Knipping

■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -68 °C ■ Punto ebullición 119 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 39.5 - 40.5 %
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09286.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

480531 Ácido sulfurico 62 % p.a. para la determinación de grasas en quesos (d 1.52)

■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 61.5 - 62.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80531.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
4.80531.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

100729 Ácido sulfúrico 90–91% para determinar grasa según Gerber y para comprobar nitratos en leche

■ Densidad 1.81 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a
■ Punto ebullición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 90.0 - 91.0 %
Density (20 °C) ..... 1.815 - 1.821 g/ml
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.2 ppm
Test for oily and fatty substances ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00729.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00729.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00729.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Ácido sulfúrico 95–97%

H_2O_4S
H_2SO_4
■ Nro. CAS 7664-93-9 ■ Nro. CE 231-639-5
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 98.08 g/mol ■ pH 0.3 (49 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 016-020-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

101833 Ácido sulfúrico 95–97 % para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 95.0 - 97.0 %
Identity ..... passes test
Appearance ..... passes test
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.2 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 1 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.01 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.2 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.005 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 2 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2) ..... ≤ 2 ppm
Residue on ignition ..... ≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01833.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

100732 Ácido sulfúrico 95–97% p.a. (max. 0.005 ppm Hg) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 95.0 - 97.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Appearance ..... passes test
Density (d 20/20) ..... 1.834 - 1.837
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.1 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.2 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 1 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.02 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.01 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.05 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.01 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.1ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.02 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.05 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.01 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.1ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.005 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.1ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.01 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.05 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 2 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.02 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.1ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.1ppm
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2) ..... ≤ 2 ppm
Residue on ignition ..... ≤ 5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00732.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00732.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00732.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud

100731 Ácido sulfúrico 95–97% p.a. EMSURE® ISO

Especificación

Assay (alkalimetric) ..... 95.0 - 97.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.1 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.2 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.5 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.010 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.010 ppm
Au (Gold) ..... ≤ 0.050 ppm
B (Boron) ..... ≤ 0.050 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.050 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.010 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.050 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.100 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.050 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.020 ppm
In (Indium) ..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.020 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.300 ppm
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 1 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.010 ppm
Pt (Platinum) ..... ≤ 0.100 ppm
Sn (Tin) ..... ≤ 0.050 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.020 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.020 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.050 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.020 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2) ..... ≤ 2 ppm
Residue on ignition ..... ≤ 3 ppm
Date of expiry: see product label ISO-Reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00731.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00731.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00731.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00731.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.00731.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00731.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

117048 Ácido sulfúrico 95–97 % para determinación de DQO

H_2O_4S
H_2SO_4
■ Nro. CAS 7664-93-9 ■ Nro. CE 231-639-5
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 98.08 g/mol ■ pH 0.3 (49 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 016-020-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.17048.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido sulfúrico 96%

H_2O_4S
H_2SO_4
■ Nro. CAS 7664-93-9 ■ Nro. CE 231-639-5
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 98.08 g/mol ■ pH 0.3 (49 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 016-020-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II
Acid purified by sub-boiling destillation for sample preparation in trace analysis. Each package includes a certificate of analysis.

100714 Ácido sulfúrico 96% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric) ..... ≥ 95.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Chloride (Cl) ..... ≤ 100 ppb
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 200 ppb
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 100 ppb
Ag (Silver) ..... ≤ 1.0 ppb
Al (Aluminium) ..... ≤ 5.0 ppb
As (Arsenic) ..... ≤ 0.5 ppb
Au (Gold) ..... ≤ 0.5 ppb
Ba (Barium) ..... ≤ 1.0 ppb
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium) ..... ≤ 5.0 ppb
Cd (Cadmium) ..... ≤ 1.0 ppb
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium) ..... ≤ 1.0 ppb
Cu (Copper) ..... ≤ 0.5 ppb
Fe (Iron) ..... ≤ 5.0 ppb
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium) ..... ≤ 1.0 ppb
Hg (Mercury) ..... ≤ 2.0 ppb
In (Indium) ..... ≤ 0.5 ppb
K (Potassium) ..... ≤ 2.0 ppb
Li (Lithium) ..... ≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium) ..... ≤ 5.0 ppb
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.5 ppb
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 1.0 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 10.0 ppb
Ni (Nickel) ..... ≤ 2.0 ppb
Pb (Lead) ..... ≤ 1.0 ppb
Pt (Platinum) ..... ≤ 0.5 ppb
Sb (Antimony) ..... ≤ 1.0 ppb
Se (Selenium) ..... ≤ 1.0 ppb
Sn (Tin) ..... ≤ 1.0 ppb
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium) ..... ≤ 1.0 ppb
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.5 ppb
V (Vanadium) ..... ≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc) ..... ≤ 2.0 ppb
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.5 ppb
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2) ..... ≤ 2 ppm
Residue on ignition ..... ≤ 2 ppm
The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00714.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.00714.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

101516 Ácido sulfúrico 96% Ultrapur

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 96 %
Ag (Silver)	≤ 50 ppt
Al (Aluminium)	≤ 200 ppt
As (Arsenic)	≤ 20 ppt
Au (Gold)	≤ 20 ppt
Ba (Barium)	≤ 200 ppt
Be (Beryllium)	≤ 20 ppt
Bi (Bismuth)	≤ 20 ppt
Ca (Calcium)	≤ 1000 ppt
Cd (Cadmium)	≤ 20 ppt
Ce (Cerium)	≤ 20.0 ppt
Co (Cobalt)	≤ 20 ppt
Cr (Chromium)	≤ 200 ppt
Cu (Copper)	≤ 50 ppt
Dy (Dysprosium)	≤ 20.0 ppt
Er (Erbium)	≤ 20.0 ppt
Eu (Europium)	≤ 20.0 ppt
Fe (Iron)	≤ 500 ppt
Ga (Gallium)	≤ 20.0 ppt
Gd (Gadolinium)	≤ 20 ppt
Ge (Germanium)	≤ 20 ppt
Hf(Hafnium)	≤ 10.0 ppt
Hg (Mercury)	≤ 500 ppt
Ho (Holmium)	≤ 20.0 ppt
In (Indium)	≤ 20.0 ppt
K (Potassium)	≤ 500 ppt
La (Lanthanum)	≤ 20.0 ppt
Li (Lithium)	≤ 20.0 ppt
Lu (Lutetium)	≤ 20.0 ppt
Mg (Magnesium)	≤ 500 ppt
Mn (Manganese)	≤ 20 ppt
Mo (Molybdenum)	≤ 50 ppt
Na (Sodium)	≤ 500 ppt
Nb (Niobium)	≤ 20.0 ppt
Nd (Neodymium)	≤ 20.0 ppt
Ni (Nickel)	≤ 100 ppt
Pb (Lead)	≤ 100 ppt
Pd (Palladium)	≤ 50 ppt
Pr (Praseodym)	≤ 20.0 ppt
Pt (Platinum)	≤ 20 ppt
Rb (Rubidium)	≤ 20.0 ppt
Sb (Antimony)	≤ 20 ppt
Sc (Scandium)	≤ 20 ppt
Se (Selenium)	≤ 500 ppt
Sm (Samarium)	≤ 20.0 ppt
Sn (Tin)	≤ 20 ppt
Sr (Strontium)	≤ 20.0 ppt
Ta (Tantalum)	≤ 50.0 ppt
Tb (Terbium)	≤ 20.0 ppt
Te (Tellur)	≤ 50 ppt
Th (Thorium)	≤ 10.00 ppt
Ti (Titanium)	≤ 50 ppt
Tl (Thallium)	≤ 20.0 ppt
Tm (Thulium)	≤ 20.0 ppt
U (Uranium)	≤ 10.00 ppt
V (Vanadium)	≤ 20 ppt
W (Wolfram)	≤ 100 ppt
Y (Yttrium)	≤ 10.0 ppt
Yb (Ytterbium)	≤ 20.0 ppt
Zn (Zinc)	≤ 200 ppt
Zr (Zirconium)	≤ 20.0 ppt

ICP-MS: Determination after evaporation to dryness with ICP-MS CSDPP: Determination with cathodic stripping differential pulse polarography CV-AAS: Determination with cold vapour AAS Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01516.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

108131 Ácido sulfúrico 96% para determinación de la viscosidad según DIN EN ISO 307

Especificación

Assay (alkalimetric)	95.85 - 96.15 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08131.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.08131.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

Ácido sulfúrico 98%

H_2O_4S
H_2SO_4
■ Nro. CAS 7664-93-9 ■ Nro. CE 231-639-5
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 98.08 g/mol ■ pH 0.3 (49 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 016-020-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

112080 Ácido sulfúrico 98% p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 98.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 0.00001 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.00002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.00005 %
Ag (Silver)	≤ 0.000002 %
Al (Aluminium)	≤ 0.000005 %
As (Arsenic)	≤ 0.000001 %
Ba (Barium)	≤ 0.000005 %
Be (Beryllium)	≤ 0.000001 %
Bi (Bismuth)	≤ 0.00001%
Ca (Calcium)	≤ 0.00002 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000002 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000001 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000005 %
Cu (Copper)	≤ 0.000001 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001%
Ge (Germanium)	≤ 0.000005 %
K (Potassium)	≤ 0.00001 %
Li (Lithium)	≤ 0.000001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.000005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000001 %
Mo (Molybdenum)	≤ 0.000005 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.0002 %
Na (Sodium)	≤ 0.00005 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.000002 %
Se (Selenium)	≤ 0.0001 %
Sr (Strontium)	≤ 0.000002 %
Ti (Titanium)	≤ 0.00001%
Tl (Thallium)	≤ 0.000005 %
V (Vanadium)	≤ 0.000001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.000005 %
Zr (Zirconium)	≤ 0.00001%
Substances reducing potassium permanganate (as SO_2)	≤ 0.0002 %
Residue on ignition	≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12080.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.12080.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.12080.2510	Safebreak Frasco	2.5 l	solicitud
1.12080.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

100748 Ácido sulfúrico 98% para determinar nitrógeno

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 97.5 %
Total nitrogen (N)	≤ 1 ppm
Residue on ignition	≤ 2 ppm
Date of expiry: see product label	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00748.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00748.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

112223 Ácido sulfúrico 100% para mediciones de conductividad

H_2O_4S
H_2SO_4
■ Nro. CAS 7664-93-9 ■ Nro. CE 231-639-5
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 98.07 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto ebullición 330 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.25 mg/l
■ Nro. índice CE 016-020-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación

Application test	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12223.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

815060 Ácido sulfúrico-D2, solución al 96% en D_2O grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™

D_2O_4S
D_2SO_4
■ Nro. CAS 13813-19-9 ■ Nro. CE 237-464-0
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 100.09 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto ebullición 360 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 510 mg/m³
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99.5 %
Assay (weight%) ..... ≥ 96 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15060.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.15060.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Ácido sulfúrico desecante, sólido → SICACIDE con indicador pág. 1413

100720 Ácido sulfúrico fumante 65% SO_3 purís.

$H_2O_4S*SO_3$ (1:2)
$H_2SO_4*SO_3$ (1:2)
■ Nro. CAS 8014-95-7 ■ Nro. CE 231-976-8
■ Pres. de vap. 105 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 258.20 g/mol ■ pH < 1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 1 °C ■ Punto ebullición 64 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 016-019-00-2 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1831 Schwefelsäure, rauchend, 8 (6.1), I ■ Cód. IMDG UN 1831 SULPHURIC ACID, FUMING, 8 (6.1), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1831 SULPHURIC ACID, FUMING, 8 (6.1),

Especificación
Colour (visual) ..... colourless to brownish
Appearance of substance (visual) .... clear to slightly turbid
Content of free SO_3 (acidimetric) ..... ≥ 65.0 %
Residue on ignition ..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00720.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

100761 Ácido sulfuroso 5-6% de SO_2 para análisis EMSURE®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1833 Schwefelige Säure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1833 SULPHUROUS ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1833 SULPHUROUS ACID, 8, II

Especificación
Assay (iodometric, SO_2) ..... 5 - 6 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.02 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.5 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.05 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.02 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 1 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.02 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.02 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.02 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.5 ppm
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.1 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.02 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.1 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.02 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.02 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.5 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.02 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.02 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.05 ppm
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.1 ppm
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00761.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00761.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Ácido sulfuroso libre → pág. 49

Ácido sulfúrico, disoluciones volumétricas

109074 Ácido sulfúrico $c(H_2SO_4)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURELOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur). Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09074.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09074.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09074.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.09074.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109073 Ácido sulfúrico $c(H_2SO_4)$ = 0.25 mol/l (0.5 N) Titripur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURELOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.2500 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09073.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09073.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09073.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109072 Ácido sulfúrico c(H_2SO_4) = 0.5 mol/l (1 N) Titripur®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURELOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09072.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09072.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09072.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.09072.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

480364 Ácido sulfúrico c(H_2SO_4) = 2.5 mol/l (5 N) Titripur®

■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(desprendimiento de calor)
■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration . 2.5000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80364.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
4.80364.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109982 Ácido sulfúrico for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.005 mol/l (0.01 N) Titrisol®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURELOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
Concentration after dilution to 1l: c(H_2SO_4)= 0.005 mol/l
Amount-of-substance concentration .....c(H_2SO_4) = 0.005000 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09982.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109984 Ácido sulfúrico for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(H_2SO_4) = 0.05 mol/l
Amount-of-substance concentration0.05000 mol/l The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility).

The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09984.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109981 Ácido sulfúrico for 1000 ml, c(H_2SO_4) = 0.5 mol/l (1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a
■ Punto ebullición 135 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(H_2SO_4) = 0.5 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l The concentration of this solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility).

The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

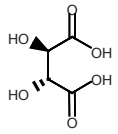
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09981.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109912 Ácido sulfúrico 1,000 l para preparación de soluciones volumétricas diluidas o para uso directo c(H_2SO_4) = 2.5 mol/l (5 N) Combi-Titrisol®

■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a
■ Punto ebullición 103 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09912.0001	Frasco, plástico	1 l	solicitud

818531 Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico para separar racematos para síntesis

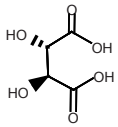


$C_4H_6O_6$
HOOCCH(OH)CH(OH)COOH
■ Nro. CAS 87-69-4 ■ Nro. CE 201-766-0
■ Densidad 1.76 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 1390 g/l (20 °C) ■ M = 150.08 g/mol
■ pH 1.6 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 168 - 170 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Spec. rotation [α²⁰/D (c=20 in water) 12.0 - 13.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18531.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18531.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.18531.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

800799 Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico para separar racematos para síntesis

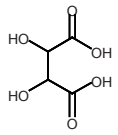


$C_4H_6O_6$
HOOCCH(OH)CH(OH)COOH
■ Nro. CAS 147-71-7 ■ Nro. CE 205-695-6
■ Densidad 1.8 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 1394 g/l (20 °C) ■ M = 150.09 g/mol
■ Punto de fusión 166 - 169 °C ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 166 °C
Melting range (upper value) ≤ 169 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=10 in water) -14,0 - -12,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00799.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.00799.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843377 Ácido DL-tartárico para síntesis

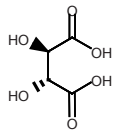


$C_4H_6O_6$
■ Nro. CAS 133-37-9 ■ Nro. CE 205-105-7
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.78 g/cm³ (7 °C)
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 215 g/l (25 °C) ■ M = 150.09 g/mol ■ pH 1.6 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 198 - 204 °C ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 198 °C
Melting range (upper value) ≤ 204 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43377.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43377.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

100804 Ácido L(+)-tartárico para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

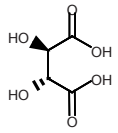


$C_4H_6O_6$
HOOCCH(OH)CH(OH)COOH
■ Nro. CAS 87-69-4 ■ Nro. CE 201-766-0
■ Densidad 1.76 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 1390 g/l (20 °C) ■ M = 150.08 g/mol
■ pH 1.6 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 168 - 170 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (alkalimetric) ≥ 99,5 %
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) 99,5 - 101,0 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Insoluble matter ≤ 50 ppm
Spec. rotation [α²⁰/D (20 %; water calculated on dried substance) 12,0 - 12,8 °
Chloride (Cl) ≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 50 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 5 ppm
Total sulfur (as SO_4) ≤ 20 ppm
Ca (Calcium) ≤ 20 ppm
Cu (Copper) ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ≤ 5 ppm
Pb (Lead) ≤ 5 ppm
Oxalate (C_2O_4) passes test
Oxalic acid ≤ 350 ppm
Sulfated ash ≤ 100 ppm
Loss on drying (105 °C) ≤ 0,2 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00804.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.00804.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.00804.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.00804.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

820771 Ácido meta-tartárico para síntesis



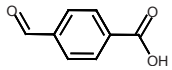
$(C_4H_4O_5)_n$
■ Nro. CAS 56959-20-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto de fusión 168 - 169 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of esterified acid) 36.0 - 40.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20771.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Ácido L-tartárico → Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico pág. 436
Ácido L-(+)-tartárico → Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico pág. 436
Ácido D-(-)-tartárico → Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico pág. 436
Ácido 4-terc-butilbenzoico cloruro → 4-terc-Butilbenzoílo cloruro pág. 630

821075 Ácido tereftaldehídico para síntesis



$C_8H_6O_3$
4-(OHC)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 619-66-9 ■ Nro. CE 210-607-4

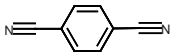
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.14 g/mol ■ pH 3.5 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 248 - 250 °C ■ Densidad aparente 396 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21075.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Ácido tereftaldehídico, ester metílico → Metilo 4-formilbenzoato pág. 1198

821076 Ácido tereftaldinitrilo para síntesis

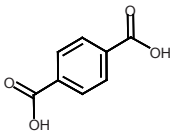


$C_8H_4N_2$
C_6H_4-1,4-$(CN)_2$
■ Nro. CAS 623-26-7 ■ Nro. CE 210-783-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 128.13 g/mol ■ Punto de fusión 223 - 226 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 223 °C
Melting range (upper value) ≤ 226 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21076.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.21076.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

800762 Ácido tereftálico para síntesis



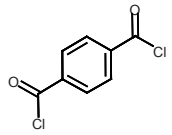
$C_8H_6O_4$
C_6H_4-1,4-$(COOH)_2$

■ Nro. CAS 100-21-0 ■ Nro. CE 202-830-0
■ Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 15 mg/l (20 °C) (experimentalmente)
■ M = 166.13 g/mol ■ Punto de fusión 402 °C (sublimado) ■ Temp. de ignición 496 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 36 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00762.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00762.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800740 Ácido tereftálico dicloruro para síntesis



$C_8H_4Cl_2O_2$
C_6H_4-1,4-$(COCl)_2$
■ Nro. CAS 100-20-9 ■ Nro. CE 202-829-5
■ Pres. de vap. 3.93 Pa (25 °C)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (100 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 8.9 %(V)
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 203.02 g/mol ■ pH < 0.5 (H_2O) ■ Punto de fusión 81.5 - 83.0 °C ■ Punto ebullición 265 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.7 mg/l
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3160 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(TEREPHTHALSAEUREDICHLORID), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(TEREPHTHALOYL DICHLORIDE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(TEREPHTHALOYL DICHLORIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ≤ 82 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00740.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00740.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

101582 Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5% p. a. EMSURE®

$AuCl_4H * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 16961-25-4 ■ Nro. CE 240-948-4
■ Densidad 3.9 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 393.83 g/mol
■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión 30 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2843 30 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(TETRACHLOROGOLD (III)-SAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TETRA CHLOROAURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TETRA CHLOROAURIC ACID), 8, III

For staining connective tissue, applications in electroplating.

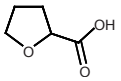
Especificación
Identity (Raman-spectrum) conforms
Assay (calculated of Au) 99.5 - 100.4 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01582.0001	Caja de EPS	1 g	solicitud
1.01582.0005	Caja de cartón	5 g	solicitud

Ácido tetradecanoico → Ácido mirístico pág. 397

Ácido 2,2,3,3-tetradeuterio-3-(trimetilsilil)-propiónico, sal sódica → Ácido 3-(trimetilsilil) propiónico-D4, sal sódica pág. 248

814503 Ácido tetrahidrofuran-2-carboxílico para síntesis

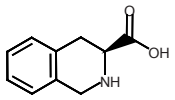


$C_5H_8O_3$
- Nro. CAS 16874-33-2
- Índice de refracción 1.4521 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 139 °C
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 116.11 g/mol
- pH 1.8 (H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 21 °C
- Punto ebullición 128 - 129 °C (17 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2932 19 00
- Eliminación 4
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAHYDROFURAN-2-CARBONSAEURE), 8, III
- Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-TETRAHYDROFURANE CARBOXYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-TETRAHYDROFURANE CARBOXYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,212 - 1,213
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14503.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

816148 Ácido (S)-(-)-1,2,3,4-tetrahidro- 3-isoquinolincarboxílico para síntesis

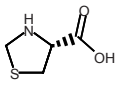


$C_{10}H_{11}NO_2$
- Nro. CAS 74163-81-8
- M = 177.2 g/mol
- Punto de fusión 263 - 268 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 49 90
- Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in 1N NaOH) -170,0 - -160,0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16148.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

821110 Ácido (R)-(-)-tiazolidin-4-carboxílico para síntesis

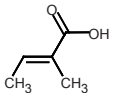


$C_4H_7NO_2S$
- Nro. CAS 34592-47-7
- Nro. CE 252-106-3
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 133.17 g/mol
- Temp. de ignición 196 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 10 00
- Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=6in 20% HCL) -102.0 - -98.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21110.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21110.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841511 Ácido tíglico para síntesis



$C_5H_8O_2$
- Nro. CAS 80-59-1
- Nro. CE 201-295-0
- Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 95 °C
- M = 100.11 g/mol
- Punto de fusión 63 - 65 °C
- Punto ebullición 198 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2916 19 95
- Eliminación 3
- ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,3-DIMETHYLACRYLSAEURE), 8, III
- Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIMETHYLARYLIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIMETHYLARYLIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 65 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41511.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41511.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

808076 Ácido tioacético para síntesis



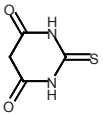
C_2H_4OS
CH_3COSH
- Nro. CAS 507-09-5
- Nro. CE 208-063-8
- Índice de refracción 1.463 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
- Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 18 °C
- Solub. en agua 27 g/l (15 °C) (lenta descomposición)
- M = 76.12 g/mol
- pH 1.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) Hidrólisis
- Punto de fusión -17 °C
- Punto ebullición 88 - 92 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P240, P280, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rat 2.2 mg/l
- DL50 oral rata 200 - 350 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2930 90 99
- Eliminación 6
- ADR-RID UN 2436 Thioessigsäure, 3, II
- Cód. IMDG UN 2436 THIOACETIC ACID, 3, II
- IATA-DGR UN 2436 THIOACETIC ACID, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,067 - 1,070
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08076.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08076.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Ácido tioacético, sal potásica → Potasio tioacétato pág. 1376

108180 Ácido 2-tiobarbitúrico reactivo del ácido sórbico

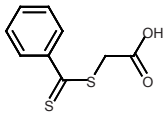


$C_4H_4N_2O_2S$
- Nro. CAS 504-17-6
- Nro. CE 207-985-8
- Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 144.14 g/mol
- pH 1.7 - 1.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 235 °C
- Densidad aparente 210 kg/m³
- WGK 2
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 59 95
- Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) passes test
pH-value (1 %; water) 1.7 - 1.9
Loss on drying (20 mbar, 60 °C) ≤ 1%
Suitability as reagent (for sorbic acid) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08180.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814687 Ácido tiobenzoilo mercaptoacético para síntesis



$C_9H_8O_2S_2$
■ Nro. CAS 942-91-6 ■ Nro. CE 213-393-0
■ M = 212.28 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 128 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

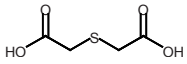
Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 96,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 128 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14687.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14687.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Ácido (tiobenzoiltio)acético → Ácido tiobenzoilo mercaptoacético pág. 439

Ácido tiociámico, éster clorometílico → Clorometilo tiocianato pág. 717

808625 Ácido 2,2'-tiodiacético para síntesis



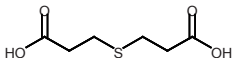
$C_4H_6O_4S$
$S(CH_2COOH)_2$
■ Nro. CAS 123-93-3 ■ Nro. CE 204-663-9
■ Solub. en agua 400 g/l (18 °C)
■ M = 150.14 g/mol ■ pH 2.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 128 - 131 °C ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,2-THIODIESSIGSAEURE), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2-THIODIACETIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2-THIODIACETIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 131 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08625.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.08625.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ácido tiodiglicólico → Ácido 2,2'-tiodiacético pág. 439

808626 Ácido 3,3'-tiodipropiónico para síntesis

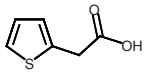


$C_6H_{10}O_4S$
$S(CH_2CH_2COOH)_2$
■ Nro. CAS 111-17-1 ■ Nro. CE 203-841-3
■ Punto de inflam. 126 - 129 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (25 °C) ■ M = 178.2 g/mol ■ Punto de fusión 128 - 131 °C
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 131 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08626.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841123 Ácido tiofeno-2-acético para síntesis

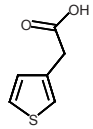


$C_6H_6O_2S$
■ Nro. CAS 1918-77-0 ■ Nro. CE 217-639-8
■ M = 142.17 g/mol ■ Punto de fusión 63 - 66 °C
■ Punto ebullición 160 °C (29 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(THIOPHEN-2-ESSIGSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHENE-2-ACETIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHENE-2-ACETIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 66 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41123.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841797 Ácido tiofeno-3-acético para síntesis

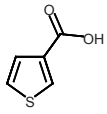


$C_6H_6O_2S$
■ Nro. CAS 6964-21-2 ■ Nro. CE 230-166-1
■ M = 142.17 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 78 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(THIOPHEN-3-ESSIGSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-THIOPHENEACETIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-THIOPHENEACETIC ACID), 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 79 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41797.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841525 Ácido 3-tiofenocarboxílico para síntesis

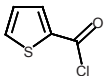


$C_5H_4O_2S$
■ Nro. CAS 88-13-1 ■ Nro. CE 201-802-5
■ M = 128.14 g/mol ■ Punto de fusión 137 - 140 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 137 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 140 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41525.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41525.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814308 Ácido tiofeno-2-carboxílico cloruro para síntesis



C_5H_3ClOS
■ Nro. CAS 5271-67-0 ■ Nro. CE 226-092-4
■ Índice de refracción 1.59 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 146.59 g/mol ■ Punto ebullición 206 - 208 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(THIOPHEN-2-CARBONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHEN-2-CARBOXYLIC ACID CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHEN-2-CARBOXYLIC ACID CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,370 - 1,372
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14308.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14308.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ácido tioglicólico



$C_2H_4O_2S$
$HSCH_2COOH$
■ Nro. CAS 68-11-1 ■ Nro. CE 200-677-4
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.325 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 131.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 92.11 g/mol ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -16.5 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.21 mg/l
■ DL50 oral rata 73 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-090-00-6 ■ LGK 6.1C
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1940 Thioglycolsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1940 THIOGLYCOLIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1940 THIOGLYCOLIC ACID, 8, II
For the photometric determination of Al, Fe, Mo, NO_2^-, U.

822336 Ácido tioglicólico para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.325 - 1.333
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22336.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.22336.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

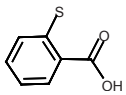
100700 Ácido tioglicólico p.a. Reag. Ph Eur

Especificación
Description ..... clear, colourless liquid
Identity ..... conforms
Assay (iodometric) ..... ≥ 99 %(m)
Solubility (USP) ..... conforms
Sensitivity (USP) ..... conforms
Fe (Iron) ..... ≤ 0,00005 %(m)
Organic bound chlorine ..... ≤ 0,01 %(m)
Sulfated ash ..... ≤ 0,05 %(m)
The statement of the assay applies to the test date.Agradual substance-specific content reduction,especially at higher temperatures,must be expected.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00700.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.00700.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido tioláctico → Ácido 2-mercaptopropiónico pág. 389

841613 Ácido tiosalicílico para síntesis



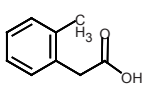
$C_7H_6O_2S$
■ Nro. CAS 147-93-3 ■ Nro. CE 205-704-3
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 154.19 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 166 °C (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(THIOSALICYLIC ACID), 9, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41613.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Ácido titánico, éster tetra-terc-butílico → Tetra-terc-butilo ortotitanato pág. 1469

841360 Ácido o-tolilacético para síntesis



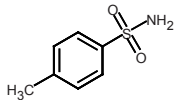
$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 644-36-0 ■ Nro. CE 211-416-9
■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 87 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 84 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41360.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ácido p-tolilacetico, ester etilico → Etil-p-tolilo acetato pág. 962

808230 Ácido 4-toluenosulfónico amida para síntesis



$C_7H_9NO_2S$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_2NH_2$
■ Nro. CAS 70-55-3 ■ Nro. CE 200-701-1
■ Punto de inflam. 202 °C ■ Solub. en agua 3200 mg/l (25 °C) ■ M = 171.21 g/mol ■ Punto de fusión 136 - 138 °C ■ Punto ebullición 220 - 222 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

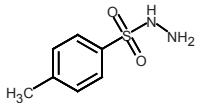
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 136 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 140 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08230.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08230.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Ácido (2R)-(-)-tolueno-4-sulfónico, éster 2,3-epoxipropilico → (2R)-(-)-2,3-Epoxipropilo tolueno-4-sulfonato pág. 901

Ácido p-toluenosulfónico, ester etílico → Etilo 4-toluenosulfonato pág. 959

800767 Ácido 4-toluenosulfónico hidrazida para síntesis

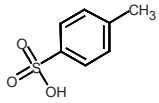


$C_7H_{10}N_2O_2S$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_2NHNH_2$
■ Nro. CAS 1576-35-8 ■ Nro. CE 216-407-3
■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 5 g/l (15 °C) ■ M = 186.22 g/mol ■ Punto de fusión 105 - 108 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, Tipo D, H242; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P260, P280, P309 + P310, P370 + P378
■ DL50 oral rata 280 mg/kg
■ LGK 5.2
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3226 Selbstzersetzlicher Stoff Typ D, fest(TOLUOL-4-SULFONSAEUREHYDRAZID), 4.1,
■ Cód. IMDG UN 3226 SELF-REACTIVE SOLID TYPE D(4-METHYL BENZENE SULPHONYL HYDRAZIDE), 4.1,
■ IATA-DGR UN 3226 SELF-REACTIVE SOLID TYPE D(4-METHYL BENZENE SULPHONYL HYDRAZIDE), 4.1,

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 106 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 109 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00767.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.00767.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Ácido tolueno-4-sulfónico monohidrato



$C_7H_8O_3S * H_2O$
$CH_3C_6H_4SO_3H * H_2O$
■ Nro. CAS 6192-52-5 ■ Nro. CE 203-180-0
■ Densidad 0.5 g/cm³ ■ Punto de inflam. 180 °C
■ Solub. en agua 670 g/l (20 °C)
■ M = 190.22 g/mol ■ pH 1 (650 g/l, H_2O, 20 °C) (sustancia anhidra) ■ Punto de fusión 56 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 510 kg/m³
■ Punto ebullición 140 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2570 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-030-00-2 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2585 Arylsulfonsäuren, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2585 ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III

814725 Ácido 4-toluenosulfónico monohidrato para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ..... 9,0 - 13,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14725.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14725.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.14725.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

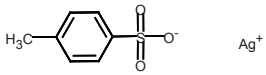
109613 Ácido 4-toluenosulfónico monohidrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... conforms
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.3 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.002 %
TLC-Test ..... passes test
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 9.5 - 11.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09613.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.09613.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Ácido 4-toluenosulfónico, sal de piridina → Piridinio 4-toluensulfonato pág. 1339

818000 Ácido 4-toluenosulfónico, sal de plata para síntesis

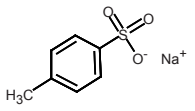


$C_7H_7O_3S*Ag$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_3Ag$
■ Nro. CAS 16836-95-6 ■ Nro. CE 240-859-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 279.07 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(TOLUOL-4-SULFONSAEURE SILBERSALZ), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TOLUENE 4-SULFONIC ACID SILVER SALT), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TOLUENE 4-SULFONIC ACID SILVER SALT), 8, III

Especificación
Assay (from Ag) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18000.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18000.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821125 Ácido 4-toluenosulfónico, sal sódica para síntesis



$C_7H_7NaO_3S$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_3Na$

■ Nro. CAS 657-84-1 ■ Nro. CE 211-522-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 194.18 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21125.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21125.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

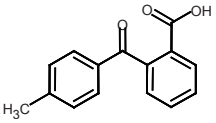
Ácido m-toluico → Ácido 3-metilbenzoico pág. 391

Ácido o-toluico → Ácido 2-metilbenzoico pág. 391

Ácido p-toluico → Ácido 4-metilbenzoico pág. 391

Ácido p-toluílico cloruro → 4-Metilbenzoílo cloruro pág. 1173

842258 Ácido 2-(4-toluoil)benzoico para síntesis



$C_{15}H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 85-55-2 ■ Nro. CE 201-614-3

■ M = 240.26 g/mol ■ Punto de fusión 133 - 137 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

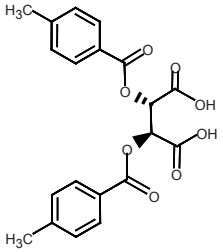
Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 137 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42258.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido di-O-4-toluoilo D-tartárico → Ácido (2S,3S) -(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico pág. 442

Ácido di-O-4-toluoilo L-tartárico → Ácido (2R,3R) -(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico pág. 442

818725 Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico para síntesis

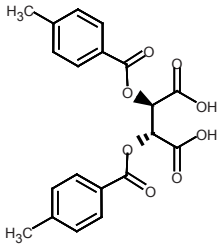


$C_{20}H_{18}O_8$
$(4\text{-}(CH_3)C_6H_4COOCHCOOH)_2$
■ Nro. CAS 32634-66-5 ■ Nro. CE 251-131-7
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 386.36 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 171 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in ethanol) ..... -142.0 - -136.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18725.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18725.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818724 Ácido (2S,3S)-(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico para síntesis



$C_{20}H_{18}O_8$
$(4\text{-}(CH_3)C_6H_4COOCHCOOH)_2$
■ Nro. CAS 32634-68-7 ■ Nro. CE 251-132-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 386.36 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 167 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

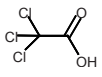
Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in ethanol) ..... 136.0 - 141.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18724.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácidotrans-(1,2-ciclohexilenodinitrilo)-tetraacético → Ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'- tetraacético monohidrato pág. 344

Ácido trans, trans-mucónico → Ácido trans, trans-2,4-hexadienodioico pág. 376

Ácido tricloroacético



$C_2HCl_3O_2$
CCl_3COOH
■ Nro. CAS 76-03-9 ■ Nro. CE 200-927-2
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 1600 g/l (20 °C) ■ M = 163.38 g/mol
■ pH < 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 54 - 56 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ Punto ebullición 197 °C
■ Temp. de ignición 711 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3320 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-004-00-7 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1839 Trichloressigsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1839 TRICHLOROACETIC ACID, SOLID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1839 TRICHLOROACETIC ACID, 8, II

822342 Ácido tricloroacético para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22342.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.22342.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

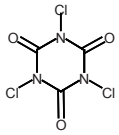
100807 Ácido tricloroacético p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... colorless, deliquescent crystals
Appearance of solution (200 g/l; water) .. clear and colorless
In water insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 10 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 20 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 200 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 20 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 10 ppm
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 300 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00807.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
1.00807.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
1.00807.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 kg	solicitud

Ácido tricloroacético cloruro → Tricloroacetilo cloruro pág. 1513

808607 Ácido tricloroisocianúrico para síntesis

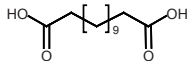


$C_3Cl_3N_3O_3$
■ Nro. CAS 87-90-1 ■ Nro. CE 201-782-8
■ Densidad 2.07 g/cm³ ■ Punto de inflam. >250 °C
■ Solub. en agua 12 g/l (20 °C)
■ M = 232.41 g/mol ■ pH 2.0 - 2.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 225 - 230 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 850 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 406 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-031-00-5 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 2468 Trichlorisocyanursäure, trocken, 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 2468
TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, 5.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2468 TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, 5.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08607.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08607.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.08607.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.08607.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

814475 Ácido tridecanodioico para síntesis



$C_{13}H_{24}O_4$
$HOOC(CH_2)_{11}COOH$
■ Nro. CAS 505-52-2 ■ Nro. CE 208-011-4
■ Índice de refracción 1.15 (18 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 27.9 hPa (222 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 244.33 g/mol
■ Punto de fusión 108 - 113 °C ■ Punto ebullición 250 °C (63.9 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 dermal conejo > 6000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

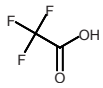
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 108 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 113 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14475.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Ácido (trifenilfosforaniliden)-acético, esteretilico → Etoxicarbonilmetilén-trifenilfosforano pág. 965

Ácido trifluoroacético → Sodio trifluoroacetato pág. 1444

Ácido trifluoroacético



$C_2HF_3O_2$
CF_3COOH
■ Nro. CAS 76-05-1 ■ Nro. CE 200-929-3
■ Pres. de vap. 141 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 42.1 (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.02 g/mol ■ pH 1 (10 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 72 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 10 mg/l
■ Nro. índice CE 607-091-00-1 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2699 Trifluoressigsäure, 8, I
■ Cód. IMDG UN 2699 TRIFLUOROACETIC ACID, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2699 TRIFLUOROACETIC ACID, 8, I
Highly purified special reagent for high sensitive microsequencing of proteins. Anhydrous acid to cleave the PTC-residue from the PTC-protein derivative under release of the terminal amino acid as a thiazoline that can be separated from the residual peptide and converted to the more stable phenylthiohydantoin.

808260 Ácido trifluoroacético para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.487 - 1.490
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08260.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.08260.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.08260.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.08260.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.08260.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

108262 Ácido trifluoroacético para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.8 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.10 %
Colour number (Apha) ..... ≤ 10
Evaporation residue ..... ≤ 0.005 %
UV-transmission (at 265 nm) ..... ≥ 10.0 %
UV-transmission (at 305 nm) ..... ≥ 50.0 %
UV-transmission (at 320 nm) ..... ≥ 80.0 %
UV-transmission (from 325 nm) ..... ≥ 90.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08262.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.08262.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.08262.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08262.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

108178 Ácido trifluoroacético para secuenciación de proteínas

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.7 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Density (d 20 °C/20 °C)..... about 1.53
Boiling point..... about 72 °C
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08178.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	12 x 50 ml	solicitud

108218 Ácido trifluoroacético (solución al 25% en agua) para secuenciación de proteínas

Especificación
Assay (alkalimetric)..... 24.5 - 25.5 %
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.1283 - 1.1293
Fluorescence (at 254 nm)..... ≤ 2 ppb
Fluorescence (at 365 nm)..... ≤ 2 ppb
Water (according to Karl Fischer)..... 74.5 - 75.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08218.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	12 x 50 ml	solicitud

113363 Ácido trifluoroacético-D1 grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™



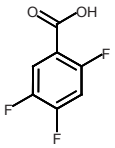
$C_2DF_3O_2$
■ Nro. CAS 599-00-8 ■ Nro. CE 209-961-2 ■ Pres. de vap. 11 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 115.03 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 71 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P271, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 10 mg/l
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 2699 Trifluoressigsäure, 8, I
■ Cód. IMDG UN 2699 TRIFLUOROACETIC ACID, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2699 TRIFLUOROACETIC ACID, 8, I

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.5 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 0.05 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13363.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

Ácido trifluoroacético amida → 2,2,2-Trifluoroacetamida pág. 1528
Ácido trifluoroacético anhídrido → pág. 43
Ácido trifluoroacético, sal de plata → Plata trifluoroacetato pág. 1345

841632 Ácido 2,4,5-trifluorobenzoico para síntesis

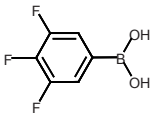


$C_7H_3F_3O_2$
■ Nro. CAS 446-17-3
■ M = 176.09 g/mol ■ Punto de fusión 99 - 101 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 97 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 101 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41632.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41632.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814939 Ácido 3,4,5-trifluorofenilborónico para síntesis

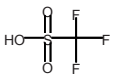


$C_6H_4BF_3O_2$
■ Nro. CAS 143418-49-9
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua 18.43 g/l (20 °C) ■ M = 175.9 g/mol ■ Punto de fusión 286 °C ■ Punto ebullición 433 - 435 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 300 - 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(3,4,5-TRIFLUORPHENYLBORONSAEURE), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(3,4,5-TRIFLUOROPHENYLBORONIC ACID), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(3,4,5-TRIFLUOROPHENYLBORONIC ACID), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14939.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14939.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ácido trifluorometanosulfónico



CHF_3O_3S
CF_3SO_3H
■ Nro. CAS 1493-13-6 ■ Nro. CE 216-087-5
■ Pres. de vap. 10 hPa (55 °C)
■ Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ M = 150.08 g/mol ■ pH < 1 (H_2O)
■ Punto ebullición 162 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1605 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIFLUORMETHANSULFONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUORO METHANE SULFONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUORO METHANE SULFONIC ACID), 8, II

821166 Ácido trifluorometanosulfónico para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,706 - 1,709

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21166.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21166.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21166.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

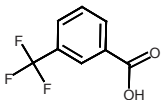
108450 Ácido trifluorometanosulfónico en ácido acético anhidro c (CF_3SO_3H) = 0.1 mol/l Titripur®

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08450.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido trifluorometanosulfónico, sal de plata → Plata trifluorometansulfonato pág. 1345

814806 Ácido 3-(trifluorometil)-benzoico para síntesis

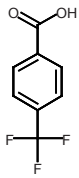


$C_8H_5F_3O_2$
■ Nro. CAS 454-92-2 ■ Nro. CE 207-230-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 190.12 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 104 °C ■ Punto ebullición 238 - 239 °C (1033 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 105 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14806.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841184 Ácido 4-(trifluorometil)-benzoico para síntesis



$C_8H_5F_3O_2$
■ Nro. CAS 455-24-3 ■ Nro. CE 207-242-8
■ M = 190.12 g/mol ■ Punto de fusión 219 - 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 218 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 222 °C
Identity (IR)..... passes test

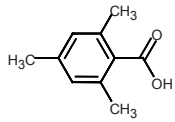
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41184.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Ácido trimelítico → Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico pág. 316

Ácido trimésico → Ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico pág. 316

Ácido trimetilacético, ester etílico → Etilo pivalato pág. 958

821179 Ácido 2,4,6-trimetilbenzoico para síntesis

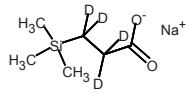


$C_{10}H_{12}O_2$
$2,4,6\text{-}(CH_3)_3C_6H_2COOH$
■ Nro. CAS 480-63-7 ■ Nro. CE 207-553-9
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 164.21 g/mol ■ Punto de fusión 151 - 154 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 151 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 154 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21179.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

108652 Ácido 3-(trimetilsilil)propiónico-D4, sal sódica grado de deuteración mín. 98 % para espectroscopia RMN MagniSolv™

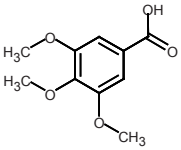


$C_6H_9D_4NaO_2Si$
■ Nro. CAS 24493-21-8 ■ Nro. CE 246-286-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 172.27 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 4

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 98.0 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08652.0001	Lata de metal	1 g	solicitud

808638 Ácido 3,4,5-trimetoxibenzoico para síntesis

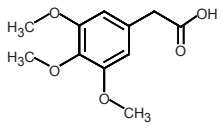


$C_{10}H_{12}O_5$
$3,4,5\text{-}(CH_3O)_3C_6H_2COOH$
■ Nro. CAS 118-41-2 ■ Nro. CE 204-248-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 212.20 g/mol ■ Punto de fusión 169 - 171 °C ■ Densidad aparente 270 kg/m³ ■ Punto ebullición 225 - 227 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 167 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 170 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08638.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08638.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

814336 Ácido 3,4,5-trimetoxifenilacético para síntesis

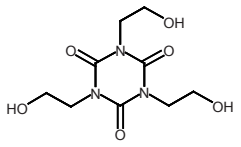


$C_{11}H_{14}O_5$
$3,4,5(CH_3O)_3C_6H_2CH_2COOH$
■ Nro. CAS 951-82-6 ■ Nro. CE 213-456-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 226.22 g/mol ■ Punto de fusión 117 - 120 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 4

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 117 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 120 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14336.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

808608 Ácido 1,3,5-tris(2-hidroxietil)-cian úrico para síntesis



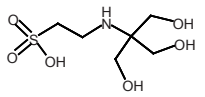
$C_9H_{15}N_3O_6$
■ Nro. CAS 839-90-7 ■ Nro. CE 212-660-9

■ Punto de inflam. 270 °C ■ Solub. en agua 1150 g/l (20 °C) ■ M = 261.23 g/mol ■ pH 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 133 - 136 °C ■ Densidad aparente 580 kg/m³ ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 136 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08608.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

110695 Ácido N-[tris(hidroximetil)metil]-2-aminoetanosulfónico sustancia tampón TES



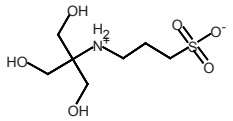
$C_6H_{15}NO_6S$
■ Nro. CAS 7365-44-8 ■ Nro. CE 230-906-3
■ M = 229.24 g/mol ■ Punto de fusión 220 °C
■ WGK 1
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Properties: pKα (20°C) = 7,50.

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.2 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 7.50

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10695.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.10695.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.10695.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

108320 Ácido N-[tris(hidroximetil)metil]- 3-aminopropanosulfónico sustancia tampón TAPS



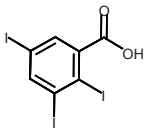
$C_7H_{17}NO_6S$
■ Nro. CAS 29915-38-6 ■ Nro. CE 249-954-1
■ M = 243.27 g/mol ■ Punto de fusión 226 °C
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
Properties: zwitterionic buffer pKα (20°C) = 8.40.

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 20 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.2 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 8.40

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08320.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08320.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841852 Ácido 2,3,5-triyodobenzoico para síntesis



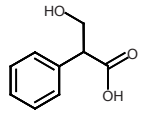
$C_7H_3I_3O_2$

■ Nro. CAS 88-82-4 ■ Nro. CE 201-859-6
■ M = 499.81 g/mol ■ Punto de fusión 226 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 813 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41852.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

808384 Ácido DL-trópico para síntesis



$C_9H_{10}O_3$
$HOCH_2CH(C_6H_5)COOH$

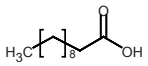
■ Nro. CAS 529-64-6 ■ Nro. CE 208-465-3
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 166.17 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 118 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 118 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08384.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Ácido undecan-1,11-dicarboxílico → Ácido tridecanodioico pág. 443

818568 Ácido undecanoico para síntesis



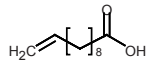
$C_{11}H_{22}O_2$
$CH_3(CH_2)_9COOH$
■ Nro. CAS 112-37-8 ■ Nro. CE 203-964-2
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 %(V)

■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.29 g/mol
■ Punto de fusión 26 - 29 °C ■ Punto ebullición 284 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 26 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 29 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18568.0101	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18568.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

800813 Ácido 10-undecenoico para síntesis



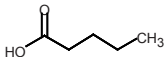
$C_{11}H_{20}O_2$
$CH_2=CH(CH_2)_8COOH$
■ Nro. CAS 112-38-9 ■ Nro. CE 203-965-8
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 149 °C ■ Solub. en agua 73.7 mg/l (30 °C) ■ M = 184.27 g/mol
■ Punto de fusión 24 °C ■ Densidad aparente 910 kg/m³ ■ Punto ebullición 275 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 19 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 21 °C
Melting range (upper value) ≤ 25 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00813.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
8.00813.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

Ácido urocánico → Ácido imidazol-4-acrílico pág. 383
Ácido valeriánico → Ácido n-valérico pág. 447
Ácido valeriánico, ester etílico → Etilo valerato pág. 960
Ácido valeriánico, ester metílico → Metilo valerato pág. 1205

800821 Ácido n-valérico para síntesis

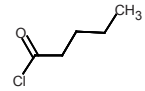


$C_5H_{10}O_2$
$CH_3(CH_2)_3COOH$
■ Nro. CAS 109-52-4 ■ Nro. CE 203-677-2
■ Índice de refracción 1.4076 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.938 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 7.3 %(V)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ pH 2.7 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 186 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1720 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-143-00-3 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(VALERIANSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VALERIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VALERIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,938 - 0,940
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00821.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00821.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00821.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808544 Ácido valérico cloruro para síntesis



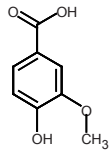
C_5H_9ClO
$CH_3(CH_2)_3COCl$
■ Nro. CAS 638-29-9 ■ Nro. CE 211-330-1
■ Pres. de vap. 11.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 120.58 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -110 °C ■ Punto ebullición 125 - 127 °C
■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.07 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70
■ ADR-RID UN 2502 Valerylchlorid, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2502 VALERYL CHLORIDE, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2502 VALERYL CHLORIDE, 8 (3), II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 97,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,992 - 0,996
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08544.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ácido valproico → Ácido 2-propilvaleriánico pág. 420

841025 Ácido vaníllico para síntesis



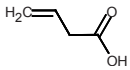
$C_8H_8O_4$
■ Nro. CAS 121-34-6 ■ Nro. CE 204-466-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 168.14 g/mol ■ Punto de fusión 208 - 210 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 208 °C
Melting range (upper value) ≤ 212 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41025.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Ácido verátrico → pág. 353

841387 Ácido vinilacético (estabilizado) para síntesis

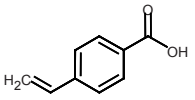


$C_4H_6O_2$
■ Nro. CAS 625-38-7 ■ Nro. CE 210-892-5
■ Densidad 1.012 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ M = 86.09 g/mol
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 162 - 163 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(VINYLESSIGSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VINYLACETIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VINYLACETIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 96.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.007 - 1.012
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41387.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841019 Ácido 4–vinilbenzoico para síntesis



$C_9H_8O_2$
■ Nro. CAS 1075-49-6 ■ Nro. CE 214-053-4
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ M = 148.16 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41019.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

843914 Ácido vinilfosfónico 90% para síntesis



$C_2H_5O_3P$
■ Nro. CAS 1746-03-8 ■ Nro. CE 217-123-2
■ Densidad 1.37 g/cm³ (30 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 108.03 g/mol
■ pH 1.5 (50 g/l, H_2O, 30 °C) ■ Punto de fusión 36 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(VINYLPHOSPHONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VINYLPHOSPHONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VINYLPHOSPHONIC ACID), 8, II

Especificación
Colour (visual)..... colourless to pale yellow
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (NMR)..... ≥ 91,0 %(m)
Phosphoric acid (NMR)..... ≤ 5,0 %(m)
other org. and inorg. Phophor compounds (NMR)..... ≤ 4,0 %(m)
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43914.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.43914.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

843915 Ácido vinilfosfónico (solución al 80%) para síntesis

■ Densidad 1.37 g/cm³ (30 °C) ■ pH 1.5 (50 g/l, H_2O, 30 °C) ■ Punto de fusión < 20 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(VINYLPHOSPHONSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VINYLPHOSPHONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(VINYLPHOSPHONIC ACID), 8, II

Especificación
Colour (visual)..... colourless to pale yellow
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (NMR)..... ≥ 80,0 %(m)
Phosphoric acid (NMR)..... ≤ 5,0 %(m)
other org. and inorg. Phophor compounds (NMR)..... ≤ 5,0 %(m)
Water (K. F.)..... ≤ 12,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43915.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43915.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ácido xanturénico → Ácido 4,8-dihidroxiquinolein-2-carboxílico pág. 350

Ácido yodhídrico 57%

■ Densidad 1.70 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (13 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -50 °C (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Punto ebullición 127 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1787 Iodwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1787 HYDRIODIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1787 HYDRIODIC ACID, 8, II

100341 Ácido yodhídrico 57% purís.

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 57 %
Chloride and Bromide (as Cl)..... ≤ 0.03 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
Non volatile matter..... ≤ 0.06 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00341.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.00341.9022	Bombona	22 l	solicitud

100344 Ácido yodhídrico 57% p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 57 %
Chloride and Bromide (as Cl)..... ≤ 100 ppm
Phosphorous compounds (as PO_4)..... ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 20 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 1 ppm
As (Arsenic)..... ≤ 1 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 0.1 ppm
Be (Beryllium)..... ≤ 0.1 ppm
Bi (Bismuth)..... ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 1 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.1 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.1 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.1 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.1 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 2 ppm
Ge (Germanium)..... ≤ 0.1 ppm
K (Potassium)..... ≤ 1 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.1 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 5 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.1 ppm
Mo (Molybdenum)..... ≤ 0.1 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 1 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.1 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.1 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 0.1 ppm
Ti (Titanium)..... ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.1 ppm
V (Vanadium)..... ≤ 0.1 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.5 ppm
Zr (Zirconium)..... ≤ 0.1 ppm
Alkoxygroups..... passes test
Residue on ignition (as sulphate)..... ≤ 50 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00344.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
1.00344.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.00344.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

100345 Ácido yodhídrico 67% p.a. EMSURE®

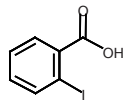
■ Densidad 1.97 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto ebullición 127 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2811 19 80 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1787 Iodwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1787 HYDRIODIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1787 HYDRIODIC ACID, 8, II

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 67 %
Chloride and Bromide (as Cl)	≤ 200 ppm
Phosphorous compounds (as PO_4)	≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 20 ppm
Al (Aluminium)	≤ 1 ppm
As (Arsenic)	≤ 1 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.1 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.1 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)	≤ 1 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.1 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.1 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.1 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.1 ppm
Fe (Iron)	≤ 2 ppm
Ge (Germanium)	≤ 0.1 ppm
K (Potassium)	≤ 1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.1 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.1 ppm
Na (Sodium)	≤ 1 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.1 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.1 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.1 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.1 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.1 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.5 ppm
Zr (Zirconium)	≤ 0.1 ppm
Alkoxygroups	passes test
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 50 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00345.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820729 Ácido 2-yodobenzoico para síntesis



$C_7H_5IO_2$
2-(I)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 88-67-5 ■ Nro. CE 201-850-7

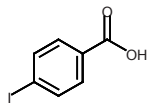
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 248.02 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 164 °C ■ Densidad aparente 920 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 160 °C
Melting range (upper value)	≤ 164 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20729.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818513 Ácido 4-yodobenzoico para síntesis



$C_7H_5IO_2$
4-(I)C_6H_4COOH
■ Nro. CAS 619-58-9 ■ Nro. CE 210-603-2

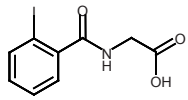
■ Solub. en agua 0.04 g/l (25 °C)
■ M = 248.02 g/mol ■ Punto de fusión 269 - 272 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 4

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 269 °C
Melting range (upper value)	≤ 272 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18513.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18513.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820736 Ácido o-yodohipúrico para síntesis



$C_9H_8INO_3$
2-(I)C_6H_4NHCH_2COOH
■ Nro. CAS 147-58-0 ■ Nro. CE 205-693-5

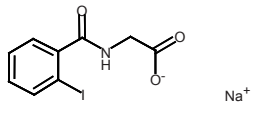
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 305.07 g/mol ■ Punto de fusión 171 - 174 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98%
Identity (IR-spectrum)	passes test
Melting range	172 - 176°C
o- Iodobenzoic acid (HPLC, contra external standard)	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20736.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20736.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820737 Ácido o-yodohipúrico, sal sódica dihidrato para síntesis



$C_9H_7INNaO_3$ * 2H_2O
2-(I)C_6H_4CONHCH_2COONa * 2H_2O
■ Nro. CAS 5990-94-3 ■ Nro. CE 205-097-5

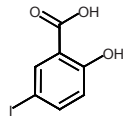
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 327.06 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance)	≥ 98%
Identity (IR)	passes test
o-Iodobenzoic acid sodium salt (HPLC, area%)	≤ 0.1 % (a/a)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20737.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841340 Ácido 5-yodosalicílico para síntesis



$C_7H_5IO_3$
■ Nro. CAS 119-30-2 ■ Nro. CE 204-313-5
■ M = 264.02 g/mol ■ Punto de fusión 195 - 200 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 96.0 %
Melting range (lower value)	≥ 196 °C
Melting range (upper value)	≤ 200 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41340.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

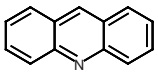
Acilación

pág.	Nro. art.	Denominación
291	822252	Acetilo cloruro
336	800412	Ácido cloroacético
418	807471	Ácido polifosfórico
524	822278	Anhídrido acético
568	801804	Benzoílo cloruro
602	820194	Bromo cianuro
851	820499	4-(Dimetilamino)-piridina
1091	803138	Isopropenilo acetato
1184	806169	N-Metilformanilida
1415	807706	Silicio tetracloruro
1513	808391	Tricloroacetilo cloruro

Acilit

Acilit® → pág. 82
Acoplamiento de conexión rápida → pág. 281
Acoplamiento de conexión rápida para tubo flexible de conexión del producto 3x1,5 mm → pág. 281
Acoplamiento rápido → pág. 281

821655 Acridina para síntesis



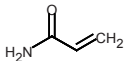
$C_{13}H_9N$
■ Nro. CAS 260-94-6 ■ Nro. CE 205-971-6
■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.04 g/l (25 °C) ■ M = 179.22 g/mol ■ Punto de fusión 106 - 109 °C ■ Punto ebullición 345.5 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 99 80
■ ADR-RID UN 2713 Acridin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2713 ACRIDINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2713 ACRIDINE, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 106 °C
Melting range (upper value) ≤ 109 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21655.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21655.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Acridinas → Heterociclos
9-Acridinilamina → 9-Aminoacridina pág. 488
Acriflavine hydrochloride → pág. 109

Acrilamida



C_3H_5NO
$CH_2CHCONH_2$
■ Nro. CAS 79-06-1 ■ Nro. CE 201-173-7
■ Pres. de vap. 0.009 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.127 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 138 °C no aplicable ■ Solub. en agua 2040 g/l (25 °C) ■ M = 71.07 g/mol
■ pH 5.0 - 7.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 84 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ Punto ebullición 125 °C (33.3 hPa) ■ Temp. de ignición 424 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, Oral, H372, P201, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 124 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 252 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-003-00-0 ■ LGK 6.1C
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2074 Acrylamid, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2074 ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2074 ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III
High purity quality tested for suitability for molecularbiology

800830 Acrilamida para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Melting range
- (lower value) ≥ 83 °C
- (upper value) ≤ 86 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00830.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00830.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.00830.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

100209 Acrilamida para electroforesis, calidad especial para biología molecular

Especificación
Appearance (colour) almost white
Appearance (description) crystalline powder
Assay (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Free acid (as acrylic acid) ≤ 0.001 %
Absorbance A (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ≤ 0.15
pH-value (5 %; water) 5.0 - 7.0
Conductivity (50 % w/v; water; 20° C) ≤ 5.0 µS/cm
Solubility (50 % w/v; water) clear, colourless
Turbidity (50 % w/v; water) ≤ 2.0 NTU
Turbidity (50 % w/v; methanol; 37° C) ≤ 3.0 NTU
Fe (Iron) ≤ 0.0001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0001 %
Pb (Lead) ≤ 0.0001 %
Proteases not detectable
DNases (Exo- and endonucleases) not detectable
RNases not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00209.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

110784 Acrilamida para electroforesis

Especificación
Appearance (colour) almost white
Appearance (description) crystalline powder
Assay (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Free acid (as acrylic acid) ≤ 0.001 %
Absorbance A (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ≤ 0.15
Conductivity (50 % w/v; water; 20° C) ≤ 5.0 µS/cm
Solubility (50 % w/v; water) clear, colourless
Turbidity (50 % w/v; water) ≤ 2.0 NTU
Turbidity (50 % w/v; methanol; 37° C) ≤ 3.0 NTU
pH-value (5 %; water) 5.0 - 7.0
Water-insoluble matter ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10784.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
1.10784.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

100639 Acrilamida-bis solución lista para usar 30% (37,5:1) para electroforesis

■ Densidad 1.03 g/cm³ ■ pH (H_2O) not applicable
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P281, P302 + P352, P309 + P310
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3426 Acrylamid, Lösung, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III

Especificación
Appearance of solution (colour) almost colourless
Appearance of solution (clearness) almost clear
Assay of N,N'-methylene-bisacrylamide (HPLC) 2.4 - 2.8 %
Free acid (as acrylic acid) ≤ 0.002 %
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ≤ 0.15

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00639.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

100640 Acrilamida-bis solución lista para usar 40% (19:1) para electroforesis

■ Densidad 1.03 g/cm³ ■ pH (H_2O) no data available
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372, P201, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3426 Acrylamid, Lösung, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
Ready-to-use aqueous 40% w/v solution from acrylamide and N,N'-methylenebisacrylamide (5%C) in the ratio 19:1.

Especificación
Appearance of solution (colour) ...almost colourless
Appearance of solution (clearness)..... almost clear
Assay of N,N'-methylene-bisacrylamide (HPLC) .4.8 - 5.2 %
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.15
Free acid (as acrylic acid) .....≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00640.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

100641 Acrilamida-bis solución lista para usar 40% (29,1:0,9) para electroforesis

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O) no data available
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3426 Acrylamid, Lösung, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
Ready-to-use aqueous 40% w/v solution from acrylamide and N,N'-methylenebisacrylamide (3%C)in the ratio 29.1:0.9

Especificación
Appearance of solution (colour) ...almost colourless
Appearance of solution (clearness)..... almost clear
Assay of N,N'-methylene-bisacrylamide (HPLC) .2.8 - 3.2 %
Free acid (as acrylic acid) .....≤ 0.002 %
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.15

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00641.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

100638 Acrilamida-bis, solución preparada 40% (37,5:1) para electroforesis

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O) no data available
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3426 Acrylamid, Lösung, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
Ready-to-use aqueous 40%w/v solution from acrylamide and N,N'-methylenebisacrylamide (3%C) in the ratio 37:1.

Especificación
Appearance of solution (colour) ...almost colourless
Appearance of solution (clearness)..... almost clear
Assay of N,N'-methylene-bisacrylamide (HPLC) .2.4 - 2.8 %
Free acid (as acrylic acid) .....≤ 0.002 %
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.15

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00638.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

100633 Acrilamida solución lista para usar 40% para electroforesis

■ Densidad 1.031 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O) no data available
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3426 Acrylamid, Lösung, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3426 ACRYLAMIDE SOLUTION, 6.1, III
Ready-to-use solution for the preparation of polyacrylamide gels.

Especificación
Appearance (colour) .....almost colourless
Appearance (clearness)..... almost clear
Assay (by acidimetry following saponification) ..... 39.0 - 41.0 %
Free acid (as acrylic acid) .....≤ 0.001 %
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (290 nm; 1 %; 1 cm; water) .....≤ 0.1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00633.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

800826 Acriloílo cloruro (estabilizado con fenotiazina) para síntesis



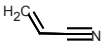
C_3H_3ClO
CH_2=CHCOCl
■ Nro. CAS 814-68-6 ■ Nro. CE 212-399-0
■ Índice de refracción 1.435 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 106.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 90.5 g/mol
■ pH (H_2O) ácido ■ Punto ebullición 74 - 76 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P280, P273, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(ACRYLSAEURECHLORID), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(ACRYLIC ACID CHLORIDE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(ACRYLIC ACID CHLORIDE), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....1.114 - 1.119
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00826.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00826.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800834 Acrilonitrilo (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



C_3H_3N
$CH_2=CHCN$
■ Nro. CAS 107-13-1 ■ Nro. CE 203-466-5
■ Índice de refracción 1.391 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 124 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 - 28 %(V)
■ Punto de inflam. -4.4 °C ■ Solub. en agua 73 g/l (20 °C) ■ M = 53.06 g/mol ■ pH 6.0 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -83.55 °C ■ Punto ebullición 77.3 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 320 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P210, P233, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.6 mg/l
■ DL50 oral rata 78 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 63 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-003-00-4 ■ LGK 3

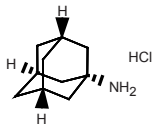
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2926 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1093 Acrylnitril, stabilisiert, 3 (6.1), I ■ Cód. IMDG UN 1093 ACRYLONITRILE, STABILIZED, 3 (6.1), I
■ IATA-DGR UN 1093 ACRYLONITRILE, STABILIZED, 3 (6.1), I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.805 - 0.807
Water (K. F.)..... ≤ 1.0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00834.0100	Frasco de alum	100 ml	solicitud
8.00834.1000	Frasco de alum	1 l	solicitud
	Frasco de alum	6 x 1 l	solicitud

Acroleic acid → Ácido acrílico pág. 304
Acrylic acid butyl ester → n-Butilo acrilato pág. 638
Acrylic acid ethyl ester → Etilo acrilato pág. 944
Acrylic acid 2-ethylhexyl ester → 2-Etilhexilo acrilato pág. 938
Acrylic acid 2-methoxyethyl ester → 2-Metoxietilo acrilato pág. 1221
Acrylic acid methyl ester → Metilo acrilato pág. 1192

820015 1-Adamantanamonio cloruro para síntesis



$C_{10}H_{18}ClN$
■ Nro. CAS 665-66-7 ■ Nro. CE 211-560-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 187.71 g/mol ■ Punto de fusión 360 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good

■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 99.0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20015.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20015.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Adamantán-1-carbonilo → Ácido 1-adamantancarboxílico pág. 304

841598 1-Adamantanmetanol para síntesis

$C_{11}H_{18}O$
■ Nro. CAS 770-71-8 ■ Nro. CE 212-225-3
■ M = 166.26 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 118 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value).....≥ 115 °C
Melting range (upper value).....≤ 118 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41598.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41598.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820013 Adamantano para síntesis



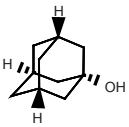
$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 281-23-2 ■ Nro. CE 206-001-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 136.23 g/mol ■ Punto de fusión 266 - 272 °C ■ Temp. de ignición 287 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20013.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20013.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

801339 1-Adamantanol para síntesis



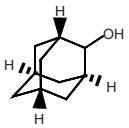
$C_{10}H_{16}O$

■ Nro. CAS 768-95-6 ■ Nro. CE 212-202-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 152.23 g/mol ■ Punto de fusión 246 - 248 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99,0 Area %
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01339.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814550 2-Adamantanol para síntesis



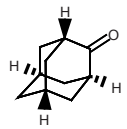
$C_{10}H_{16}O$

■ Nro. CAS 700-57-2 ■ Nro. CE 211-846-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 152.24 g/mol ■ Punto de fusión 299 - 303 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98,0 Area %
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14550.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814595 2-Adamantanona para síntesis



$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 700-58-3 ■ Nro. CE 211-847-2

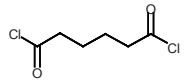
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.22 g/mol
■ Punto de fusión 250 - 255 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 250 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 255 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14595.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14595.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1-Adamantilamina clorhídrato → 1-Adamantanamonio cloruro pág. 452
1-Adamantilamino sulfato → Amantadino sulfato pág. 482
1-Adamantylbromide → 1-Bromoadamantano pág. 597
Adam's catalyst → Platino(IV) óxido hidrato (80 % Pt) pág. 1347
Adaptador → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Adaptador 12 V (automóvil, PowerPack) → pág. 91
Adaptador S 40 → pág. 282
Adaptador de cubetas → pág. 91
Adaptador de frasco HPLC S40 con 3 empalmes de tubo y una conexión de filtro de aire de salida, para disolventes de desecho → pág. 282
Adaptador de tiras → pág. 91
Adaptadores → pág. 282
Adaptador (PTFE) → pág. 7
Adaptador roscado (2") de acero inoxidable → pág. 280
Adipic acid monomethyl ester → Monometilo adipato pág. 1230

843951 Adipilo cloruro para síntesis



$C_6H_8Cl_2O_2$
■ Nro. CAS 111-50-2 ■ Nro. CE 203-876-4
■ Densidad 1.259 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ M = 183.03 g/mol
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ADIPOYLDICHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ADIPOYL DICHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ADIPOYL DICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 95.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.250 - 1.260
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43951.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.43951.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Adiponitrilo → Ácido adípico dinitrilo pág. 305

Aditivos para alimentos

pág.	Nro. art.	Denominación
1437	106535	Sodio nitrato

Adsorbantes-DC → pág. 15
Adsorbantes-GC → pág. 42
Adsorbantes-PSC → pág. 15
Adsorbentes de poro grande v. Fractogel® TSK /Fractogel® EMD → pág. 44
Adsorbentes de poro grande v. LiChrospher® → pág. 19
Adsorbentes para biocromatografía → pág. 44
Adsorbentes para CCF → pág. 15
Adsorbentes para CCP → pág. 15
Adsorbentes para CL → pág. 37
AEP → 2-Piperacin-1-iletilamina pág. 1332
AES → Patrones
Aesculina → pág. 112
AET → S-(2-Aminoetil)-tiouronio bromuro bromhidrato pág. 495
Agar-Agar → pág. 111

Agarosa

■ Nro. CAS 9012-36-6 ■ Nro. CE 232-731-8
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ pH (10 g/l, H_2O, 50 °C) neutro ■ Punto de fusión 60 - 90 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3913 90 00 ■ Eliminación 3

Significantly reduced electroendoosmosis. Especially suitable for immunoelectrophoresis and crossed immunoelectrophoresis.

116802 Agarosa (electroendoósmosis baja) para electroforesis

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... crystalline powder
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Electroendoosmosis ..... 0.05 - 0.13
Gel point ..... 34 - 38 °C
Sulphur (as SO_4) ..... ≤ 0.3 %
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 1.0 %
Loss on drying (105 °C, 2 h) ..... ≤ 10.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16802.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.16802.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

116801 Agarosa (electroendoósmosis mediana) para electroforesis

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... crystalline powder
Electroendoosmosis ..... 0.16 - 0.19
Sulphur (as SO_4) ..... ≤ 0.2 %
Loss on drying (105 °C, 2 h) ..... ≤ 8.0 %
Ash ..... ≤ 0.4 %
Gel point (1.5 % gel) ..... 34 - 38 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16801.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.16801.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Agaros

112239 Agarosa para electroforesis de ácidos nucleicos (intervalo de peso molecular < 1000 bp)

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... crystalline powder
Electroendoosmosis ..... ≤ 0.12
Melting temperature (4 % gel) ..... ≤ 80 °C
Resolving power < 1000 bp ..... passes test
Gel point ..... ≤ 35 °C
Sulphur (as SO_4) ..... ≤ 0.11 %
Loss on drying (105 °C, 2 h) ..... ≤ 7.0 %
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 0.35 %
Performance test (Nucleic acid electrophoresis) ..... passes test
DNases (Exo- and endonucleases) .... not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12239.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.12239.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

101236 Agarosa para electroforesis analítica de ácidos nucleicos

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... crystalline powder
Electroendoosmosis ..... 0.05 - 0.13
Gel point ..... 34 - 38 °C
Sulphur (as SO_4) ..... ≤ 0.14 %
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 0.4 %
Loss on drying (105 °C, 2 h) ..... ≤ 7.0 %
Performance test (Nucleic acid electrophoresis) ..... passes test
DNases (Exo- and endonucleases) .... not detectable
RNases ..... not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01236.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.01236.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Agar selectivo para PALCAM-listeria → pág. 102 Agroquant® → pág. 90

Agua

H_2O
■ Nro. CAS 7732-18-5
■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 80.2 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.85 (20 °C) ■ M = 18.02 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2853 00 10 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
High purity water for multiple applications in trace analysis. Each package includes a certificate of analysis.

116754 Agua p.a. EMSURE®

Especificación
Spec. conductance at 25 °C (at the time of manufacturing) ..... ≤ 1 µS/cm
Evaporation residue ..... ≤ 1 mg/l
Residue on ignition ..... ≤ 1 mg/l
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 mg/l
Fluoride (F) ..... ≤ 0.05 mg/l
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.01 mg/l
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.01 mg/l
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.1 mg/l
Silicate (SiO_2) ..... ≤ 0.01 mg/l
Ammonium (NH_4) ..... ≤ 0.01 mg/l
Ag (Silver) ..... ≤ 0.0004 mg/l
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0020 mg/l
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0020 mg/l
Au (Gold) ..... ≤ 0.0010 mg/l
B (Boron) ..... ≤ 0.0050 mg/l
Ba (Barium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.0020 mg/l
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0050 mg/l
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.0004 mg/l
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0004 mg/l
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.0040 mg/l
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
In (Indium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
K (Potassium) ..... ≤ 0.0050 mg/l
Li (Lithium) ..... ≤ 0.0020 mg/l
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0050 mg/l
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0004 mg/l
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.0020 mg/l
Na (Sodium) ..... ≤ 0.0100 mg/l
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0004 mg/l
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Pd (Palladium) ..... ≤ 0.0080 mg/l
Pt (Platinum) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Sn (Tin) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.0004 mg/l
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
V (Vanadium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0040 mg/l
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.0010 mg/l
Substances reducing potassium permanganate (O). ..... ≤ 0.08 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16754.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.16754.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.16754.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

115333 Agua para cromatografía LiChrosolv®

Especificación
Spec. conductance at 25 °C (at the time of manufacturing) ..... ≤ 1 µS/cm
Colony forming units ..... ≤ 25 CFU/g
TOC ..... ≤ 30 ppb
Evaporation residue ..... ≤ 5 mg/l
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ..... ≤ 1 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ..... ≤ 0.5 ppb
Gradient grade (at 210 nm) ..... ≤ 5 mAU
Gradient grade (at 254 nm) ..... ≤ 0.5 mAU
Gradient grade (basic absorption (210 nm)) ..... ≤ 20 mAU
Suitable for LC-MS (Bruker esquire 3000 plus); Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI positive) ..... ≤ 1 ppb
Suitable for LC-MS (Bruker esquire 3000 plus); Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI negative) ..... ≤ 20 ppb
Filtered by 0.2µm filter Suitable for UPLC/UHPLC/Ultra HPLC-instruments

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15333.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.15333.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.15333.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.15333.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.15333.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.15333.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

101262 Agua Ultrapur

Especificación

Ag (Silver) ≤ 50 ppt
Al (Aluminium) ≤ 200 ppt
As (Arsenic) ≤ 50 ppt
Au (Gold) ≤ 50 ppt
B (Boron) ≤ 500 ppt
Ba (Barium) ≤ 50 ppt
Be (Beryllium) ≤ 50 ppt
Bi (Bismuth) ≤ 50 ppt
Ca (Calcium) ≤ 500 ppt
Cd (Cadmium) ≤ 50 ppt
Ce (Cerium) ≤ 20.0 ppt
Co (Cobalt) ≤ 50 ppt
Cr (Chromium) ≤ 50 ppt
Cu (Copper) ≤ 100 ppt
Dy (Dysprosium) ≤ 20.0 ppt
Er (Erbium) ≤ 20.0 ppt
Eu (Europium) ≤ 20.0 ppt
Fe (Iron) ≤ 300 ppt
Ga (Gallium) ≤ 50.0 ppt
Gd (Gadolinium) ≤ 20.0 ppt
Ge (Germanium) ≤ 50 ppt
Hf(Hafnium) ≤ 10.0 ppt
Ho (Holmium) ≤ 20.0 ppt
In (Indium) ≤ 50.0 ppt
K (Potassium) ≤ 300 ppt
La (Lanthanum) ≤ 20.0 ppt
Li (Lithium) ≤ 50.0 ppt
Lu (Lutetium) ≤ 20.0 ppt
Mg (Magnesium) ≤ 100 ppt
Mn (Manganese) ≤ 50 ppt
Mo (Molybdenum) ≤ 50 ppt
Na (Sodium) ≤ 500 ppt
Nb (Niobium) ≤ 20.0 ppt
Nd (Neodymium) ≤ 20.0 ppt
Ni (Nickel) ≤ 50 ppt
Pb (Lead) ≤ 50 ppt
Pd (Palladium) ≤ 50 ppt
Pr (Praseodym) ≤ 20.0 ppt
Pt (Platinum) ≤ 50 ppt
Rb (Rubidium) ≤ 20.0 ppt
Sb (Antimony) ≤ 50 ppt
Sc (Scandium) ≤ 20 ppt
Si (Silicon) ≤ 500 ppt
Sm (Samarium) ≤ 20.0 ppt
Sn (Tin) ≤ 50 ppt
Sr (Strontium) ≤ 50.0 ppt
Ta (Tantalum) ≤ 50.0 ppt
Tb (Terbium) ≤ 20.0 ppt
Te (Tellur) ≤ 50 ppt
Th (Thorium) ≤ 10.00 ppt
Ti (Titanium) ≤ 50 ppt
Tl (Thallium) ≤ 50.0 ppt
Tm (Thulium) ≤ 20.0 ppt
U (Uranium) ≤ 10.00 ppt
V (Vanadium) ≤ 50 ppt
W (Wolfram) ≤ 100 ppt
Y (Yttrium) ≤ 10.0 ppt
Yb (Ytterbium) ≤ 20.0 ppt
Zn (Zinc) ≤ 500 ppt
Zr (Zirconium) ≤ 50.0 ppt

ICP-MS: Determination after evaporation to dryness with ICP-MS GFAAS: Determination after preconcentration with graphite furnance AAS Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01262.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.01262.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

100473 Agua para el análisis inorgánico de trazas Tracepur®

Especificación

Ag (Silver) ≤ 1.0 ppb
Al (Aluminium) ≤ 1.0 ppb
As (Arsenic) ≤ 1.0 ppb
Au (Gold) ≤ 1.0 ppb
B (Boron) ≤ 1.0 ppb
Ba (Barium) ≤ 1.0 ppb
Be (Beryllium) ≤ 1.0 ppb
Bi (Bismuth) ≤ 1.0 ppb
Ca (Calcium) ≤ 1.0 ppb
Cd (Cadmium) ≤ 1.0 ppb
Co (Cobalt) ≤ 1.0 ppb
Cr (Chromium) ≤ 1.0 ppb
Cu (Copper) ≤ 1.0 ppb
Fe (Iron) ≤ 1.0 ppb
Ga (Gallium) ≤ 1.0 ppb
Ge (Germanium) ≤ 1.0 ppb
Hg (Mercury) ≤ 1.0 ppb
In (Indium) ≤ 1.0 ppb
K (Potassium) ≤ 1.0 ppb
Li (Lithium) ≤ 1.0 ppb
Mg (Magnesium) ≤ 1.0 ppb
Mn (Manganese) ≤ 1.0 ppb
Mo (Molybdenum) ≤ 1.0 ppb
Na (Sodium) ≤ 1.0 ppb
Ni (Nickel) ≤ 1.0 ppb
Pb (Lead) ≤ 1.0 ppb
Pd (Palladium) ≤ 1.0 ppb
Pt (Platinum) ≤ 1.0 ppb
Sb (Antimony) ≤ 1.0 ppb
Sn (Tin) ≤ 1.0 ppb
Sr (Strontium) ≤ 1.0 ppb
Ti (Titanium) ≤ 1.0 ppb
Tl (Thallium) ≤ 1.0 ppb
V (Vanadium) ≤ 1.0 ppb
Zn (Zinc) ≤ 1.0 ppb
Zr (Zirconium) ≤ 1.0 ppb

Actual analysis values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00473.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud

100577 Agua para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®

H_2O
- Nro. CAS 7732-18-5
- Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Constante dieléctrica 80.2 (20 °C)
- Momento dipolar 1.85 (20 °C)
- M = 18.02 g/mol
- pH (H_2O, 20 °C) neutro
- Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2853 00 10
- Eliminación 28
- ADR-RID Kein Gefahrgut
- Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

residue on evaporation ≤ 5 mg/l GC/HS
Every residual solvent of class 1 acc. to ICH ≤ 1 µg/g
Every residual solvent of class 2 acc. to ICH ≤ 10 µg/g
Every residual solvent of class 3 acc. to ICH ≤ 50 µg/g

Suitable as solvent for the analysis of residual solvents of ICH classes 1, 2 and 3 according to Ph Eur and USP. Formic acid, acetic acid, N,N-dimethylacetamide, N,N-dimethy lformamide and dimethyl sulfoxide are not detected.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00577.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00577.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

480170 Agua con 0,05 % (v:v) ácido trifluoro acético para cromatografía líquida LiChrosolv®

- Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 90 70

Especificación

Assay (trifluoroacetic acid) ....0.045 - 0.055 % (v/v)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80170.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
4.80170.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

480112 Agua con 0,1 % (v:v) de ácido trifluoroacético para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

- Densidad 1.000 g/cm³
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 90 70
- Eliminación 28

Especificación

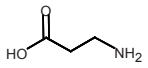
Assay (trifluoroacetic acid) ....0.095 - 0.105 % (v/v)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80112.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
4.80112.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
4.80112.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

Agua de peptona → pág. 103
Agua de triptona → pág. 103
Agua desionizada → pág.
AIBN → α,α'-Azoisobutironitrilo pág. 541

Alanin

101008 ß-Alanina para fines bioquímicos

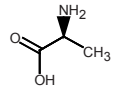


$C_3H_7NO_2$
■ Nro. CAS 107-95-9 ■ Nro. CE 203-536-5
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 545 g/l (20 °C) ■ M = 89.09 g/mol
■ pH 6.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 200 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 770 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 20 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids, insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) passes test
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
TLC-Test passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01008.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01008.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101007 L-Alanina para fines bioquímicos

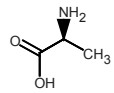


$C_3H_7NO_2$
■ Nro. CAS 56-41-7 ■ Nro. CE 200-273-8
■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 166.5 g/l (25 °C) ■ M = 89.09 g/mol
■ pH 5.5 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 295 - 297 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 660 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids, insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance white to almost white crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (1 mol/l, water) clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) +14.2 to +15.2°
UV-Absorption (260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ≤ 0.02
UV-Absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ≤ 0.02
Chloride (Cl) ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01007.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.01007.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01007.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01007.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816000 (S)-(+)-Alanina para síntesis



$C_3H_7NO_2$
■ Nro. CAS 56-41-7 ■ Nro. CE 200-273-8
■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 166.5 g/l (25 °C) ■ M = 89.09 g/mol
■ pH 5.5 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 295 - 297 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 660 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in HCl 6 mol/l) .. 14,0 - 15,5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16000.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16000.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Alanine → (S)-(+)-Alanina pág. 456
Alanine anhydride → 3,6-Dimetilpiperacina-2,5-diona pág. 872
L-Alanine ethyl ester hydrochloride → L-Etilo alanato clorhidrato pág. 944
DL-Alaninol → DL-2-Amino-1-propanol pág. 506
L-Alaninol → (S)-(+)-2-Amino-1-propanol pág. 507

112018 Albúmina fracción V (de suero bovino) para fines bioquímicos

■ Nro. CAS 90604-29-8 ■ Nro. CE 292-322-5
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ pH 6.8 - 7.2 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 150 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3502 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Properties: pI 4.7; molecular weight: about 68 000 g/mol Soluble in water to 0.1%. Enzyme stabilizer, protein standard.

Especificación
Appearance (colour) slightly yellow
Appearance (description) leafs
Assay of protein (spectralphotometric; calc. on anhydrous substance) ≥ 97.0 %
Assay of Albumin (Agarose gel electrophoresis) ≥ 98.0 %
pH-value (1 %; sodium chloride solution c = 0.5 mol/ l) 6.8 - 7.2
K (Potassium) ≤ 0.02 %
Na (Sodium) ≤ 0.5 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.01 %
Ca (Calcium) ≤ 0.05 %
Heavy metals (as lead) ≤ 0.001 %
Fats ≤ 0.2 %
Decomposition products not detectable
Water (according to Karl Fischer) ≤ 5.00 %
Ash (600 °C) ≤ 1 %
NADH Oxidase (NADH; pH 7.5; 25° C) not detectable
LDH (pyruvate; pH 7.5; 25° C) not detectable

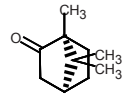
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12018.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.12018.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Alcalinidad, determinación → pág. 49

Álcalis cáusticos y bases EMSURE® para análisis

pág.	Nro. art.	Denominación
510	105432	Amoníaco en solución 25%
510	105423	Amoníaco en solución 28-30%
547	101737	Bario hidróxido octahidrato
650	102047	Calcio hidróxido
1432	105590	Hidróxido sódico en solución aprox. 32 %
1367	105033	Potasio hidróxido
1367	105021	Potasio hidróxido
1367	105029	Potasio hidróxido
1367	105545	Potasio hidróxido en solución 47%
1430	106498	Sodio hidróxido
1430	106495	Sodio hidróxido
1430	106469	Sodio hidróxido
1431	105588	Sodio hidróxido en solución mín. 10% (1,11)
1431	105593	Sodio hidróxido en solución 21%
1431	105591	Sodio hidróxido en solución mín. 27% (1,30)
1432	111360	Sodio hidróxido en solución mín. 45%
1432	158793	Sodio hidróxido en solución al 50%

814033 (1S)-(-)-Alcanfor para síntesis

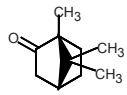


$C_{10}H_{16}O$
■ Nro. CAS 464-48-2 ■ Nro. CE 207-354-7
■ Pres. de vap. 0.27 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.985 g/cm³ (18 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 152.23 g/mol
■ Punto de fusión 175 - 180 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 204 °C (1013 hPa) (sublimado) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2717 Campher, 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 175 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 178 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=10 in ethanol) ..... -44,0 - -42,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14033.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

109656 D-Alcanfor sustancia de referencia para cromatografía de gases

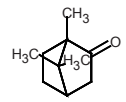


$C_{10}H_{16}O$
■ Nro. CAS 464-49-3 ■ Nro. CE 207-355-2
■ Pres. de vap. 0.27 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (25 °C) ■ Lím. de expl. 0.6 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 152.23 g/mol
■ Punto de fusión 175 - 180 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 209 °C (1013 hPa) (sublimado) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2717 Campher, 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 96.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09656.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841456 DL-Alcanfor para síntesis

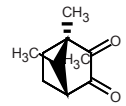


$C_{10}H_{16}O$
■ Nro. CAS 76-22-2 ■ Nro. CE 200-945-0
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua 1.5 g/l (20 °C) ■ M = 152.24 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 180 °C
■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 0.5 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2914 29 00
■ ADR-RID UN 2717 Campher, 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 2717 CAMPHOR, 4.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 175 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41456.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.41456.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814065 (1S)-(+)-Alcanfor quinona para síntesis

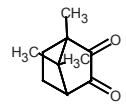


$C_{10}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 2767-84-2 ■ Nro. CE 220-446-1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 166.21 g/mol ■ Punto de fusión 198 - 201 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 198 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 201 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2 in Chloroform) ... 101,0 - 105,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14065.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

814531 DL-Alcanfor quinona para síntesis



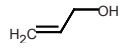
$C_{10}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 10373-78-1 ■ Nro. CE 233-814-1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 166.22 g/mol ■ Punto de fusión 198 - 201 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 197 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 200 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14531.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Alcanos → Hidrocarburos

800974 Alcohol alílico para síntesis

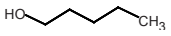


C_3H_6O
$CH_2=CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 107-18-6 ■ Nro. CE 203-470-7
■ Índice de refracción 1.4134 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 24.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.5 - 18 %(V)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 58.07 g/mol ■ Punto de fusión -129 °C ■ Punto ebullición 97 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P233, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 64 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 45 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-015-00-6 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2905 29 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1098 Allylalkohol, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 1098 ALLYL ALCOHOL, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 1098 ALLYL ALCOHOL, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,851 - 0,852
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00974.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00974.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Alcohol n-amílico



$C_5H_{12}O$
$CH_3(CH_2)_4OH$
■ Nro. CAS 71-41-0 ■ Nro. CE 200-752-1
■ Índice de refracción 1.41 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.815 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 13.9 (25 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 %(V) ■ Punto de inflam. 49 °C
■ Solub. en agua 22 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol
■ pH (22 g/l, H_2O, 20 °C) neutro
■ Conc. de saturación 11 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -79 °C ■ Punto ebullición 138 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 2.7 ■ Temp. de ignición 300 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3670 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2306 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-200-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, III

807500 Alcohol n-amílico para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,814 - 0,815
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

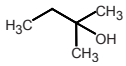
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07500.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.07500.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07500.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

100975 Alcohol n-amílico (1-Pentanol) para análisis EMSURE®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 98.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Valerian aldehyde (GC) ..... ≤ 0.1 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 0.005 %
Water ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00975.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00975.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

806193 Alcohol terc-amílico EMPLURA®

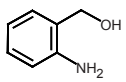


$C_5H_{12}O$
$CH_3CH_2C(CH_3)_2OH$
■ Nro. CAS 75-85-4 ■ Nro. CE 200-908-9
■ Índice de refracción 1.4052 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 15.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 9.6 %(V)
■ Punto de inflam. 20.5 °C
■ Viscosidad cin. 5 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua 118 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ pH 6.0 (118 g/l, H_2O, 20 °C) neutro
■ Conc. de saturación 11 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -8.4 °C ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 5200 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-007-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, II
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,808 - 0,809
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06193.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

818365 Alcohol 2-aminobencílico para síntesis

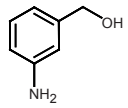


C_7H_9NO
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 5344-90-1 ■ Nro. CE 226-293-7
■ Índice de refracción 1.4905 (19 °C, 589 nm)
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 123.15 g/mol ■ Punto de fusión 81 - 84 °C
■ Punto ebullición 159 - 161 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 84 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18365.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

818762 Alcohol 3-aminobencílico para síntesis



C_7H_9NO
$3\text{-}(NH_2)C_6H_4CH_2OH$

- Nro. CAS 1877-77-6 ■ Nro. CE 217-514-8
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 123.16 g/mol ■ Punto de fusión 91 - 94 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 91 °C
Melting range (upper value)	≤ 94 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18762.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Alcohol aminoisopropílico → pág. 506
Alcohol 2-aminopropílico → DL-2-Amino-1-propanol pág. 506
Alcohol 3-aminopropílico → 3-Amino-1-propanol pág. 506
Alcohol anísico → Alcohol 4-metoxibencílico pág. 467
Alcohol araquílico → 1-Eicosanol pág. 899

Alcoholatos y acetilacetonatos

Alcoholatos

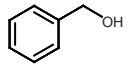
pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
481	801079	Aluminio triisopropilato	1358	843978	Potasio terc-butilato	1425	820871	Sodio etilato
672	840036	Cianoacetona, sal sódica	1363	814208	Potasio etilato	1425	845101	Sodio etilato
1113	814519	Litio metilato	1371	820746	Potasio metilato	1425	818199	Sodio etóxido
1136	818894	Magnesio etilato	1371	814222	Potasio metilato	1436	806538	Sodio metilato
1358	804918	Potasio terc-butilato	1420	818374	Sodio terc-butilato	1436	818194	Sodio metilato

Acetilacetonatos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
479	801059	Aluminio acetilacetonato	735	802712	Cobre(II) acetilacetonato	1274	807103	Paladio(II) acetilacetonato
685	808803	Cinc(II) acetilacetonato	756	802485	Cromo(III) acetilacetonato	1346	814689	Platino(II) acetilacetonato (50% Pt)
688	808915	Circonio(IV) acetilacetonato	1068	803912	Hierro(III) acetilacetonato			
732	802527	Cobalto(II) acetilacetonato	1140	805922	Manganeso(II) acetilacetonato	1407	814056	Rutenio(III) acetilacetonato
732	802528	Cobalto(III) acetilacetonato	1241	806715	Níquel(II) acetilacetonato	1497	808305	Titanilo acetilacetonato
						1563	808505	Vanadio(IV) óxido acetilacetonato

Alcohol behenílico → 1-Docosanol pág. 894

Alcohol bencílico



C_7H_8O
$C_6H_5CH_2OH$

- Nro. CAS 100-51-6 ■ Nro. CE 202-859-9
- Índice de refracción 1.54
- Pres. de vap. 0.03 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 13 %(V)
- Punto de inflam. 101 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 108.14 g/mol
- pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -15.3 °C ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa)
- Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 435 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P304 + P340
- CL50 rata 8.8 mg/l
- DL50 oral rata 1230 mg/kg
- DL50 dermal conejo 2000 mg/kg
- Nro. índice CE 603-057-00-5 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 21 00 ■ Eliminación 3

822259 Alcohol bencílico para síntesis

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.045 - 1.046
Water (K. F.)	≤ 0.10 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22259.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22259.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22259.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.22259.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

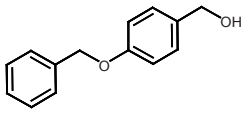
109626 Alcohol bencílico p.a. EMSURE®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.001 meq/g
Alkalinity	≤ 0.002 meq/g
Benzaldehyde (GC)	≤ 0.1 %
Halogen compounds,halides (as Cl)	≤ 0.001 %
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0.001 %
Sulfated ash	≤ 0.005 %
Water	≤ 0.1 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09626.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09626.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09626.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.09626.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

841576 Alcohol 4-benciloxi-bencílico para síntesis



$C_{14}H_{14}O_2$

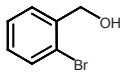
- Nro. CAS 836-43-1 ■ Nro. CE 212-649-9
- M = 214.26 g/mol ■ Punto de fusión 87 - 88 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test
Melting range (lower value)..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 89 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41576.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841126 Alcohol 2-bromobencílico para síntesis



C_7H_7BrO

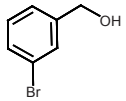
- Nro. CAS 18982-54-2 ■ Nro. CE 242-719-4
- M = 187.04 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 82 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test
Melting range (lower value)..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 81 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41126.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841140 Alcohol 3-bromobencílico para síntesis



C_7H_7BrO

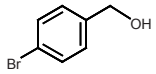
- Nro. CAS 15852-73-0 ■ Nro. CE 239-975-4
- Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >110 °C ■ M = 187.03 g/mol
- Punto ebullición 165 °C (21.3 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.550 - 1.558
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41140.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41140.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841647 Alcohol 4-bromobencílico para síntesis



C_7H_7BrO

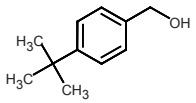
- Nro. CAS 873-75-6 ■ Nro. CE 212-851-7
- M = 187.03 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 78 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR)..... conforms
Melting range (lower value)..... ≥ 75 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 79 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41647.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41647.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814660 Alcohol 4-terc-butilbencílico para síntesis



$C_{11}H_{16}O$

- Nro. CAS 877-65-6 ■ Nro. CE 212-894-1
- Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
- Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.1 - 9.5 %(V)
- Punto de inflam. 128 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 164.25 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 140 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 405 °C DIN 51794
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

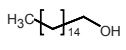
Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,965 - 0,970
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14660.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14660.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Alcohol sec-butilico → pág. 270
Alcohol ter-butilico → terc-Butanol-D1 pág. 248
Alcohol cáprico → 1-Decanol pág. 255
Alcohol caprílico → pág. 261

818704 Alcohol cetílico para síntesis



$C_{16}H_{34}O$
$CH_3(CH_2)_{15}OH$

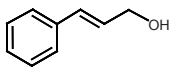
- Nro. CAS 36653-82-4 ■ Nro. CE 253-149-0
- Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.82 g/cm³ (50 °C)
- Punto de inflam. 155 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (25 °C) ■ M = 242.44 g/mol
- pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 46 - 52 °C ■ Densidad aparente 410 - 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 305 - 330 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 235 °C DIN 51794
- WGK nwg
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2905 17 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 47 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 52 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18704.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18704.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

802504 Alcohol cinámico para síntesis



$C_9H_{10}O$
$C_6H_5CH{=}CHCH_2OH$

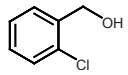
- Nro. CAS 104-54-1 ■ Nro. CE 203-212-3
- Pres. de vap. 1.33 hPa (114 °C)
- Densidad 1.04 g/cm³ (25 °C)
- Punto de inflam. 126 °C ■ Solub. en agua 1.8 g/l (20 °C) ■ M = 134.18 g/mol ■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto ebullición 258 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata 2000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR)..... conforms
Melting range (lower value)..... ≥ 31 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 34 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02504.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02504.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818594 Alcohol 2-clorobencílico para síntesis



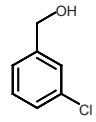
C_7H_7ClO
$2\text{-}(Cl)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 17849-38-6 ■ Nro. CE 241-801-7

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 142.58 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ Punto ebullición 229 - 231 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 68 °C
Melting range (upper value) ≤ 71 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18594.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

840095 Alcohol 3-clorobencílico para síntesis



C_7H_7ClO
■ Nro. CAS 873-63-2 ■ Nro. CE 212-847-5

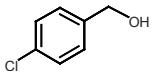
■ Índice de refracción 1.5521 (25 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ ■ Punto de inflam. 110 °C
■ M = 142.58 g/mol ■ Punto ebullición 237 °C
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)

Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,220 - 1,225
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40095.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.40095.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818186 Alcohol 4-clorobencílico para síntesis



C_7H_7ClO
$4\text{-}(Cl)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 873-76-7 ■ Nro. CE 212-852-2
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 2.5 g/l

(20 °C) ■ M = 142.59 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C ■ Punto ebullición 234 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)

Melting range (lower value) ≥ 69 °C
Melting range (upper value) ≤ 72 °C
Identity (IR) passes test

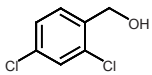
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18186.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Alcohol 4-cloro-α-fenilbencílico → 4-Clorobenzhidrol pág. 699

Alcohol decílico → 1-Decanol pág. 255

Alcohol diacetónica → 4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona pág. 259

841083 Alcohol 2,4-diclorobencílico para síntesis



$C_7H_6Cl_2O$
■ Nro. CAS 1777-82-8 ■ Nro. CE 217-210-5
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 177.03 g/mol
■ Punto de fusión 56 - 58 °C ■ Densidad aparente 1450 kg/m³

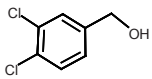
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)

Melting range (lower value) ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ≤ 60 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41083.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41083.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841133 Alcohol 3,4-diclorobencílico para síntesis



$C_7H_6Cl_2O$
■ Nro. CAS 1805-32-9 ■ Nro. CE 217-299-0
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 177.03 g/mol

■ Punto de fusión 38 - 39 °C ■ Punto ebullición 148 - 151 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)

Melting range (lower value) ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ≤ 39 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41133.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Alcohol 3-(dimetilamino)propílico → 3-(Dimetilamino)-1-propanol pág. 851

Alcoho

Alcoholes

Alcoholes monohídricos no sustituidos

Alcoholes alifáticos y aralifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
252	807500	Alcohol n-amílico
252	806193	Alcohol terc-amílico
253	822259	Alcohol bencílico
460	814660	Alcohol 4-terc-butilbencílico
460	818704	Alcohol cetílico
464	807680	Alcohol estearílico
253	822255	Alcohol isoamílico
253	818969	Alcohol isoamílico
466	814853	Alcohol 4-isopropilbencílico
466	841530	Alcohol 2-metilbencílico
498	814615	(R)-(-)-2-Amino-3-metil-1-butanol
537	841050	9-Antracenometanol
566	801644	Benzhidrol
572	841146	4-(Bifenil-4-il)-metanol
574	848335	Bio-metanol (de gas a líquido)
605	814922	1-Bromo-2,4-difluorobenceno
253	822262	1-Butanol
253	822263	2-Butanol
254	822264	terc-Butanol
680	818556	2-Ciclohexiletanol
680	841620	Ciclohexilmetanol
683	814847	1-Ciclopropiletanol
255	803463	1-Decanol
765	841648	2-Decanol
894	822047	1-Docosanol
895	803462	1-Dodecanol
899	822051	1-Eicosanol
256	818760	Etanol
932	841557	2-Etil-1-butanol
257	800990	2-Etil-1-hexanol
975	841370	4-Fenil-1-butanol
975	814846	4-Fenil-2-butanol
258	807006	2-Feniletanol
978	840131	(R)-(+)-1-Feniletanol
978	840132	(S)-(-)-1-Feniletanol
985	841438	5-Fenil-1-pentanol
986	807012	1-Fenil-1-propanol
986	818883	2-Fenil-1-propanol
987	807014	3-Fenil-1-propanol
987	824446	(R)-(+)-1-Fenil-1-propanol
987	824445	(S)-(-)-1-Fenil-1-propanol
258	820624	1-Heptanol
1031	820619	2-Heptanol
259	804393	1-Hexanol
1062	814185	Hidroximetilciclobutano
259	822283	Metanol
259	806031	2-Metil-1-butanol
1174	841399	3-Metil-2-butanol
1184	840096	2-Metil-1-fenil-2-propanol
1206	841668	2-Metil-2-pentanol
1206	805804	4-Metil-2-pentanol
1260	821856	1-Nonadecanol
261	806866	1-Nonanol
1261	818793	2-Nonanol
1261	818784	3-Nonanol
1261	818773	4-Nonanol
1261	818792	5-Nonanol
261	820931	1-Octanol
261	820925	2-Octanol
1267	821859	3-Octanol
1267	818321	(R)-(-)-2-Octanol
1268	818322	(S)-(+)-2-Octanol
1317	820954	1-Pentadecanol
261	807501	2-Pentanol
1322	807502	3-Pentanol
1324	841385	4-Pentin-1-ol
262	818766	2-Propanol
1464	814759	α-Terpineol
1464	848025	α-Terpineol, técnico
1472	808146	1-Tetradecanol
1527	821196	Trifenilmetanol
1552	808468	1-Undecanol
1552	818575	2-Undecanol

Alcoholes alicíclicos

pág.	Nro. art.	Denominación
452	841598	1-Adamantanmetanol
452	801339	1-Adamantanol
452	814550	2-Adamantanol
491	840073	trans-4-Aminociclohexanol clorhidrato
591	814472	(1S)-(-)-Borneol
631	814086	4-terc-Butilciclohexanol
631	824509	(-)-trans-2-terc-Butilciclohexanol
634	824508	(+)-trans-2-terc-Butiliciclohexanol
635	814694	2-terc-Butil-4-metilciclohexanol
674	802675	Ciclododecanol
675	802460	Cicloheptanol
254	822328	Ciclohexanol
681	802661	Ciclooctanol
682	802669	Ciclopentanol
739	841513	5α-Colestan-3ß-ol
964	841522	1-Etinilciclohexanol
998	814895	9-Fluorenilmetanol
1154	818452	DL-Mentol
1154	814113	(-)-Mentol
1177	805807	3-Metilciclohexanol
1478	814836	1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftol
1536	814442	3,3,5-Trimetilciclohexanol
1550	814378	Tropolona
1550	845130	Tropolona

Alcoholes insaturados

pág.	Nro. art.	Denominación
458	800974	Alcohol alílico
460	802504	Alcohol cinámico
468	814894	Alcohol polivinílico, totalmente hidrolizado
628	841628	3-Buten-1-ol
643	841715	2-Butin-1-ol
643	841543	3-Butin-1-ol
643	820230	3-Butin-2-ol
691	818554	Citronelol
692	818378	(S)-(-)-ß-Citronelol
971	818570	Farnesol
997	818605	Fitol
1040	814568	1,5-Hexadieno-3,4-diol
1048	814341	5-Hexén-1-ol
1048	820642	cis-3-Hexen-1-ol
1048	818674	trans-2-Hexen-1-ol
1107	818627	Linalol
1175	841089	2-Metil-3-buten-2-ol
1175	818425	3-Metil-2-buten-1-ol
1175	818426	3-Metil-3-buten-1-ol
1176	820781	2-Metil-3-butín-2-ol
1207	805857	3-Metil-1-pentín-3-ol
1239	818553	Nerolidol
1264	820923	cis-9-Octadecen-1-ol
1269	818543	1-Octén-3-ol
1270	841785	1-Octin-3-ol
1322	841317	1-Penten-3-ol
1322	841588	4-Penten-1-ol
1322	841782	4-Penten-2-ol
1387	807050	2-Propín-1-ol
1464	821078	(S)-(-)-α-Terpineol

Alcoholes polihídricos no sustituidos

pág.	Nro. art.	Denominación
550	841297	1,2-Bencenodimetanol
584	841683	1,4-Bis(hidroximetil)-benceno
585	801610	1,4-Bis(hidroximetil)-ciclohexano
624	801964	1,3-Butanodiol
624	801532	1,4-Butanodiol
624	818801	2,3-Butanodiol
624	818335	(R,R)-(-)-2,3-Butanodiol
625	818334	(S,S)-(+)-2,3-Butanodiol
628	801529	cis-2-Buteno-1,4-diol
643	801537	2-Butin-1,4-diol
677	802664	1,4-Ciclohexanodiol
677	820366	trans-1,2-Ciclohexanodiol
764	803561	1,10-Decanodiol
828	820526	meso-1,2-Difenil-1,2-etanodiol
863	822036	2,5-Dimetil-2,5-hexanodiol
863	818587	2,5-Dimetil-3-hexín-2,5-diol
874	803507	2,2-Dimetil-1,3-propanodiol
885	814810	Dipentaeritrita
937	820032	2-Etil-1,3-hexanodiol
939	808394	2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol
977	807007	1-Fenil-1,2-etanodiol
1021	818709	Glicerina
1031	841361	1,7-Heptanodiol
1046	804308	1,6-Hexanodiol
1047	841808	1,2,6-Hexanotriol
1062	822071	2-(Hidroximetil)-2-metil-1,3-propanodiol
1206	820819	2-Metil-2,4-pentanodiol
1234	814578	Naftaleno-2,3-diol
1260	841835	1,9-Nonanodiol
1266	806921	1,8-Octanodiol
1317	807331	Pentaeritrita
1321	807061	1,5-Pentanodiol
1321	841677	2,4-Pentanodiol
262	822324	1,2-Propanodiol
262	807481	1,3-Propanodiol
1380	814133	(S)-(+)-1,2-Propanodiol
1474	821104	Tetrafenil-1,2-etanodiol

Alcoholes sustituidos

Aminoalcoholes

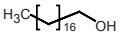
pág.	Nro. art.	Denominación
446	808608	Ácido 1,3,5-tris(2-hidroxietil)-cian úrico
458	818365	Alcohol 2-aminobencílico
459	818762	Alcohol 3-aminobencílico
491	801410	2-Amino-1-butanol
491	841818	4-Amino-1-butanol
494	820071	5-Amino-2,3-dihidroftalacin-1,4-diona
494	800360	2-(2-Aminoetilamino)etanol
496	818431	2-(2-Aminoetoxi)-etanol
496	814132	(S)-(-)-2-Amino-3-fenil-1-propanol
499	814082	(S)-(+)-2-Amino-3-metil-1-butanol
501	801464	2-Amino-2-metil-1,3-propanodiol
501	801465	2-Amino-2-metil-1-propanol
502	814099	2-Amino-2-metil-1-propanol clorhidrato
504	841226	5-Amino-1-pentanol
505	818522	3-Amino-1,2-propanodiol
505	814191	2-Amino-1,3-propanodiol oxalato (2:1)
506	800423	3-Amino-1-propanol
506	801009	DL-2-Amino-1-propanol
506	807020	Aminopropanol
506	845049	Aminopropanol
506	818231	(S)-(+)-1-Amino-2-propanol
533	806908	2-Anilinoetanol
551	802198	2-(Bencilamino)-etanol
552	818142	3-Bencil-5-(2-hidroxietil)-4-metiltiazolio cloruro
590	814644	(S)-(-)-BOC-Fenilalaninol
629	814843	2-Butilaminoetanol
629	818661	2-terc-Butilaminoetanol
634	801551	N-Butil-2,2'-iminodietanol
686	818453	(-)-Cinconidina
687	802506	(+)-Cinconina
255	803116	Dietanolamina
814	845159	Dietanolamina
816	803273	2-(Dietilamino)-etanol
818	820394	N,N-Dietiletanolamonio cloruro
832	841173	(S)-(-)-α,α-Difenilprolinol
839	822140	1,4-Dihidro-4-piridinona
841	818503	4,6-Dihidroxipirimidina
849	803237	2-(Dimetilamino)etanol
851	803247	1-(Dimetilamino)-2-propanol
851	803643	3-(Dimetilamino)-1-propanol
896	818148	(-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro
256	800849	Etanolamina
931	801392	2-(Etilamino)etanol
934	821940	N,N,N',N'-Etilendiaminatetra-2-propanol
953	824456	(2S,4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi-2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato
982	803257	N-Fenil-2,2'-iminodietanol
1028	841609	Guanosina
1057	820063	2-Hidroxietilamonio cloruro
1062	818345	(S)-(-)-2-Hidroximetil-1-metilpirrolidina
1062	818259	(2S,2'S)-(-)-2-Hidroximetil-1-[(1-metil-pirrolidin-2-il)-metil]- pirrolidina
1064	807035	2-Hidroxipiridina
1065	818698	2-Hidroxipirimidinio cloruro
1075	803264	1,1'-Iminodi-2-propanol
1169	805802	2-Metilaminoetanol
1169	814507	3-Metilamino-1,2-propanodiol
1185	818318	D(-)-N-Metilglucamina
1187	805851	N-Metil-2,2'-iminodietanol
1208	820827	1-Metil-4-piperidinol
1231	804316	2-Morfolinoetanol
1245	808236	1,1',1"-Nitrilotri-2-propanol
1266	814921	Octanoil-N-metilglucamida
1331	804312	2-Piperacin--iletanol
1333	807539	3-Piperidinol
1333	821879	4-Piperidinol
1335	820471	3,6-Piridacindiol
1335	800182	2-(2-Piridil)etanol
1336	807029	2-Piridilmetanol
1336	807030	3-Piridilmetanol
1339	807036	3-Piridinol
1388	824472	(R)-(+)-Propranolol clorhidrato
1392	802304	(-)-Quinina
1392	822194	(-)-Quinina clorhidrato dihidrato
1412	841235	DL-Serina
1486	814301	2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidinol
268	822341	Trietanolamina
1549	808385	Tropina

Alcoholes con otros substituyentes

pág.	Nro. art.	Denominación
378	820708	Ácido 2-hidroxietanosulfónico, sal sódica
460	841576	Alcohol 4-benciloxi-bencílico
465	820662	Alcohol 2-hidroxibencílico
465	820663	Alcohol 4-hidroxibencílico
465	841197	Alcohol 4-hidroxi-3-metoxibencílico
467	820888	Alcohol 2-nitrobencílico
467	818159	Alcohol 3-nitrobencílico
467	820889	Alcohol 4-nitrobencílico
469	814835	Alcohol 3,4,5-trimetoxibencílico
469	824490	Aldehído (S)-(-)-2-O-bencilglicérico
569	801776	Benzoína
774	820384	Diacetina
839	820482	Dihidroxiacetona
841	803500	1,2-Dihidroxiciclobuteno-3,4-diona
841	814265	1,8-Dihidroxi-3,6-ditiaoctano
846	818757	2,3-Dimercapto-1-propanol
867	843960	2,2-Dimetilo-1,3-dioxano-4,6-diona
927	840143	Éter monovinílico del 1,4-butanodiol
939	840111	2-(Etilmercapto)-etanol
1025	804240	Glutardialdehído bis(sodio hidrogenosulfito)
1056	820664	3-Hidroxi-2-butanona
1057	822068	Hidroxietilcelulosa
1057	841506	(2-Hidroxietil)-fenilo sulfuro
1061	820675	N-(Hidroximetil)acrilamida
259	804512	4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona
1064	818342	(1S,2S,5S)-(-)-2-Hidroxipinan-3-ona
1066	818084	3-Hidroxipropionitrilo
1103	820752	L-(-)-Lactamida
1155	805740	2-Mercaptoetanol
1155	841705	3-Mercapto-1,2-propanodiol
1185	840024	Metil-D-glucopiranósido
1214	841481	2-(Metiltio)-etanol
1253	841747	2-Nitrofenil-ß-D-galactopiranosido
1254	820902	1-(4-Nitro-fenil)-1,2,3-propanotriol
1257	814138	3-Nitropropanol
1426	806455	Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato
1493	818682	Tiofen-2-etanol
1540	841221	2-(Trimetilsilil)-etanol

Alcoholes alicíclicos → Alcoholes
Alcoholes alifáticos → Alcoholes
Alcoholes aralifáticos → Alcoholes
Alcoholes con otros grupos funcionales → Alcoholes
Alcoholes halogenados → Compuestos halogenados
Alcoholes insaturados → Alcoholes
Alcoholes monovalentes sin otros grupos funcionales → Alcoholes
Alcoholes polivalentes sin otros grupos funcionales → Alcoholes

807680 Alcohol estearílico para síntesis



$C_{18}H_{38}O$
■ Nro. CAS 112-92-5 ■ Nro. CE 204-017-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.805 - 0.815 g/cm³ (60 °C)
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

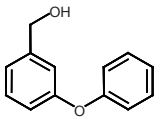
■ M = 270.49 g/mol ■ Punto de fusión 55 - 60 °C
■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 330 - 360 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C DIN 51794
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 17 00

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 59 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07680.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.07680.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Alcohol 2-etilaminoetílico → 2-(Etilamino)etanol pág. 931

841779 Alcohol 3-fenoxibencílico para síntesis



$C_{13}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 13826-35-2 ■ Nro. CE 237-525-1
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (86 °C)

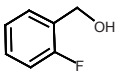
■ Densidad 1.146 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 309 °C ■ M = 200.24 g/mol
■ Punto ebullición 135 - 140 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1496 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,146 - 1,150
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41779.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814743 Alcohol 2-fluorobencílico para síntesis



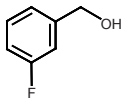
C_7H_7FO
■ Nro. CAS 446-51-5 ■ Nro. CE 207-170-7
■ Densidad 1.173 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 90 °C ■ M = 126.13 g/mol
■ Punto ebullición 97 - 101 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.172 - 1.177
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14743.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14743.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814261 Alcohol 3-fluorobencílico para síntesis



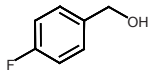
C_7H_7FO
$3\text{-(F)}C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 456-47-3 ■ Nro. CE 207-265-3

■ Índice de refracción 1.513 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 126.13 g/mol
■ Punto ebullición 104 - 105 °C (29 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,168 - 1,170
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14261.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814744 Alcohol 4-fluorobencílico para síntesis

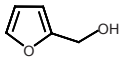


C_7H_7FO
■ Nro. CAS 459-56-3 ■ Nro. CE 207-292-0
■ Densidad 1.156 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ M = 126.13 g/mol
■ Punto de fusión 22 - 23 °C ■ Punto ebullición 79 - 81 °C (9 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,160 - 1,164
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14744.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

804015 Alcohol furfurílico para síntesis



$C_5H_6O_2$
■ Nro. CAS 98-00-0 ■ Nro. CE 202-626-1
■ Índice de refracción 1.4845 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.53 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 16.3 %(V)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 98.1 g/mol ■ pH 6 (300 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 2.1 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 170 - 171 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.95 mg/l
■ DL50 oral rata 177 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 400 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-018-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2932 13 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2874 Furfurylalkohol, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2874 FURFURYL ALCOHOL, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2874 FURFURYL ALCOHOL, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,131 - 1,133
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

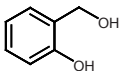
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04015.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04015.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Alcohol 2-O-(β-D-glucopiranósido) bencílico → pág. 113

Alcohol heptílico → 1-Heptanol pág. 258

Alcohol hexílico → 1-Hexanol pág. 259

820662 Alcohol 2-hidroxibencílico para síntesis



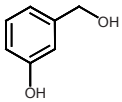
$C_7H_8O_2$
$2\text{-(OH)}C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 90-01-7 ■ Nro. CE 201-960-5

■ Solub. en agua 63 g/l (20 °C)
■ M = 124.14 g/mol ■ Punto de fusión 83 - 86 °C
■ WGK 1
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 83 °C
Melting range (upper value) ≤ 86 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20662.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.20662.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841463 Alcohol 3-hidroxibencílico para síntesis



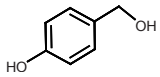
$C_7H_8O_2$
■ Nro. CAS 620-24-6 ■ Nro. CE 210-633-6

■ M = 124.14 g/mol ■ Punto de fusión 70 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ≤ 71 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41463.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820663 Alcohol 4-hidroxibencílico para síntesis

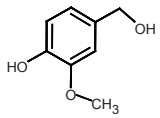


$C_7H_8O_2$
■ Nro. CAS 623-05-2 ■ Nro. CE 210-768-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 124.14 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 118 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 114 °C
Melting range (upper value) ≤ 121 °C
Water (K. F.) ≤ 2.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20663.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20663.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841197 Alcohol 4-hidroxi-3-metoxibencílico para síntesis



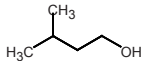
$C_8H_{10}O_3$

■ Nro. CAS 498-00-0 ■ Nro. CE 207-852-4
■ M = 154.16 g/mol ■ Punto de fusión 113 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 115 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41197.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Alcohol isoamílico



$C_5H_{12}O$
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 123-51-3 ■ Nro. CE 204-633-5
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 14.7 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.7 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua 25 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ pH 7 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 11 g/m³ (20 °C) Aire
■ Punto de fusión -117 °C ■ Punto ebullición 131 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P304 + P340
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-006-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, III

818969 Alcohol isoamílico para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.808 - 0.809
Water (K. F.) ≤ 0.30 %
Identity (IR) passes test

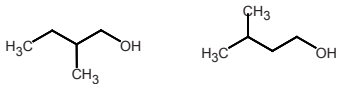
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18969.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

100979 Alcohol isoamílico p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Total isomeric compounds (GC) ≥ 99 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Free acid (as CH_3COOH) ≤ 0.005 %
Boiling point 129 - 132 °C
n-Amyl alcohol (GC) ≤ 0.5 %
Acids,esters (as pentylacetate) ≤ 0.06 %
Furfurol ≤ 0.0001 %
Carbonyl compounds (as CO) ≤ 0.05 %
Readily carbonizable substances conforms
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.002 %
Water ≤ 0.2 %
Corresponds to ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00979.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00979.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00979.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00979.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

822255 Alcohol isoamílico (mezcla de isómeros) EMPLURA®



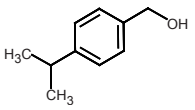
$C_5H_{12}O$
■ Nro. CAS 30899-19-5 ■ Nro. CE 250-378-8
■ Pres. de vap. 3.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 14.7 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.7 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 28 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ pH (25 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Conc. de saturación 11 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -117 °C ■ Punto ebullición 131 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210
■ Nro. índice CE 603-006-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,808 - 0,812
Water (K. F.) ≤ 0,30 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22255.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22255.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

Alcohol isobutílico → pág. 273 Alcohol isopentílico → pág. 253

814853 Alcohol 4-isopropilbencílico para síntesis



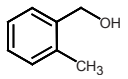
$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 536-60-7 ■ Nro. CE 208-640-4
■ Densidad 0.982 g/cm³
■ Punto de inflam. >230 °C ■ M = 150.22 g/mol
■ Punto de fusión 28 °C ■ Punto ebullición 135 - 136 °C (34.7 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1020 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14853.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Alcohol isopropílico → pág. 247 Alcohol iso-propílico → pág. 247

841530 Alcohol 2-metilbencílico para síntesis



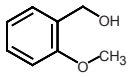
$C_8H_{10}O$
■ Nro. CAS 89-95-2 ■ Nro. CE 201-954-2
■ Punto de inflam. 104 °C ■ M = 122.17 g/mol
■ Punto de fusión 31 - 35 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ≤ 35 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41530.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41530.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Alcohol-2-metilbutílico → 2-Metil-1-butanol pág. 259 Alcohol metílico → pág. 247

821226 Alcohol 2-metoxibencílico para síntesis



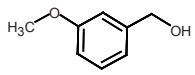
$C_8H_{10}O_2$
$2\text{-}(CH_3O)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 612-16-8 ■ Nro. CE 210-296-5
■ Índice de refracción 1.546 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 138.17 g/mol
■ Punto ebullición 248 - 250 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.122 - 1.123
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21226.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821227 Alcohol 3-metoxibencílico para síntesis



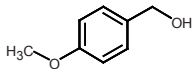
$C_8H_{10}O_2$
$3\text{-}(CH_3O)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 6971-51-3 ■ Nro. CE 230-200-5
■ Índice de refracción 1.5541 (28 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 138.17 g/mol
■ Punto ebullición 105 - 110 °C (4 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.114 - 1.115
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21227.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

800460 Alcohol 4-metoxibencílico para síntesis



$C_8H_{10}O_2$
$4\text{-}(CH_3O)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 105-13-5 ■ Nro. CE 203-273-6
■ Índice de refracción 1.5442 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.45 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 7.3 %(V)
■ Punto de inflam. 113 °C
■ Viscosidad cin. 15 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 138.17 g/mol ■ pH 6.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 20 - 24 °C ■ Punto ebullición 259 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 1

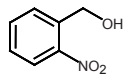
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 23 °C
Melting range (upper value) ≤ 26 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00460.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00460.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Alcohol miristílico → 1-Tetradecanol pág. 1472

Alcohol nicotinílico → 3-Piridilmetanol pág. 1336

820888 Alcohol 2-nitrobencílico para síntesis



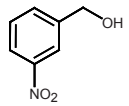
$C_7H_7NO_3$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 612-25-9 ■ Nro. CE 210-302-6

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 153.14 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ Punto ebullición 270 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ≤ 73 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20888.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818159 Alcohol 3-nitrobencílico para síntesis



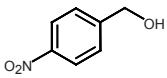
$C_7H_7NO_3$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 619-25-0 ■ Nro. CE 210-588-2

■ Índice de refracción 1.5731 (28 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 153.14 g/mol
■ Punto de fusión 30 °C ■ Punto ebullición 170 °C (8 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18159.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820889 Alcohol 4-nitrobencílico para síntesis



$C_7H_7NO_3$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 619-73-8 ■ Nro. CE 210-611-6
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 153.14 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 93 °C ■ Punto ebullición 185 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 92 °C
Melting range (upper value) ≤ 95 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20889.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20889.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

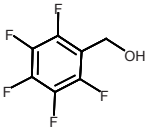
Alcohol N-nonadecílico → 1-Nonadecanol pág. 1260

Alcohol nonílico → 1-Nonanol pág. 261

Alcohol octadecílico → Alcohol estearílico pág. 464

Alcohol oleico → cis-9-Octadecen-1-ol pág. 1264

814556 Alcohol 2,3,4,5,6-pentafluorobencílico para síntesis



$C_7H_3F_5O$
■ Nro. CAS 440-60-8 ■ Nro. CE 207-126-7

■ Punto de inflam. 86 °C ■ M = 198.09 g/mol
■ Punto de fusión 30 - 33 °C ■ Punto ebullición 114 - 115 °C (80 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ≤ 33 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14556.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Alcohol 1-pentílico → pág. 269 **Alcohol 2-pentílico** → 2-Pentanol pág. 261 **Alcohol 3-pentílico** → 3-Pentanol pág. 1322

114266 Alcohol polivinílico colloide protector para valoración argentométrica

$(C_2H_4O)_n$
■ Nro. CAS 9002-89-5
■ Densidad 0.4 - 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 160 - 240 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
pH-value (0.2 %; water) 5.0 - 7.0
Appearance of solution passes test
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.14266.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

821039 Alcohol polivinílico hidrolizado completamente (M aprox. 30.000) para síntesis

$(-C_2H_4O)_n$
■ Nro. CAS 9002-89-5
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 3.5 - 7.0 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ≥ 98.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) 3.8 - 5.2 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ≤ 5.0 %
Ash ≤ 1.0 %
Ester value 12 - 25

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21039.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21039.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814894 Alcohol polivinílico, totalmente hidrolizado (M aprox. 145000) para síntesis

$(C_2H_4O)_n$
■ Nro. CAS 9002-89-5
■ Densidad 0.4 - 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 160 - 240 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg

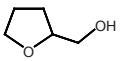
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ≥ 98.0 %
Loss on drying (110 °C 2h) ≤ 5.0 %
Ash ≤ 1.0 %
Ester value 3 - 13

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14894.0101	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14894.1001	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Alcohol propílico → pág. 262 **Alcohol terc-butilico** → pág. 270 **Alcohol terc-pentílico** → Alcohol terc-amílico pág. 252
Alcohol salicílico → Alcohol 2-hidroxibencílico pág. 465 **Alcohol terc-butílico** → pág. 254 **Alcohol tetradecílico** → 1-Tetradecanol pág. 1472

822307 Alcohol tetrahidrofurfurílico para síntesis

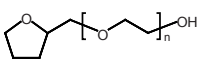


$C_5H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 97-99-4 ■ Nro. CE 202-625-6
■ Pres. de vap. 1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9.7 %(V)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto de fusión < -80 °C ■ Punto ebullición 178 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 282 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-061-00-7 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 13 00

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.052 - 1.054
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22307.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22307.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.22307.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

821092 Alcohol tetrahidro furfurílico éter de polietilenglicol para síntesis



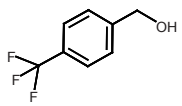
$C_5H_9O_2(CH_2CH_2O)_nH$ (n=1-5)
■ Nro. CAS 31692-85-0
■ Índice de refracción 1.458 (27 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición 176 °C (40 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3907 20 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,080 - 1,090
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21092.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21092.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

β,β,β-Alcohol trifluoroetílico → 2,2,2-Trifluoroetanol pág. 263

841721 Alcohol (4-trifluorometil)-bencílico para síntesis

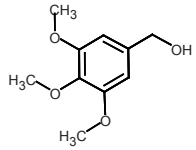


$C_8H_7F_3O$
■ Nro. CAS 349-95-1 ■ Nro. CE 206-494-6
■ Densidad 1.297 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ M = 176.13 g/mol
■ Punto de fusión 22 - 25 °C ■ Punto ebullición 78 - 80 °C (5.33 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,295 - 1,299
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41721.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814835 Alcohol 3,4,5-trimetoxibencílico para síntesis

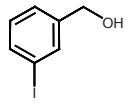


$C_{10}H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 3840-31-1 ■ Nro. CE 223-331-4
■ Densidad 1.199 g/cm³ (20 °C)
■ M = 198.22 g/mol ■ Punto ebullición 228 °C (33.3 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,195 - 1,200
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14835.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841458 Alcohol 3-yodobencílico para síntesis



C_7H_7IO
■ Nro. CAS 57455-06-8 ■ Nro. CE 260-744-9
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 234.03 g/mol
■ Punto ebullición 254 - 255 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.832 - 1.838
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41458.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

Aldehído anísico → 4-Metoxibenzaldehído pág. 1219

824490 Aldehído (S)-(-)-2-O-bencilglicérico para síntesis

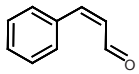
$C_{10}H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 129492-58-6
■ Densidad 1.149 g/cm³ ■ Punto de inflam. 117 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 180.20 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex C, H, O)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24490.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Aldehído benzoico → Benzaldehído pág. 565
Aldehído 5-bromosalicílico → 5-Bromo-2-hidroxibenzaldehído pág. 611
Aldehído cáprico → Decanal pág. 763
Aldehído caprílico → Octanal pág. 1266
Aldehído caproíco → Hexanal pág. 1044

802505 Aldehído trans-cinámico para síntesis



C_9H_8O
$C_6H_5CH=CHCHO$
■ Nro. CAS 104-55-2 ■ Nro. CE 203-213-9
■ Índice de refracción 1.6219 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua 1.1 g/l (20 °C) ■ M = 132.16 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C ■ Punto ebullición 127 °C (21 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 2220 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,048 - 1,051
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02505.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02505.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02505.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

115640 Aldehído-deshidrogenasa (de levadura) liofilizada 100 U/frasco para fines bioquímicos EC 1.2.1.5

■ Nro. CAS 9028-88-0 ■ Nro. CE 232-846-3
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

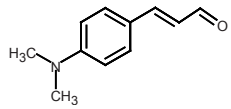
Catalysed reaction: Aldehyde + $NAD(P)^2+$ + H_2O → acid + NAD(P)H + H^2+. Determination of acetaldehyde.

Especificación
Activity (Acetaldehyde; pH 9.0; 25 °C)..... about 2 U/mg

Spec. activity (calculated on the protein content)... ..... about 20 U/mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15640.0001	Frasco de vidrio	1 vial	solicitud

822034 Aldehído 4-(dimetilamino)cinámico para síntesis

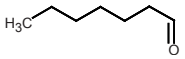


$C_{11}H_{13}NO$
$4-[(CH_3)_2N]C_6H_4CH=CHCHO$
■ Nro. CAS 6203-18-5 ■ Nro. CE 228-267-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 175.22 g/mol ■ Punto de fusión 135 - 138 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 137 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 140 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22034.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.22034.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

806918 Aldehído enántico (estabilizado) para síntesis

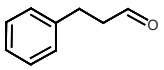


$C_7H_{14}O$
$CH_3(CH_2)_5CHO$
■ Nro. CAS 111-71-7 ■ Nro. CE 203-898-4
■ Índice de refracción 1.4125 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 5.2 %(V)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.19 g/mol
■ Punto de fusión -42 °C ■ Punto ebullición 150 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3056 n-Heptaldehyd, 3, III
■ Cód. IMDG UN 3056 N-HEPTALDEHYDE, 3, III
■ IATA-DGR UN 3056 N-HEPTALDEHYDE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,818 - 0,823
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06918.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06918.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

804542 Aldehído 3-fenilpropiónico para síntesis



$C_9H_{10}O$
■ Nro. CAS 104-53-0 ■ Nro. CE 203-211-8
■ Pres. de vap. 15 hPa (98 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 105 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.74 mg/l (20 °C) ■ M = 134.18 g/mol
■ Punto de fusión -42 °C ■ Punto ebullición 222 °C ■ Temp. de ignición 245 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,010 - 1,018
Identity (IR) ..... conforms

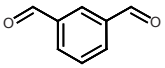
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04542.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Aldehído hidratrópico → 2-Fenilpropionaldehído pág. 988

Aldehído hidrocinámico → Aldehído 3-fenilpropiónico pág. 470

Aldehído 4-hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzoico → 4-Hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehído pág. 1064

821821 Aldehído isoftálico para síntesis



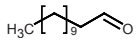
$C_8H_6O_2$
C_6H_4-1,3-$(CHO)_2$
■ Nro. CAS 626-19-7 ■ Nro. CE 210-935-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 134.14 g/mol ■ Punto de fusión 88 - 90 °C
■ Punto ebullición 134 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 90 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21821.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Aldehído isovalérico → 3-Metilbutiraldehído pág. 1176

818677 Aldehído láurico para síntesis

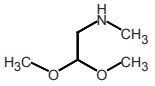


$C_{12}H_{24}O$
$CH_3(CH_2)_{10}CHO$
■ Nro. CAS 112-54-9 ■ Nro. CE 203-983-6
■ Índice de refracción 1.435 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 300 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 184.32 g/mol ■ Punto de fusión 11 - 13 °C
■ Punto ebullición 237 - 239 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 200 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 23000 mg/kg
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(LAURINALDEHYD), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(LAURALDEHYDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(LAURALDEHYDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.830 - 0.840
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18677.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814289 Aldehído (metilamino)acético dimetilacetal para síntesis

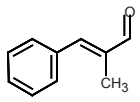


$C_5H_{13}NO_2$
$CH_3NHCH_2CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 122-07-6 ■ Nro. CE 204-520-0
■ Índice de refracción 1.4115 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 29 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 119.16 g/mol
■ pH 10.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 140 °C (65 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.((METHYLAMINO) -ACETALDEHYDDIMETHYLACETAL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.((METHYLAMINO)-ACETALDEHYDDIMETHYLACETALE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.((METHYLAMINO)-ACETALDEHYDDIMETHYLACETALE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,926 - 0,930
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14289.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814481 Aldehído α-metilcinámico para síntesis

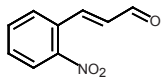


$C_{10}H_{10}O$
■ Nro. CAS 101-39-3 ■ Nro. CE 202-938-8
■ Índice de refracción 1.6081 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 146.19 g/mol
■ Punto ebullición 148 °C (35 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2050 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,035 - 1,037
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14481.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.14481.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818597 Aldehído 2'-nitrocinámico para síntesis



$C_9H_7NO_3$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4CH{=}CHCHO$
■ Nro. CAS 1466-88-2 ■ Nro. CE 215-988-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 177.15 g/mol ■ Punto de fusión 126 - 129 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

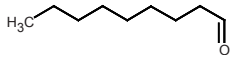
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 129 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18597.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Aldehído 5-nitrosalicílico → 2-Hidroxi-5-nitrobenzaldehído pág. 1064

Aldehído 3-oxobutirico dimetilacetal → pág. 285

807166 Aldehído pelargónico para síntesis

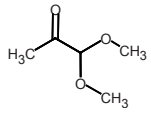


$C_9H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_7CHO$
■ Nro. CAS 124-19-6 ■ Nro. CE 204-688-5
■ Índice de refracción 1.424 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 142.24 g/mol
■ Punto ebullición 93 °C (31 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,823 - 0,827
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07166.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

821060 Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal para síntesis



$C_5H_{10}O_3$
$CH_3COCH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 6342-56-9 ■ Nro. CE 228-735-4
■ Índice de refracción 1.3989 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 11 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 12.3 %(V)
■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua 350 g/l (20 °C) ■ M = 118.13 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 136 - 138 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 6800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(BRENZTRAUBENALDEHYD-1,1-(DIMETHYLACETAL)), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(PYRUVALDEHYDE-1,1-(DIMETHYLACETAL)), 3, III
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(PYRUVALDEHYDE-1,1-(DIMETHYLACETAL)), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.995 - 1.005
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21060.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Aldehído protocatéquico → 3,4-Dihidroxibenzaldehído pág. 840

Aldehídos

Aldehídos alifáticos y aralifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
285	800004	Acetaldehído
285	845001	Acetaldehído
372	814084	Ácido glioxílico
372	804107	Ácido glioxílico monohidrato
469	824490	Aldehído (S)-(-)-2-O-bencilglicérico
470	806918	Aldehído enántico
470	804542	Aldehído 3-fenilpropiónico
470	818677	Aldehído láurico
471	807166	Aldehído pelargónico
473	808504	Aldehído valérico
643	801555	Butiraldehído
763	803211	Decanal
937	842513	2-Etilhexanal
988	807010	2-Fenilpropionaldehído
1010	818708	Formaldehído en solución 37%
182	104003	Formaldehído en solución mín. 37%
1012	818177	Formilmetiltrifenilfosfonio cloruro
1023	820610	Glioxal
1025	820603	Glutardialdehído
1025	814393	Glutardialdehído
1044	802672	Hexanal
1087	801556	Isobutiraldehído
1176	820721	3-Metilbutiraldehído
1215	841168	3(-Metiltio)-propionaldehído
1266	806901	Octanal
1279	818715	Paraformaldehído
1387	822133	Propionaldehído
1532	814960	4-(Trifluorometoxi)-benzaldehído
1552	841015	Undecanal

Aldehídos insaturados

pág.	Nro. art.	Denominación
344	841441	Ácido 2,3-dibromomalealdehídico
347	820441	Ácido 2,3-dicloromalealdehídico
469	802505	Aldehído trans-cinámico
469	822034	Aldehído 4-(dimetilamino) cinámico
471	814481	Aldehído α-metilcinámico
471	818597	Aldehído 2'-nitrocinámico
691	802489	Citral
691	814575	Citronelal
758	802667	Crotonaldehído
1012	841108	Formilmetilen-trifenilfosforano
1047	818961	trans-2-Hexenal

Aldehídos aromáticos

Aldehídos aromáticos con grupos hidroxilo o éter

pág.	Nro. art.	Denominación
558	841289	2-Benciloxibenzaldehído
558	816115	3-Benciloxibenzaldehído
840	841427	2,3-Dihidroxibenzaldehído
840	841551	2,4-Dihidroxibenzaldehído
879	841546	2,5-Dimetoxibenzaldehído
879	820488	3,5-Dimetoxibenzaldehído
1063	841853	2-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído
1063	841611	2-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído
1064	841493	2-Hidroxi-5-metoxibenzaldehído
1064	841767	3-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído
1064	814335	4-Hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehído

Aldehídos aromáticos halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
599	821695	2-Bromobenzaldehído
599	821696	3-Bromobenzaldehído
599	804146	4-Bromobenzaldehído
699	820276	2-Clorobenzaldehído
699	845095	2-Clorobenzaldehído
699	802452	3-Clorobenzaldehído
699	802453	4-Clorobenzaldehído
710	841881	2-(4-Clorofeniltio)-benzaldehído
711	841635	2-Cloro-6-fluorobenzaldehído
721	814046	4-Cloro-3-nitrobenzaldehído
722	815110	2-Cloro-6-nitrotolueno
799	840101	2,3-Diclorobenzaldehído
799	820433	2,4-Diclorobenzaldehído
799	821763	2,6-Diclorobenzaldehído
800	841758	3,5-Diclorobenzaldehído
835	841212	2,6-Difluorobenzaldehído
835	814965	3,4-Difluorobenzaldehído
1002	814714	2-Fluorobenzaldehído
1002	814258	3-Fluorobenzaldehído
1003	818537	4-Fluorobenzaldehído
1515	841271	2,3,5-Triclorobenzaldehído
1529	814968	3,4,5-Trifluorobenzaldehído
1530	814045	4-(Trifluorometil)-benzaldehído

Otros aldehídos aromáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
286	800106	4-Acetamidobenzaldehído
369	821028	Ácido ftalaldehídico
437	821075	Ácido tereftaldehídico
470	821821	Aldehído isoftálico
536	820110	Antraceno-9-carbaldehído
565	801756	Benzaldehído
572	841238	Bifenil-4-carbaldehído
673	841218	3-Cianobenzaldehído
673	818530	4-Cianobenzaldehído
849	803057	4-(Dimetilamino)benzaldehído
855	821461	2,4-Dimetilbenzaldehído
855	841281	3,5-Dimetilbenzaldehído
999	841426	Fluoreno-2-carbaldehído
1016	821027	Ftaldialdehído
1092	807025	4-Isopropilbenzaldehído
1172	814030	2-Metilbenzaldehído
1172	814031	3-Metilbenzaldehído
1172	806179	4-Metilbenzaldehído
1198	818490	Metilo 4-formilbenzoato
1214	841190	4-(Metiltio)-benzaldehído
1233	820844	Naftaleno-1-carbaldehído
1233	820845	2-Naftalenocarbaldehído
1249	822293	2-Nitrobenzaldehído
1250	806765	3-Nitrobenzaldehído
1250	806766	4-Nitrobenzaldehído
1463	808617	Tereftaldialdehído
1536	822175	2,4,6-Trimetilbenzaldehído

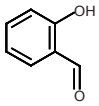
Aldehídos heterocíclicos

pág.	Nro. art.	Denominación
1018	804012	Furfural
1062	820678	5-Hidroximetil-2-furancarbaldehído
1079	804726	Indol-3-carbaldehído
1185	821522	5-Metilfurfural
1211	841012	1-Metilpirrol-2-carbaldehído
1214	841291	3-Metiltiofeno-2-carbaldehído
1214	841255	5-Metiltiofeno-2-carbaldehído
1337	807470	2-Piridincarbaldehído
1337	807468	3-Piridincarbaldehído
1337	807469	4-Piridincarbaldehído
1341	807574	2-Pirrolcarbaldehído
1492	808161	Tiofen-2-carbaldehído

Acetales

pág.	Nro. art.	Denominación
285	801366	Acetaldehído dietilacetal
285	820002	Acetaldehído dimetilacetal
285	845087	Acetaldehído dimetilacetal
293	820004	Acetoacetaldehído-1,1-dimetilacetal
414	841707	Ácido piperonílico
470	814289	Aldehído (metilamino)acético dimetilacetal
471	821060	Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal
487	800368	Aminoacetaldehído dimetilacetal
565	814221	Benzaldehído dimetilacetal
595	801657	Bromoacetaldehído dietilacetal
595	841497	Bromoacetaldehído dimetilacetal
612	843850	2- bromo malón dialdehido
693	841820	Cloroacetaldehído dietilacetal
694	802678	Cloroacetaldehído dimetilacetal
795	820424	Dicloroacetaldehído dietilacetal
821	841509	Dietilo 2,2-dietoxietanofosfonato
826	814001	3,3-Dietoxipropionitrilo
837	803509	2,5-Dihidro-2,5-dimetoxifurano
861	803066	N,N-Dimetilformamida dietilacetal
862	803068	N,N-Dimetilformamida dimetilacetal
865	814204	5,5-Dimetil-2-nitrometil-1,3-dioxano
880	814137	1,1-Dimetoxi-3-nitropropano
885	818094	(1,3-Dioxolan-2-il)-metiltrifenilfosfonio bromuro
885	803553	1,3-Dioxolano
973	822124	Fenilacetaldehído dimetilacetal
1010	814549	Formaldehído dietilacetal
1010	806017	Formaldehído dimetilacetal
1010	820493	Formaldehído dimetilacetal
1057	822068	Hidroxietilcelulosa
1139	805797	Malondialdehído bis(dietilacetal)
1139	820756	Malondialdehído bis(dimetilacetal)
1179	841872	2-Metil-1,3-dioxolano
1185	840024	Metil-D-glucopiranósido
1252	814136	2-(2-Nitroetil)-1,3-dioxolano
1253	841747	2-Nitrofenil-ß-D-galactopiranosido
1279	818255	Paraldehído
1334	840080	Piperonilbutoxida
1545	821189	1,3,5-Trioxano

800640 Aldehído salicílico para síntesis



$C_7H_6O_2$
HOC_6H_4CHO
■ Nro. CAS 90-02-8 ■ Nro. CE 201-961-0 ■ Pres. de vap. 0.77 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 122.12 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) no aplicable ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 197 °C (1013 hPa) ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262 ■ DL50 oral rata 520 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.165 - 1.167
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00640.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00640.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00640.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.00640.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

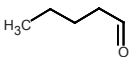
Aldehídos alifáticos → Aldehídos
Aldehídos aralifáticos → Aldehídos
Aldehídos aromáticos → Aldehídos

Aldehídos, cetonas, fenoles, determinación de

pág.	Nro. art.	Denominación
845	106013	Dimedona
981	107251	Fenilhidracina
981	107253	Fenilhidracinio cloruro
1247	106760	4-Nitroanilina
1394	109001	Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu
1396	109034	Reactivo según Schiff
1412	107722	Semicarbazida clorhidrato
68	110036	Test Formaldehído

Aldehídos heterocíclicos → Aldehidos
Aldehído m-toluénico → 3-Metilbenzaldehído pág. 1172
Aldehído o-toluénico → 2-Metilbenzaldehído pág. 1172
Aldehído m-toluílico → 3-Metilbenzaldehído pág. 1172
Aldehído o-toluílico → 2-Metilbenzaldehído pág. 1172
Aldehído undecílico → Undecanal pág. 1552

808504 Aldehído valérico para síntesis



$C_5H_{10}O$
$CH_3(CH_2)_3CHO$
■ Nro. CAS 110-62-3 ■ Nro. CE 203-784-4 ■ Índice de refracción 1.3942 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 36 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.7 - 6.8 %(V) ■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -92 °C ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ CL50 rata 14.3 mg/l ■ DL50 oral rata 3200 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 4850 mg/kg ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2058 Valeraldehyd, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2058 VALERALDEHYDE, 3, II ■ IATA-DGR UN 2058 VALERALDEHYDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,808 - 0,815
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08504.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08504.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Aldehído verátrico → 3,4-Dimetoxibenzaldehído pág. 879

105341 Aleación de Devarda p. a. EMSURE®

■ Nro. CAS 8049-11-4 ■ Densidad 5.79 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto de fusión 490 - 560 °C ■ Densidad aparente 2080 kg/m³ ■ Punto ebullición 906 °C ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 7403 29 00 ■ Eliminación 14

Reducing agent for the Kjeldahl determination of total nitrogen and for reducing alkali metal chlorates to chlorides.

Especificación
Total nitrogen (N)..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05341.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05341.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

806749 Aleación de níquel-aluminio (en polvo) para obtención de níquel Raney para síntesis

■ Nro. CAS 12635-29-9
■ Densidad 4.3 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) (reacción) ■ Punto de fusión 1460 °C
■ Densidad aparente 2850 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 3, H261; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P308 + P313
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 7502 20 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1396 Aluminium-Pulver, nicht überzogen, 4.3, III ■ Cód. IMDG UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, III, Segregation Group: 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, III

Especificación
Assay of Ni ..... 47.0 - 53.0 %
Assay of Al ..... 47.0 - 53.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06749.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06749.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.06749.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

106001 Aleación de Wood P.F. aprox. 73°C, diámetro de las barras aprox. 1 cm

■ Nro. CAS 76093-98-6
■ Densidad 9.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto de fusión 75 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8106 00 90 ■ Eliminación 15

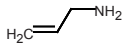
In metal heating baths up to approx. 300°C and as a sealing fluid in fuses. In the optical industry for the manufacture of lens feet.

Especificación
Melting point ..... about 73°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06001.1000	Bolsa de plástico	1 kg	solicitud

Alifáticos, mercaptanos → Compuestos de azufre

800256 Alilamina para síntesis

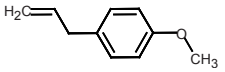


C_3H_7N
$CH_2=CHCH_2NH_2$
■ Nro. CAS 107-11-9 ■ Nro. CE 203-463-9
■ Índice de refracción 1.4203 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 323 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 22 %(V)
■ Punto de inflam. -29 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 57.09 g/mol
■ pH 11.2 (5.7 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión - 88 °C ■ Punto ebullición 55 - 58 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 374 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Flammable liquid, Category 2, H225; Acute toxicity, Category 3, Inhalation, H331; Acute toxicity, Category 3, Dermal, H311; Acute toxicity, Category 3, Oral, H301; Chronic aquatic toxicity, Category 2, H411, P210, P233, P273, P302 + P352, P309 + P310, P304 + P340
■ DL50 oral rata 102 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 35 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-046-00-4 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2334 Allylamin, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2334 ALLYLAMINE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2334 ALLYLAMINE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,762 - 0,764
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00256.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00256.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841253 4-Alilanisol para síntesis

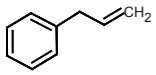


$C_{10}H_{12}O$
■ Nro. CAS 140-67-0 ■ Nro. CE 205-427-8
■ Densidad 0.965 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua 0.178 g/l (25 °C) ■ M = 148.2 g/mol ■ Punto ebullición 215 - 216 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1230 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.965 - 0.970
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41253.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821668 Alilbenceno para síntesis



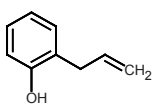
C_9H_{10}
$C_6H_5CH_2CH=CH_2$
■ Nro. CAS 300-57-2 ■ Nro. CE 206-095-7
■ Índice de refracción 1.5122 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 118.17 g/mol
■ Punto de fusión < -40 °C ■ Punto ebullición 156 - 157 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ DL50 oral rata 5540 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ALLYLBENZOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ALLYLBENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ALLYLBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.887 - 0.897
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21668.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Alildimetilamina → N,N-Dimetilalilamina pág. 848

818585 2-Alilfenol para síntesis



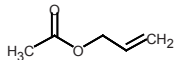
$C_9H_{10}O$
■ Nro. CAS 1745-81-9 ■ Nro. CE 217-119-0
■ Índice de refracción 1.544 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.6 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) ■ M = 134.18 g/mol ■ pH 6 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 215 - 223 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 205 mg/kg ■ DL50 dermal rata 770 - 1026 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(2-ALLYLPHENOL), 8 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-ALLYLPHENOL), 8 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-ALLYLPHENOL), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.020 - 1.022
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18585.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

4-Alil-2-metoxifenol → Eugenol pág. 967

820554 Alilo acetato para síntesis



$C_5H_8O_2$

$CH_3COOCH_2CH=CH_2$

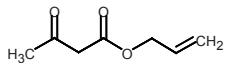
■ Nro. CAS 591-87-7 ■ Nro. CE 209-734-8 ■ Índice de refracción 1.4042 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 27.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 13.0 %(V) ■ Punto de inflam. 6 °C ■ Solub. en agua 28 g/l (20 °C) ■ M = 100.11 g/mol ■ Punto de fusión -96 °C ■ Punto ebullición 103 - 104 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 374 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P240, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.16 mg/l
■ DL50 oral rata 130 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1021 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2333 Allylacetat, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2333 ALLYL ACETATE, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2333 ALLYL ACETATE, 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.926 - 0.929
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20554.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20554.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818694 Alilo acetoacetato para síntesis



$C_7H_{10}O_3$

$CH_3COCH_2COOCH_2CH=CH_2$

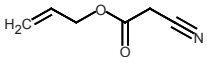
■ Nro. CAS 1118-84-9 ■ Nro. CE 214-269-9 ■ Índice de refracción 1.438 (25 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.038 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.15 %(V) ■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua 48 g/l (20 °C) ■ M = 142.15 g/mol ■ pH 3.7 (48 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 87 - 91 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 259 mg/kg ■ DL50 dermal rata 266 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ALLYL-ACETOACETAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ALLYL-ACETOACETATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ALLYL-ACETOACETATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.036 - 1.039
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18694.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18694.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Alilo bromuro → 3-Bromo-1-propeno pág. 618

818559 Alilo cianacetato para síntesis



$C_6H_7NO_2$

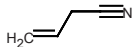
$NCCH_2COOCH_2CH=CH_2$

■ Nro. CAS 13361-32-5 ■ Nro. CE 236-423-4 ■ Índice de refracción 1.4393 (28 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.05 hPa ■ Densidad 1.072 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 125.13 g/mol ■ pH 4 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -40.0 °C ■ Punto ebullición 89 - 90 °C (5 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 160 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(ALLYL(CYANACETAT)), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ALLYL(CYANOACETATE)), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ALLYL(CYANOACETATE)), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.072 - 1.073
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18559.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.18559.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800258 Alilo cianuro para síntesis



C_4H_5N

$CH_2=CHCH_2CN$

■ Nro. CAS 109-75-1 ■ Nro. CE 203-701-1 ■ Índice de refracción 1.405 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 0.83 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 67.09 g/mol ■ Punto de fusión -87 °C ■ Punto ebullición 116 - 121 °C ■ Temp. de ignición 455 °C ■ WGK 3

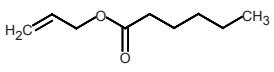
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 115 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1170 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ALLYLCYANID), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ALLYLCYANIDE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ALLYLCYANIDE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,830 - 0,835
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00258.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Alilo cloruro → 3-Cloro-1-propeno pág. 725

814990 Alilo hexanoato para síntesis



$C_9H_{16}O_2$

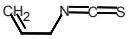
■ Nro. CAS 123-68-2 ■ Nro. CE 204-642-4 ■ Densidad 0.887 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 0.06 g/l (20 °C) ■ M = 156.23 g/mol ■ Punto ebullición 186 - 188 °C ■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 218 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 300 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ALLYLHEXANOAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ALLYL HEXANOATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ALLYL HEXANOATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,888 - 0,892
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14990.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800260 Alilo isotiocianato (estabilizado) para síntesis



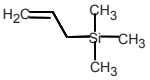
C_4H_5NS
$CH_2=CHCH_2NCS$
■ Nro. CAS 57-06-7 ■ Nro. CE 200-309-2
■ Índice de refracción 1.5306 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.018 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 99.15 g/mol ■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 151 - 153 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 112 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 88 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1545 Allylisothiocyanat, stabilisiert, 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 1545 ALLYL ISOTHIOCYANATE, STABILIZED, 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 1545 ALLYL ISOTHIOCYANATE, STABILIZED, 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,016 - 1,018
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00260.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00260.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Alilo sulfuro → Dialilo sulfuro pág. 775

814062 Alilo trimetilsilano para síntesis



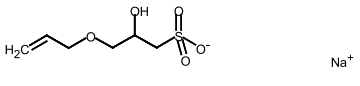
$C_6H_{14}Si$
$CH_2=CHCH_2Si(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 762-72-1 ■ Nro. CE 212-104-5
■ Índice de refracción 1.4069 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.716 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -9 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 114.26 g/mol
■ Punto ebullición 84 - 86 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ALLYLTRIMETHYLSILAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ALLYLTRIMETHYLSILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ALLYLTRIMETHYLSILANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,715 - 0,719
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14062.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

1-(Aliloxi)-2,3-epoxipropano → Éter alil-2,3-epoxipropílico pág. 910

814906 3-Aliloxi-2-hidroxipropanosulfonato, sal sódica para síntesis

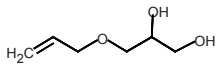


$C_6H_{11}NaO_5S$
■ Nro. CAS 52556-42-0 ■ Nro. CE 258-004-5
■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 218.2 g/mol ■ pH 6 - 9 (111 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 9 °C
■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 18800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ionoc exchange) ..... 38,0 - 42,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14906.0251	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818415 3-Aliloxi-1,2-propanodiol para síntesis

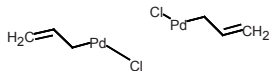


$C_6H_{12}O_3$
$HOCH_2CH(OH)CHOCH_2CH=CH_2$
■ Nro. CAS 123-34-2 ■ Nro. CE 204-620-4
■ Índice de refracción 1.4627 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.004 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 132.15 g/mol
■ pH 6.5 - 7.5 (1000 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -100 - -90 °C ■ Punto ebullición 141 - 143 °C (37 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5400 mg/kg ■ DL50 dermal rata 4300 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.068 - 1.070
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18415.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

824434 Alilpaladio(II) cloruro dímero (58 % Pd) para síntesis

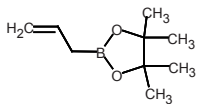


$C_6H_{10}Cl_2Pd_2$
$(CH_2=CH-CH_2)_2Pd_2Cl_2$
■ Nro. CAS 12012-95-2 ■ Nro. CE 234-579-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 365.89 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay Pd ..... 56,0 - 59,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24434.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

814395 2-Alil-4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolano para síntesis

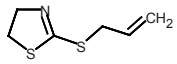


$C_9H_{17}BO_2$
■ Nro. CAS 72824-04-5
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 168.04 g/mol
■ Punto ebullición 50 - 53 °C (7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ALLYL-4,4,5,5-TETRAMETHYL-1,3,2-DIOXABOROLAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ALLYL-4,4,5,5-TETRAMETHYL-1,3,2-DIOXABOROLANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ALLYL-4,4,5,5-TETRAMETHYL-1,3,2-DIOXABOROLANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,892 - 0,895
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14395.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14395.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818083 2-(Aliltio)-2-tiazolina para síntesis

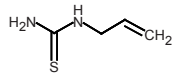


$C_6H_9NS_2$
■ Nro. CAS 3571-74-2 ■ Nro. CE 222-679-4
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 159.28 g/mol
■ Punto ebullición 92 - 94 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 110 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 340 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ALLYLTHIO-2-THIAZOLIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ALLYLTHIO-2-THIAZOLINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ALLYLTHIO-2-THIAZOLINE), 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (20/4 °C) ..... 1,163 - 1,165
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18083.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

808158 N-Aliltiourea para síntesis

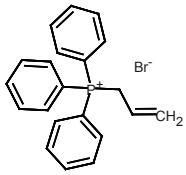


$C_4H_8N_2S$
■ Nro. CAS 109-57-9 ■ Nro. CE 203-683-5
■ Solub. en agua 66 g/l (20 °C)
■ M = 116.19 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-ALLYLTHIOHARNSTOFF), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-ALLYLTHIOUREA), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-ALLYLTHIOUREA), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 78 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08158.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.08158.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.08158.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

814168 Aliltrifenilfosfonio bromuro para síntesis



$C_{21}H_{20}BrP$
$CH_2{=}CHCH_2P(Br)(C_6H_5)_3$
■ Nro. CAS 1560-54-9 ■ Nro. CE 216-332-6
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 383.26 g/mol ■ Punto de fusión 222 - 225 °C ■ Densidad aparente 290 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3464 Organische Phosphorverbindung, fest, giftig, n.a.g.(ALLYTRIPHENYLPHOSPHONIUMBROMID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ALLYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ALLYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14168.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Aliquat®* (* Marca registrada de Henkel Corp., USA) → Metiltrialquilamonio cloruro pág. 1216
Alizarina complexona → Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato pág. 305
Alkalit® → pág. 83
Allyl acetic acid → Ácido 4-pentenoico pág. 411
Allyl caproate → Alilo hexanoato pág. 475
Allyl carbinol → 3-Buten-1-ol pág. 628
4-Allyl-1,2-dimethoxybenzene → Éter metílico del eugenol pág. 924
2-Allylethanol → 4-Penten-1-ol pág. 1322
Allyl glycidyl ether → Éter alil-2,3-epoxipropílico pág. 910
Allylmalonic acid diethyl ester → Dietilo alilmalonato pág. 820

Almidón

$(C_6H_{10}O_5)_n$
■ Nro. CAS 9005-84-9 ■ Nro. CE 232-686-4
■ Solub. en agua 50 g/l (90 °C) ■ pH 6.0 - 7.5 (20 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3505 10 90 ■ Eliminación 3

This starch quality is degraded by acid hydrolysis to a mean molecular weight. It dissolves in hot water to form a clear 2% solution; turbidity occurs on cooling to room temperature.

101252 Almidón soluble para análisis ISO

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... fine powder
pH-value (2 %; water) ..... 6.0 - 7.5
Sensitivity ..... passes test
Reducing matter (as maltose) ..... max 0.7%
Sulfated ash ..... max 0.4%
Loss on drying (105 °C, 2 h) ..... max 10%
Suitability as enzyme substrate (for amylases) ..... passes test
Iso reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01252.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01252.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01252.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01252.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

101257 Almidón soluble según Zulkowsky para análisis

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... fine powder
pH-value (2 %; water) ..... 6.5 - 7.5
Sensitivity ..... passes test
Reducing matter (as maltose) ..... ≤ 1.0 %
Sulfated ash ..... ≤ 7.0 %
Loss on drying (105 °C, 2 h) ..... ≤ 10.0 %
Suitability as enzyme substrate (for amylases) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01257.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.01257.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01257.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Almidón con yoduro de cinc en solución → Cinc yoduro-almidón en solución pág. 688

111685 Almidón (de trigo) para fines bioquímicos

$(C_6H_{10}O_5)_n$
■ Nro. CAS 9005-25-8 ■ Nro. CE 232-679-6
■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 25 °C) (pasta húmeda)
■ Densidad aparente 550 - 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 1108 11 00 ■ Eliminación 3
Natural starch with 70-80% amylopectin and 20-30% amylose.

Especificación
Reducing sugars (as maltose) ..... ≤ 0.5 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 1.0 %
Loss on drying ..... ≤ 13 %

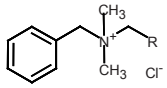
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11685.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.11685.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Alquenos → Hidrocarburos

Alquilación

pág.	Nro. art.	Denominación
862	803068	N,N-Dimetilformamida dimetilacetal
869	803071	Dimetilo sulfato
870	803639	Dimetilo sulfito
959	808332	Etilo 4-toluenosulfonato
963	843962	Etiltrifluorometanosulfonato
1204	808333	Metilo 4-toluenosulfonato
1205	818035	Metilo trifluorometanosulfonato

Alquilbencildimetilamonio cloruro



$[RN(CH_3)_2CH_2C_6H_5]Cl$
■ Densidad 0.978 - 0.988 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 160 - 170 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -5 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 - 2000 mg/kg
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 3402 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g .(BENZALKONIUMCHLORIDLOESUNG), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(BENZALKONIUMCHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(BENZALKONIUMCHLORIDE), 8, II

814858 Alquilbencildimetilamonio cloruro (solución al 50 % en agua) para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ..... 49,0 - 51,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,980 - 0,990

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14858.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.14858.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

821944 Alquilbencildimetilamonio cloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ..... 97,0 - 103,0 %(m)
Water (K. F.) ..... 4,0 - 6,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21944.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21944.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud

814363 N-Alquil-N,N-dimetil-N-bencilamonio cloruro para síntesis

$(C_6H_5CH_2)(CH_3)_2N(C_{12}{}^{-}C_{14}Alkyl)^{+}Cl^{-}$
■ Nro. CAS 85409-22-9 ■ Nro. CE 287-089-1
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 250 g/l (20 °C) ■ pH 5 - 8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 49 - 52 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Temp. de ignición >250 °C Polvo
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 3402 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(BENZYLDIMETHYLTETRADECYLAMMONIUMCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BENZYLDIMETHYLTETRADECYLAMMONIUMCHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BENZYLDIMETHYLTETRADECYLAMMONIUMCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 52 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14363.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14363.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Alquilfenoles → Fenoles y éteres fenólicos
Alquinos → Hidrocarburos
Alum ammonium → Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato pág. 479
Alumbre de cromo → Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato pág. 758

Aluminio

Al
■ Nro. CAS 7429-90-5 ■ Nro. CE 231-072-3
■ Densidad 2.70 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (reacción) ■ M = 26.98 g/mol
■ Punto de fusión 660 °C ■ Punto ebullición 2467 °C ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 2, H261; Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210, P370 + P378
■ Nro. índice CE 013-002-00-1 ■ LGK 4.3
■ Nro. HS 7603 20 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1396 Aluminium-Pulver, nicht überzogen, 4.3, II ■ Cód. IMDG UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, II, Segregation Group: 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, II
Thermite process.

101056 Aluminio polvo fino, desensibilizado, aprox. 2% grasa

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 90.0 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.03 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 1.0 %
Fat ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01056.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.01056.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

820051 Aluminio (granalla) para síntesis

Especificación
Assay of Al..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20051.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20051.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101057 Aluminio (en cinta) para análisis 0,3 mm de espesor, 30 mm de anchura EMSURE®

Especificación
Total nitrogen (N)..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic)..... ≤ 0.0002 %
Cu (Copper)..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.05 %
Mn (Manganese)..... ≤ 0.002 %
Si (Silicon)..... ≤ 0.02 %
Zn (Zinc)..... ≤ 0.005 %

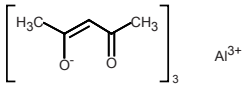
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01057.0250	Caja de plástico	250 g	solicitud
1.01057.1000	Bolsa de plástico	1 kg	solicitud

814917 Aluminio (granos) para síntesis

Especificación
Assay of Al..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14917.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14917.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

801059 Aluminio acetilacetonato para síntesis



$C_{15}H_{21}AlO_6$
■ Nro. CAS 13963-57-0 ■ Nro. CE 237-741-6
■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 324.31 g/mol
■ pH 8 (3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 190 - 193 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 315 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 48.7 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3467 Metallorganische Verbindung, fest, giftig, n.a.g.(ALUMINIUMACETYLACETONAT(TRIS(PENTAN-2,4-DIONATO)-ALUMINIUM), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ALUMINIUMACETYLACETONATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ALUMINIUMACETYLACETONATE), 6.1, II

Especificación
Assay (out of Al)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 192 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 195 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01059.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.01059.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud

101031 Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato p.a. EMSURE® ACS

$AlH_4NO_8S_2$ * 12 H_2O
$NH_4Al(SO_4)_2$ * 12 H_2O
■ Nro. CAS 7784-26-1 ■ Nro. CE 232-055-3
■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C)
■ M = 453.33 g/mol ■ pH 2.6 (100 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 93 °C ■ Densidad aparente 700 - 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 200 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 30 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (complexometric)..... 99,0 - 102,0 %(m)
Insoluble matter..... ≤ 0,005 %(m)
Chloride (Cl)..... ≤ 0,0005 %(m)
Nitrate (NO_3)..... ≤ 0,001 %(m)
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0,001 %(m)
As (Arsenic)..... ≤ 0,00005 %(m)
Ca (Calcium)..... ≤ 0,05 %(m)
Cr (Chromium)..... ≤ 0,0005 %(m)
Fe (Iron)..... ≤ 0,0002 %(m)
K (Potassium)..... ≤ 0,005 %(m)
Mn (Manganese)..... ≤ 0,0005 %(m)
Na (Sodium)..... ≤ 0,005 %(m)
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01031.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

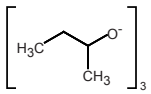
801068 Aluminio bromuro anhidro para síntesis

$AlBr_3$
■ Nro. CAS 7727-15-3 ■ Nro. CE 231-779-7
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (81 °C)
■ Densidad 3.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 266.69 g/mol ■ Punto de fusión 97 °C
■ Punto ebullición 250 - 270 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1598 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 59 00 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1725 Aluminiumbromid, wasserfrei, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1725 ALUMINIUM BROMIDE, ANHYDROUS, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1725 ALUMINIUM BROMIDE, ANHYDROUS, 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01068.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.01068.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820054 Aluminio tri-sec-butilato para síntesis



$C_{12}H_{27}AlO_3$
$Al[OCH(CH_3)C_2H_5]_3$
■ Nro. CAS 2269-22-9 ■ Nro. CE 218-871-2
■ Pres. de vap. 23 hPa (195 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 9.8 %(V)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 246.32 g/mol ■ Punto ebullición 180 - 182 °C (5 hPa) ■ Temp. de ignición 406 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 401 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 402 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ALUMINIUMTRI-SEK-BUTYLAT), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ALUMINIUMTRI SEC-BUTYLATE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ALUMINIUMTRI SEC-BUTYLATE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (out of Al)..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20054.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20054.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Aluminio sec-butóxido → Aluminio tri-sec-butilato pág. 479

Alumin

Aluminio cloruro

$AlCl_3$
■ Nro. CAS 7446-70-0 ■ Nro. CE 231-208-1
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.31 g/cm³ (200 °C) líquido ■ Solub. en agua 450 g/l (20 °C) (descomposición)
■ M = 133.34 g/mol ■ pH 2.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 180 - 181 °C (sublimado)
■ Densidad aparente 1200 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3450 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 013-003-00-7 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 32 00
■ ADR-RID UN 1726 Aluminiumchlorid, wasserfrei, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1726 ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1726 ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, II

801081 Aluminio cloruro anhidro sublimado polvo para síntesis

Especificación
Assay (out of Al) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01081.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
8.01081.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 g	solicitud
8.01081.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 kg	solicitud
8.01081.9050	Barril de metál	50 kg	solicitud

845019 Aluminio cloruro anhidro en polvo molido, para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... off white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (out of Al) ..... ≥ 98.0 %
Ni (Nickel) (ICP MS) ..... lot specific resultppm
Cr (Chromium) (ICP MS) ..... lot specific resultppm
Cu (Copper) (ICP MS) ..... lot specific resultppm
Fe (Iron) (ICP MS) ..... lot specific resultppm
Zn (Zinc) (ICP MS) ..... lot specific resultppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45019.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.45019.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Aluminio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
172	110107	Arsenazo III
760	105227	Cupferrón
172	103164	Eriocromocianina R (C.I. 43820)
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

Aluminio etóxido → Aluminio trietilato pág. 481

101091 Aluminio hidróxido polvo puro, hidrargilita

AlH_3O_3
$Al(OH)_3$ * x H_2O
■ Nro. CAS 21645-51-2 ■ Nro. CE 244-492-7
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.42 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.0015 g/l (20 °C) ■ pH 8 - 9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 300 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2818 30 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Identity ..... conforms
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.05 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.3 %
Loss on ignition (700 °C) ..... 30.0 - 35.0 %
Bulk density ..... about 90 g/100ml
Particle size (< 150 µm) ..... about 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01091.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01091.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Aluminio isopropóxido → Aluminio triisopropilato pág. 481

Aluminio nitrato nonahidrato

AlN_3O_9 * 9 H_2O
$Al(NO_3)_3$ * 9 H_2O
■ Nro. CAS 7784-27-2 ■ Nro. CE 236-751-8
■ Solub. en agua 419 g/l (20 °C)
■ M = 375.13 g/mol ■ pH 2.0 - 4.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 73 °C ■ Densidad aparente 880 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3671 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1438 Aluminiumnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1438 ALUMINIUM NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1438 ALUMINIUM NITRATE, 5.1, III

101086 Aluminio nitrato nonahídrato purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 95,0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0,005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0,03 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0,005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0,01 %
Substances not precipitated by ammonia (as sulphate) ..... ≤ 0,5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01086.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01086.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

101063 Aluminio nitrato nonahidrato p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98,5 %
pH-value (5 %; water) ..... 2,0 - 4,0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0,001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0,005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0,001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0,002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0,002 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0,005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0,02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01063.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01063.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

115754 Aluminio óxido en fibra para crisoles de Gooch

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto de fusión 1760 °C ■ Densidad aparente 90 - 190 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 6806 10 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Substances extractable by hydrochloric acid..... ≤ 1.0 %
Loss on ignition (900 °C)..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15754.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.15754.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Aluminio óxido 60 F_{254}, 1,5 mm PLC → pág. 12 **Aluminio óxido 60 F_{254} TLC, básico** → pág. 13 **Aluminio, patrón** → Aluminio - patrón pág. 481

109967 Aluminio – patrón 1000 mg Al, ($AlCl_3$ in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 32 00 ■ Eliminación 28

■ ADR-RID UN 2581 Aluminiumchlorid, Lösung, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2581 ALUMINIUM CHLORIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2581 ALUMINIUM CHLORIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
content (Al)..... 1000 mg / Ampoule

Determination method: ICP - OES (traceable to NIST - SRM 3101a) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09967.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

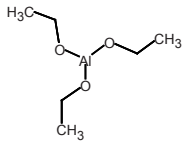
101047 Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$AlKO_8S_2$ * 12 H_2O
$KAl(SO_4)_2$ * 12 H_2O
■ Nro. CAS 7784-24-9 ■ Nro. CE 233-141-3
■ Densidad 1.75 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 3.8 ■ Solub. en agua 139 g/l (20 °C)
■ M = 474.39 g/mol ■ pH 3.0 - 3.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 92.5 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 30 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric)..... 99,0 - 100,5 %
Identity..... passes test
Appearance of solution..... passes test
Insoluble matter..... ≤ 0,005 %
pH-value (10 %; in water)..... 3,0 - 3,5
Chloride (Cl)..... ≤ 0,0005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0,001 %
Cd (Cadmium)..... ≤ 0,0005 %
Cu (Copper)..... ≤ 0,0005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0,0005 %
Na (Sodium)..... ≤ 0,005 %
NH_4 (Ammonium)..... ≤ 0,005 %
Pb (Lead)..... ≤ 0,0005 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01047.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818097 Aluminio trietilato para síntesis



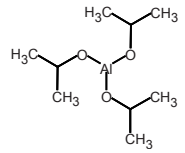
$C_6H_{15}AlO_3$
$Al(OC_2H_5)_3$
■ Nro. CAS 555-75-9 ■ Nro. CE 209-105-8
■ Densidad 1.142 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 162.16 g/mol ■ Punto de fusión 128 - 131 °C ■ Punto ebullición 319 - 321 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(ALUMINIUMTRIETHYLAT), 4.1, II

■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ALUMINIUMTRIETHANOLATE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ALUMINIUMTRIETHANOLATE), 4.1, II

Especificación
Assay (out of Al)..... ≥ 97,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18097.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

801079 Aluminio triisopropilato para síntesis



$C_9H_{21}AlO_3$
$Al[OCH(CH_3)_2]_3$
■ Nro. CAS 555-31-7 ■ Nro. CE 209-090-8
■ Índice de refracción 1.432 (23 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (21 °C)
■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 %(V) ■ Punto de inflam. 16 °C
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 204.24 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 134 °C ■ Punto ebullición 94 °C (0.6 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210
■ DL50 oral rata 11300 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-042-00-3 ■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 3181 Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.(ALUMINIUMTRIISOPROPYLAT), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 3181 METAL SALTS OF ORGANIC COMPOUNDS, FLAMMABLE, N.O.S.(ALUMINIUMTRI-ISOPROPYLATE), 4.1, II,

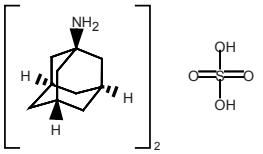
Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3181 METAL SALTS OF ORGANIC COMPOUNDS, FLAMMABLE, N.O.S.(ALUMINIUMTRI-ISOPROPYLATE), 4.1, II

Especificación
Assay (out of Al)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 130 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 137 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01079.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.01079.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Aluminium tri-sec-butanolate → Aluminio tri-sec-butilato pág. 479
Aluminiumethoxide → Aluminio trietilato pág. 481
Aluminium-nickel alloy → Aleación de níquel-aluminio pág. 474
Aluminium oxides-prep. LC → pág. 37
Aluminium standard for aqueous matrices → Aluminio - patrón pág. 481
Aluminium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1280
Aluminium triethoxide → Aluminio trietilato pág. 481
Aluminona → Ácido aurintricarboxílico, sal amónica pág. 313
Aluspher® → pág. 27

818383 Amantadino sulfato para síntesis



$C_{20}H_{36}N_2O_4S$
$C_{20}H_{34}N_2 * H_2SO_4$
■ Nro. CAS 31377-23-8 ■ Nro. CE 250-604-5

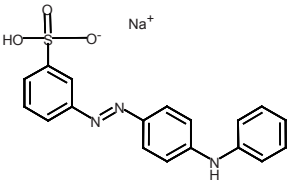
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 400.57 g/mol ■ pH 4.9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 299 - 301 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Heavy metals (Pb) ..... ≤ 0.002 %
Assay (of S) ..... ≥ 98.0 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.20 %
Chloride ..... ≤ 0.04 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18383.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Amarillo de dimetilo → 4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020) pág. 849

159267 Amarillo de metanilo Reag. Ph Eur



$C_{18}H_{14}N_3NaO_3S$

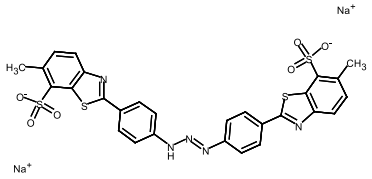
■ Nro. CAS 587-98-4 ■ Nro. CE 209-608-2
■ Solub. en agua 25 g/l (20 °C)
■ M = 375.38 g/mol ■ pH 10 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... brownish-yellow powder
Transition range ..... pH 1.2 - 2.3
Sensitivity test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59267.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Amarillo de metilo → 4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020) pág. 849

101307 Amarillo de titanio (C.I. 19540) indicador Reag. Ph Eur



$C_{28}H_{19}N_5Na_2O_6S_4$
■ Nro. CAS 1829-00-1 ■ Nro. CE 217-377-4
■ Solub. en agua 29 g/l (24 °C) ■ M = 695.7 g/mol

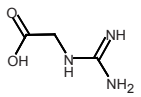
■ pH 5.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 310 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (20%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 7.0) ..... 398 - 402 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.01 g/l; buffer pH 7.0; calc. on dried substance) ..... ≥ 350
Transition range ..... pH 12.0 - pH 13.0
Yellow - orange
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 8 %
Suitability as reagent (for magnesium) .. passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01307.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Amberjet® → pág. 9
Amberlite → pág. 9
Amberlyst® → pág. 9
Amianto → Aluminio óxido pág. 481
Amianto para crisoles de Gooch → Aluminio óxido pág. 481
Amidas → Compuestos de organoelementos
Amidas aciclicas de ácidos carboxílicos y derivados → Derivados de ácidos carboxílicos
Amidas de ácidos sulfónicos → Compuestos de azufre

821945 N-Amidinoglicina para síntesis



$C_3H_7N_3O_2$
$HN=C(NH_2)NHCH_2COOH$

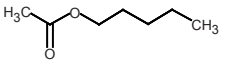
■ Nro. CAS 352-97-6 ■ Nro. CE 206-529-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 117.1 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21945.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

N-Amidinosarcosine monohydrate → Creatina monohidrato pág. 754
Amido black 10 B (C.I. 20470) → pág. 189
Amidol → 4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro pág. 1059
Amilenohidrato → Alcohol terc-amílico pág. 252

818700 n-Amilo acetato EMPLURA®



$C_7H_{14}O_2$
$CH_3COO(CH_2)_4CH_3$
■ Nro. CAS 628-63-7 ■ Nro. CE 211-047-3
■ Índice de refracción 1.4031 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7.5 %(V)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 130.19 g/mol
■ Conc. de saturación 31 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -71 °C ■ Punto ebullición 149 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 1600 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-130-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1104 Amylacetate, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1104 AMYL ACETATES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1104 AMYL ACETATES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.875 - 0.877
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18700.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.18700.5000	Tambor de metal	5 l	solicitud

iso-Amilo acetato → Isoamilo acetato pág. 259
Amilo bromuro → 1-Bromopentano pág. 616
iso-Amilo bromuro → 1-Bromo-3-metilbutano pág. 613
Amilo cloruro → 1-Cloropentano pág. 723

820058 Amilo formiato para síntesis



$C_6H_{12}O_2$
$HCOO(CH_2)_4CH_3$
■ Nro. CAS 638-49-3 ■ Nro. CE 211-340-6
■ Índice de refracción 1.3992 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 70 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 10 %(V)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble,(lenta descomposición) ■ M = 116.15 g/mol ■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-018-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1109 Amylformiate, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1109 AMYL FORMATES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1109 AMYL FORMATES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.886 - 0.889
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20058.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Amilo nitrito → n-Pentilo nitrito pág. 1323
Aminacrina → 9-Aminoacridina pág. 488
Aminas aromáticas → Aminas y compuestos de amonio
Aminas halogenadas → Compuestos halogenados
Aminas heteroaromáticas → Aminas y compuestos de amonio
Aminas primarias → Aminas y compuestos de amonio
Aminas secundarias → Aminas y compuestos de amonio
Aminas terciarias → Aminas y compuestos de amonio

Aminas y compuestos de amonio

Aminas e hidroxilaminas alifáticas, alicíclicas y aralifáticas

Aminas primarias

pág.	Nro. art.	Denominación
311	841035	Ácido aminometanosulfónico
474	800256	Alilamina
487	841034	Aminoacetonitrilo sulfato
491	814902	2-Amino-2-cianacetamida
495	841636	2-Aminoetildifenilo borato
496	841074	3-Amino-1-fenil-butano
497	841027	2-Aminoheptano
498	841192	1-Aminoindano
503	822092	2-Aminooctano
504	841044	5-Aminopirazol-4-carbonitrilo
550	801812	Bencilamina
553	820617	O-Bencilhidroxilamina
553	820618	O-Bencilhidroxilamina clorhidrato
576	841656	1,4-Bis(aminometil)-benceno
590	841736	Borano-terc-butilamina
618	841194	3-Bromopropilamonio bromuro
628	801539	Butilamina
628	845021	Butilamina
628	801540	sec-Butilamina
629	801546	terc-Butilamina
675	841320	Cicloheptilamina
679	802885	Ciclohexilamina
681	818305	Ciclooctilamina
682	818846	Ciclopentilamina
683	841716	Ciclopropanometilamina
683	818017	Ciclopropilamina
725	840039	3-Cloropropilamino cloruro
766	814766	Dehidroabietilamina
834	814919	2,6-Difluorobencilamina
896	803527	Dodecilamina
930	820024	Etilamina
930	845088	Etilamina (solución al 70% en agua)
938	800223	2-Etilhexilamina
944	841688	L-Etilo alanato clorhidrato
966	842770	3-Etoxipropilamina
978	807334	2-Feniletilamina
978	821256	DL-1-Feniletilamina
978	807031	(R)-(+)-1-Feniletilamina
979	807047	(S)-(-)-1-Feniletilamina
979	841250	N-Feniletilendiamina
987	841119	3-Fenilpropilamina
1039	822203	Hexadecilamina
1048	804326	Hexilamina
1060	814441	Hidroxilamina
1063	841494	4-Hidroxi-3-metoxibencilamonio cloruro
1085	841735	Isobutilamina
1092	807476	Isopropilamina
1092	845053	Isopropilamina
1093	841329	N-Isopropiletilendiamina
1169	822091	Metilamina
1171	841614	4-Metilbencilamina
1182	841791	N-Metiletilendiamina
1187	814911	O-Metilhidroxilamonio cloruro
1218	841885	4-Metoxibencilamina
1226	814839	3-Metoxipropilamina
1235	814851	1-Naftilmetilamina
1239	843922	Neopentilamina
1248	841326	O-(4-Nitrobencil)-hidroxilamonio cloruro
1262	806845	Nonilamina
1265	841029	Octadecilamina
1269	806917	Octilamina
1323	807333	n-Pentilamina
1383	807477	n-Propilamina
1530	814850	(3-Trifluorometil)-bencilamina

Aminas secundarias

pág.	Nro. art.	Denominación
287	814721	4-Acetamido-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-N-oxil
508	814722	4-Amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina
551	814831	2-Bencilaminopiridina
551	818660	N-Bencil-terc-butilamina
552	841756	N-Benciletilamina
582	818191	Bis(2-etilhexil)-amina
585	841887	Bis(2-metoxietil)-amina
592	820496	Boro hidruro-dimetilamina
629	814843	2-Butilaminoetanol
691	824513	(-)-Citisina
775	803521	Dialilamina
783	803533	Dibencilamina
788	803222	Dibutilamina
793	802948	Diciclohexilamina
815	803010	Dietilamina
816	845028	Dietilamina
817	814863	Dietilamonio bromuro
832	841173	(S)-(-)-α,α-Difenilprolinol
836	820465	Dihexilamina
844	803646	Diisopropilamina
848	822033	Dimetilamina
858	841792	N,N'-Dimetiletilendiamina
884	841858	1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5] decano
886	803548	Dipropilamina
931	841888	4-(Etilaminometil)-piridina
1075	841660	Iminodibencilo
1092	841618	N-Isopropilbencilamina
1093	841329	N-Isopropiletilendiamina
1171	801681	N-Metilbencilamina
1175	818639	N-Metilbutilamina
1178	805850	N-Metilciclohexilamina
1182	841791	N-Metiletilendiamina
1208	841020	2-Metilpiperidina
1466	841316	1,4,8,11-Tetraazaciclotetradecano
1478	841560	1,2,3,4-Tetrahidroisoquinoleína

Aminas

Aminas terciarias inclusive nitróxidos

pág.	Nro. art.	Denominación
299	841227	Ácido N-(2-acetamido)-iminodiacético
305	101010	Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato
367	818028	Ácido fórmico-trietilamina (5:2), compuesto de adición
491	840073	trans-4-Aminociclohexanol clorhidrato
559	814473	(S)-(-)-2-(N-Bencilprolil)-aminobenzofenona
581	841843	1,4-Bis(dimetilamino)-butano
819	103121	N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato
819	818473	N,N-Dietilhidroxilamina
820	814671	N,N-Dietilhidroxilamina
844	814553	2-(Diisopropilamino)-etilo cloruro clorhidrato
848	818197	N,N-Dimetilalilamina
850	840083	2-(Dimetilaminoetil)-metacrilato
851	841828	3-(Dimetilamino)-propiofenona clorhidrato
854	803206	N,N-Dimetilbencilamina
856	818638	N,N-Dimetilciclohexilamina
857	840018	N,N-Dimetiletilamina
861	803066	N,N-Dimetilformamida dietilacetal
862	803068	N,N-Dimetilformamida dimetilacetal
863	840074	N,O-Dimetilhidroxilamonio cloruro
867	841863	N,N-Dimetiloctilamina
868	814842	N,N-Dimetilo isopropilamina
933	800894	N-Etildiisopropilamina
933	845017	N-Etildiisopropilamina
980	841270	1-(2-Feniletil)-4-piperidinona
1067	840130	4-Hidroxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oxilo
1165	104343	Metenamina
1179	820790	N-Metildioctilamina
1319	841692	N,N,N',N'',N''-Pentametildietilentriamina
1474	841550	Tetraetiltiuram disulfuro
1483	841694	N,N,N',N'-Tetrametildiaminometano
1486	814681	2,2,6,6-Tetrametilpiperidin-1-oxilo (radical libre)
1511	822163	Tribencilamina
1511	808358	Tri-n-butilamina
1519	821160	Tridodecilamina
1520	808352	Trietilamina
1520	845061	Trietilamina
1520	814371	Trietilamina-trishidrofluoruro
1535	821177	Trimetilamina
1544	808649	Trioctilamina
1545	821201	Tripropilamina
1550	841284	Tropinono

Diaminas y poliaminas alifáticas

pág.	Nro. art.	Denominación
344	841032	Ácido trans-1,2-diaminociclohexano-N,N,N',N'-tetraacético monohidrato
344	841201	Ácido 1,2-diaminopropano-tetraacético
344	841673	Ácido DL-2,3-diaminopropiónico monoclorhidrato
357	819040	Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica dihidrato
495	819172	N-(2-Aminoetilo)-3-aminopropilo trimetoxisilano
495	843583	N-(2-Aminoetil)-1,3-propanodiamina
576	841656	1,4-Bis(aminometil)-benceno
576	843570	N,N'-Bis(3-aminopropil) etilenodiamino
581	841843	1,4-Bis(dimetilamino)-butano
776	808279	1,4-Diaminobutano
776	821980	1,4-Diaminobutano dihidrocloruro
777	814731	1,2-Diaminociclohexano
778	818842	1,7-Diaminoheptano
778	804323	1,6-Diaminohexano
779	814699	1,5-Diamino-2-metilpentano
779	806916	1,8-Diaminooctano
780	821041	1,2-Diaminopropano
780	808272	1,3-Diaminopropano
781	814807	1,13-Diamino-4,7,10-trioxatridecano
783	814050	N,N'-Dibenciletiléndiamina diacetato
792	803292	N,N-Dibutiltrimetilendiamina
816	814100	3-Dietilamino-1-propilamina
818	803274	Dietilentriamina
819	803215	N,N-Dietiletilendiamina
858	803779	N,N-Dimetiletilendiamina
874	818434	2,2-Dimetil-propilendiamina
878	803503	N,N-Dimetiltrimetilendiamina
884	842873	4,9-Dioxa-1,12-dodecanodiamina
257	800947	Etilendiamina
934	845018	Etilendiamina
934	820030	Etilendiamina monohidrato
979	841250	N-Feniletilendiamina
1088	814123	Isoforondiamina
1093	841329	N-Isopropiletilendiamina
1165	104343	Metenamina
1169	843609	3-Metilamino propilamina
1180	840093	4,4'-Metilenbis(2-metilciclohexilamina)
1182	841791	N-Metiletilendiamina
1235	106237	N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato
1317	840076	Pentaetilenhexamina
1319	841692	N,N,N',N'',N''-Pentametildietilentriamina
1466	841316	1,4,8,11-Tetraazaciclotetradecano
1473	814713	Tetraetilenpentamina
1476	841076	1,2,3,4-Tetrahidro-6,7-dimetoxi-isoquinoleína clorhidrato
1483	841694	N,N,N',N'-Tetrametildiaminometano
1484	808742	N,N,N',N'-Tetrametiletilendiamina
1487	843567	N,N,N',N'-Tetrametil-1,3-propanodiamina
1521	814392	Trietilentetramina

Aminas aromáticas y heteroaromáticas

Aminas aromáticas primarias (anilinas)

pág.	Nro. art.	Denominación
306	841597	Ácido 3-aminobencenoborónico hemisulfato
308	841233	Ácido 3-amino-4-clorobenzoico
308	841104	Ácido 4-amino-2-clorobenzoico
308	815106	Ácido 2-amino-4,6-diclorobenzoico
310	100099	Ácido 1-amino-2-hidroxinaftaleno-4-sulf ónico
311	840171	Ácido 3-amino-4-metilbenzoico
311	841535	Ácido 4-aminonaftaleno-1-sulfónico
173	100684	Ácido sulfanílico
429	100686	Ácido sulfanílico
488	841590	1-Aminoantraquinona
489	841771	2-Aminobenzofenona
489	818379	4-Aminobenzofenona
492	841772	3-Amino-4-clorobenzotrifluoruro
492	841686	5-Amino-2-clorobenzotrifluoruro
492	841276	2-Amino-4-cloro-6-metilpirimidina
493	841666	2-Amino-4,6-dicloropirimidina
493	841841	2-Aminodifenilamina
493	814648	4-Aminodifenilamina
493	800405	4-Aminodifenilamonio cloruro
494	841739	2-Amino-4,6-dimetilpirimidina
497	841318	3-Amino-4-fluorobenzotrifluoruro
497	841067	5-Amino-2-fluorobenzotrifluoruro
499	814460	3-Amino-5-(metilmercapto)-1H-1,2,4-triazol
503	841451	2-Amino-5-nitrobenzotrifluoruro
507	841634	3-Aminoquinoleína
507	820068	8-Aminoquinoleína
508	801335	2-Aminotiofenol
509	841602	4-Aminotiofenol
532	822256	Anilina
532	820099	Anilinio cloruro
558	841152	4-Benciloxianilinio cloruro
572	820155	2-Bifenililamina
588	841144	3,5-Bis(trifluorometil)-anilina
597	841412	2-Bromoanilina
597	101599	4-Bromoanilina
612	841277	2-Bromo-4-metilanilina
629	814005	2-sec-Butilanilina
720	802625	4-Cloro-2-nitroanilina
720	841312	4-Cloro-3-nitroanilina
720	818355	5-Cloro-2-nitroanilina
760	105227	Cupferrón
776	843958	3,3'-Diaminobencideno
776	841662	3,4-Diaminobenzofenona
776	815111	4,4'-Diaminobenzofenona
778	841789	2,4-Diamino-6-hidroxipirimidina
778	814702	4,5-Diamino-6-hidroxi-2-pirimidintiol hemisulfato-1,5-hidrato
780	841080	3,5-Diamino-1,2,4-triazol
784	841719	2,4-Dibromoanilina
797	841790	3,5-Dicloroanilina
810	820444	2,6-Dicloro-4-nitroanilina
819	820400	N,N-Dietil-1,4-fenilendiamina
819	103121	N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato
833	841374	2,5-Difluoroanilina
834	841261	2,6-Difluoroanilina
844	841095	2,6-Diisopropilanilina
853	821222	2,3-Dimetilanilina
853	821223	2,4-Dimetilanilina
853	808672	2,5-Dimetilanilina
853	808671	2,6-Dimetilanilina
853	808670	3,4-Dimetilanilina
858	822038	N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamina
858	103067	N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamonio dicloruro
882	803248	2,4-Dinitroanilina
882	841646	2,6-Dinitroanilina
910	840103	Éter 2-amino-4-cloro-difenílico
931	800937	2-Etilanilina
931	818481	3-Etilanilina
931	800936	4-Etilanilina
940	841093	2-Etil-6-metilanilina
976	814538	1,2-Fenilendiamina
976	820991	1,3-Fenilendiamina
977	807246	1,4-Fenilendiamina
977	822297	1,4-Fenilendiamonio dicloruro
998	820573	2-Fluorenamina
999	820575	2,7-Fluorenodiamonio dicloruro
1006	841836	2-Fluoro-5-nitroanilina
1006	814089	4-Fluoro-3-nitroanilina
1092	818472	4-Isopropilanilina
1180	814676	4,4-Metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilina)
1182	803269	4-Metil-1,3-fenilendiamina
1190	818478	2-Metil-3-nitroanilina
1190	806297	2-Metil-4-nitroanilina
1190	820811	2-Metil-6-nitroanilina
1191	841549	4-Metil-2-nitroanilina
1192	841464	Metilo 4-aminobenzoato
1233	840116	1,5-Naftalenodiamina
1234	806206	1,8-Naftalenodiamina
1235	822291	1-Naftilamina
1235	820866	1-Naftilamonio cloruro
1235	106237	N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato
1246	820881	2-Nitroanilina
1246	806209	3-Nitroanilina
1247	822292	4-Nitroanilina
1253	820899	2-Nitro-1,4-fenilendiamina
1253	806294	4-Nitro-1,2-fenilendiamina
1253	840107	4-Nitro-1,3-fenilendiamina
1318	841520	Pentafluoroanilina
1453	111799	Sulfanilamida
1477	814736	2-Tetrahidrofurfurilamina
1483	108622	3,3',5',5'-Tetrametilbencidina
1506	808314	m-Toluidina
1506	808312	o-Toluidina
1507	808315	p-Toluidina
1507	821122	p-Toluidinio cloruro
1510	814764	2,4,5-Triamino-6-hidoxipirimidino sulfato
1527	818045	4-(Trifenilmetil)-anilina
1531	841343	3-(Trifluorometoxi)-anilina
1531	841431	4-(Trifluorometoxi)-anilina
1535	808606	2,4,6-Trimetilanilina
1542	841091	3,4,5-Trimetoxianilina

Aminas aromáticas secundarias (anilinas)

pág.	Nro. art.	Denominación
391	841325	Ácido 2-(metilamino)-benzoico
493	841841	2-Aminodifenilamina
679	814684	N-Ciclohexilanilina
827	820528	Difenilamina
827	820530	N,N'-Difenilbencidina
828	820536	N,N'-Difenil-1,4-fenilendiamina
932	821662	N-Etilanilina
975	820982	N-Fenilbencilamina
979	841250	N-Feniletilendiamina
983	821003	N-Fenil-1-naftilamina
1004	841521	4-Fluoro-fenilhidracinio cloruro
1079	804732	Indolina
1170	806096	N-Metilanilina
1479	808224	1,2,3,4-Tetrahidroquinoleína
1503	841303	o-Tolilhidracinio cloruro
1503	841305	p-Tolilhidracino cloruro

Aminas aromáticas terciarias (anilinas)

pág.	Nro. art.	Denominación
552	820040	N-Bencil-N-etilanilina
554	840106	N-Bencil-N-metilanilina
581	818085	1,8-Bis(dimetilamino)-naftaleno
582	820162	4,4'-Bis(dimetilamino)-tiobenzofenona
606	841675	4-Bromo-N,N-dimetilanilina
781	103133	Diantipirilmetano
805	841886	1-(3,4-Diclorofenil)-piperacina
817	820395	N,N-Dietilanilina
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
849	103058	4-(Dimetilamino)-benzaldehído
850	841786	3-(Dimetilamino)-fenol
854	803060	N,N-Dimetilanilina
877	822040	N,N-Dimetil-p-toluidina
950	841086	Etilo 4-(dimethylamino)-benzoato
985	818633	N-Fenilpiperacina
1485	821101	N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamina
1493	840072	Tioflavina T (C.I. 49005)
1524	818386	Trifenilamina
1538	821182	1,3,3-Trimetil-2-metilenindolina

Compuestos de amonio

pág.	Nro. art.	Denominación
289	841870	Acetilcolina yoduro
351	818130	Ácido (2-dimetilamino-4-nitrofenil)-fosf órico, sal diamónica monohidrato
417	821100	Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica
452	820015	1-Adamantanamonio cloruro
478	821944	Alquilbencildimetilamonio cloruro
478	814858	Alquilbencildimetilamonio cloruro
478	814363	N-Alquil-N,N-dimetil-N-bencilamonio cloruro
507	814357	3-Aminoquinuclidina diclorhidrato
518	801221	Amonio sulfito
551	818228	Bencilamonio cloruro
560	814140	Benciltributilamonio cloruro
560	843254	Bencil trietil amonio bromuro
560	810298	Benciltrietilamonio cloruro
560	841564	Benciltrietilamonio tetrafluoroborato
561	814231	Benciltrimetilamonio bromuro
561	821961	Benciltrimetilamonio cloruro
561	801816	Benciltrimetilamonio hidróxido
571	814633	Betaína clorohidrato
659	840092	L-Carnitina
659	841774	DL-Carnitina clorhidrato
716	814654	N-Clorometilen-N,N-dimetilamonio cloruro
814	814364	Didecil-dimetilamonio cloruro
817	820393	Dietilamonio cloruro
852	803052	Dimetilamonio cloruro
852	845029	Dimetilamonio cloruro
865	818115	N,N-Dimetilmeteleniminio cloruro
898	841022	n-Dodeciltrimetilamonio bromuro
898	816142	Dodeciltrimetilamonio cloruro
931	800874	Etilamonio cloruro
934	800948	Etilendiamonio dicloruro
935	814619	Etilendiamonio diyoduro
935	820031	Etilendiamonio sulfato
937	818424	Etilhexadecildimetilamonio bromuro
989	808428	Feniltrimetilamonio cloruro
1039	814119	Hexadeciltrimetilamonio bromuro
1039	814087	Hexadeciltrimetilamonio cloruro
1039	814692	Hexadeciltrimetilamonio p-toluenosulfonato
1060	822334	Hidroxilamonio cloruro
1061	814803	Hidroxilamonio sulfato
1170	806020	Metilamonio cloruro
1183	818985	2-Metil-1,4-fenilendiamonio sulfato
1187	814540	O-Metilhidroxilamonio cloruro
1216	818079	Metiltrialquilamonio cloruro
1455	818484	N-(3-Sulfopropil)-N-metacroiloxietil- N,N-dimetil-amonio betaína
1467	841188	Tetra-n-butilamonio borohidruro
1467	818839	Tetra-n-butilamonio bromuro
1467	814645	Tetra-n-butilamonio cloruro
1467	818164	Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato
1468	818858	Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato
1468	818215	Tetra-n-butilamonio hidróxido
1468	818759	Tetra-n-butilamonio hidróxido
1469	818244	Tetra-n-butilamonio tetrafluoroborato
1469	822152	Tetra-n-butilamonio yoduro
1472	840006	Tetradeciltrimetilamonio bromuro
1472	822147	Tetraetilamonio bromuro
1472	822148	Tetraetilamonio cloruro monohidrato
1473	822149	Tetraetilamonio hidróxido
1473	818246	Tetraetilamonio tetrafluoroborato
1475	841874	Tetraheptilamonio yoduro
1480	841249	Tetrametilamonio acetato
1481	822156	Tetrametilamonio cloruro
1481	814748	Tetrametilamonio hidróxido
1482	821097	Tetrametilamonio tetrafluoroborato
1485	821102	N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamonio dicloruro
1488	814002	Tetra-n-octilamonio bromuro
1488	841762	Tetrapentilamonio yoduro
1489	818735	Tetrapropilamonio bromuro
1489	814068	Tetrapropilamonio hidróxido
1513	814088	Tributilmetilamonio cloruro
1520	821135	Trietilamonio cloruro
1535	821178	Trimetilamonio cloruro

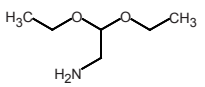
DL-2-Aminmo-4-methylpentanoic acid → DL-Leucina pág. 1104

L-2-Aminmo-4-methylpentanoic acid → (S)-(+)-Leucina pág. 1105

DL-2-Aminmo-4-methylvalerianic acid → DL-Leucina pág. 1104

L-2-Aminmo-4-methylvalerianic acid → (S)-(+)-Leucina pág. 1105

843222 2-Aminoacetaldehído dietilacetal para síntesis



$C_6H_{15}NO_2$

■ Nro. CAS 645-36-3 ■ Nro. CE 211-439-4
■ Densidad 0.916 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 133.19 g/mol ■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 160 - 163 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

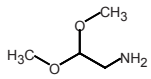
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-AMINOACETALDEHYD-DIETHYLACETAL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-AMINOACETALDEHYDE DIETHYLACETAL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-AMINOACETALDEHYDE DIETHYLACETAL), 3, III

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.915 - 0.919
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43222.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43222.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800368 Aminoacetaldehído dimetilacetal para síntesis

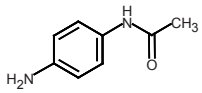


$C_4H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 22483-09-6 ■ Nro. CE 245-026-5
■ Índice de refracción 1.417 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 105.13 g/mol
■ pH (H_2O) (no diluído),alcalino ■ Punto ebullición 135 - 139 °C (126 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3700 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(AMINOACETALDEHYDIMETHYLACETAL), 8 (3) , II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(AMINOACETALDEHYDDIMETHYLACETAL), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(AMINOACETALDEHYDDIMETHYLACETAL), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,973 - 0,975
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00368.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.00368.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800262 4'-Aminoacetanilida para síntesis

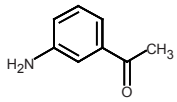


$C_8H_{10}N_2O$
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4NHCOCH_3$
■ Nro. CAS 122-80-5 ■ Nro. CE 204-576-6
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.17 g/mol ■ pH 7.2 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 165 °C ■ Densidad aparente 550 - 650 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 166 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00262.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820060 3'-Aminoacetofenona para síntesis

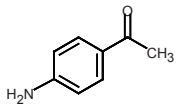


C_8H_9NO
$3\text{-}(NH_2)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 99-03-6 ■ Nro. CE 202-722-3
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 135.16 g/mol ■ Punto de fusión 94 - 97 °C
■ Punto ebullición 289 - 291 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1870 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 97 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20060.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800273 4'-Aminoacetofenona para síntesis

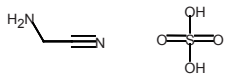


C_8H_9NO
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 99-92-3 ■ Nro. CE 202-801-2
■ Solub. en agua 6.5 g/l (25 °C)
■ M = 135.16 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 106 °C ■ Densidad aparente 580 kg/m³ ■ Punto ebullición 292 - 294 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 381 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 106 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00273.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

841034 Aminoacetonitrilo sulfato para síntesis



$C_4H_{10}N_4O_4S$
■ Nro. CAS 5466-22-8 ■ Nro. CE 226-772-0
■ M = 210.2 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 122 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(AMINOACETONITRILSULFAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(AMINOACETONITRILE SULPHATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(AMINOACETONITRILE SULPHATE), 6.1, III

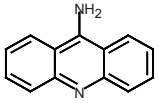
Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 96.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41034.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Aminoácidos y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
289	112422	N-Acetil-L-cisteína
310	124802	Ácido 5-aminolevulínico clorhidrato
313	100126	Ácido L-aspártico
373	100291	Ácido L-glutámico
456	101008	ß-Alanina
456	101007	L-Alanina
538	101542	L-Arginina
538	101543	L-Arginina monoclorhidrato
539	101566	L-Asparagina monohidrato
690	102838	L-Cisteína
690	102839	L-Cisteína clorhídrato-monohídrato
690	102837	L-Cistina
692	112117	L-Citrulina
754	105206	Creatinina
974	107257	DL-Fenilalanina
974	107256	L-Fenilalanina
1022	104201	Glicina
1024	100289	L-Glutamina
1065	104506	L-Hidroxiprolina
1070	104351	L-Histidina
1071	104350	L-Histidina monoclorhidrato monohidrato
1089	105362	L-Isoleucina
1105	105360	L-Leucina
1108	105700	L-Lisina monoclorhidrato
1108	112233	L-Lisina monohidrato
1217	105707	L-Metionina
1270	106906	L-Ornitina monoclorhidrato
1379	107434	L-Prolina
1413	107769	L-Serina
1496	108371	L-Tirosina
1509	108411	L-Treonina
1546	108374	L-Triptófano
1557	108495	L-Valina

818362 9-Aminoacridina para síntesis



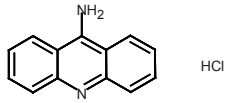
$C_{13}H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 90-45-9 ■ Nro. CE 201-995-6
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 194.23 g/mol ■ Punto de fusión 231 - 234 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 231 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 234 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18362.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

801112 9-Aminoacridina clorhidrato monohidrato para síntesis



$C_{13}H_{11}ClN_2 * H_2O$
$C_{13}H_{10}N_2 * HCl * H_2O$
■ Nro. CAS 52417-22-8 ■ Nro. CE 205-145-5
■ Solub. en agua 3.3 g/l ■ M = 248.71 g/mol

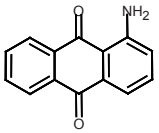
■ Punto de fusión 240 - 244 °C
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 97,0 %(m)
Loss on drying ..... 6,0 - 8,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01112.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.01112.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.01112.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

1-Aminoadamantano clorhidrato → 1-Adamantanamonio cloruro pág. 452
1-Aminoadamantano sulfato → Amantadino sulfato pág. 482
DL-3-Aminoalanine Hydrochloride → Ácido DL-2,3-diaminopropiónico monoclorhidrato pág. 344
Aminoalcoholes → Alcoholes
1-Amino-4-anilinoantraquinona → Azul oracet 2R (C.I. 61110) pág. 544
2-Aminoanisol → o-Anisidina pág. 533
3-Aminoanisol → m-Anisidina pág. 533
4-Aminoanisol → pág. 533
4-Aminoantipirina → 4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona pág. 494

841590 1-Aminoantraquinona para síntesis



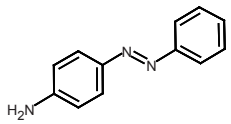
$C_{14}H_9NO_2$

■ Nro. CAS 82-45-1 ■ Nro. CE 201-423-5
■ M = 223.23 g/mol ■ Punto de fusión 251 - 254 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 250 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 255 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41590.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820980 4-Aminoazobenceno para síntesis



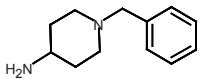
$C_{12}H_{11}N_3$
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4N{=}NC_6H_5$
■ Nro. CAS 60-09-3 ■ Nro. CE 200-453-6
■ Densidad 1.19 g/cm³ ■ Punto de inflam. 203 °C
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 197.24 g/mol
■ pH 6.3 (0.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 121 - 124 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 360 °C

(1013 hPa) ■ Temp. de ignición >365 °C
■ WGK 3
■ GHS: Carcinogenicidad, Toxicidad acuática aguda, Toxicidad acuática crónica, Peligro, H350, H410, P201, P273, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1450 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 611-008-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2927 00 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-AMINOAZOBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-AMINOAZOBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-AMINOAZOBENZENE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 121 °C
- (upper value) ..... ≤ 124 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20980.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20980.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

818483 4-Amino-N-bencilpiperidina para síntesis



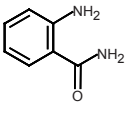
$C_{12}H_{18}N_2$
■ Nro. CAS 50541-93-0 ■ Nro. CE 256-620-9
■ Índice de refracción 1.453 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 190.28 g/mol ■ pH 11.4 (10 g/l, H_2O) ■ Punto ebullición 152 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.006 - 1.009
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18483.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820065 2-Aminobenzamida para síntesis

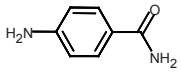


$C_7H_8N_2O$
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4CONH_2$
■ Nro. CAS 88-68-6 ■ Nro. CE 201-851-2
■ Punto de inflam. >185 °C ■ Solub. en agua < 5 g/l (20 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 112 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 300 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5.4 mg/l
■ DL50 oral rata 2200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 112 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20065.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

801418 4-Aminobenzamida para síntesis



$C_7H_8N_2O$
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4CONH_2$
■ Nro. CAS 2835-68-9 ■ Nro. CE 220-612-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 183 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

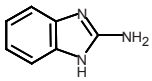
Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 180 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 183 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01418.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Aminobenzene → pág. 269

4-Aminobenzenethiol → 4-Aminotiofenol pág. 509

821948 2-Aminobenzimidazol para síntesis



$C_7H_7N_3$
■ Nro. CAS 934-32-7 ■ Nro. CE 213-280-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

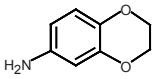
■ M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión 226 - 231 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 226 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 231 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21948.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

2-Amino-benzo[b]tiofeno-3-carboxilato → Etilo-2-amino-benzo(b)tiofen-3-carboxilato pág. 944

818480 6-Amino-1,4-benzodioxano para síntesis

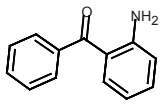


$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 22013-33-8 ■ Nro. CE 244-718-4
■ Índice de refracción 1.5987 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 151.16 g/mol
■ Punto de fusión 30 °C ■ Punto ebullición 156 - 158 °C (12 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(6-AMINO-1,4-BENZODIOXAN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(6-AMINO-1,4-BENZODIOXANE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(6-AMINO-1,4-BENZODIOXANE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.251 - 1.253
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18480.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841771 2-Aminobenzofenona para síntesis



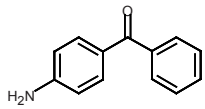
$C_{13}H_{11}NO$
■ Nro. CAS 2835-77-0 ■ Nro. CE 220-613-9
■ Punto de inflam. 240 °C ■ M = 197.23 g/mol

■ Punto de fusión 105 - 108 °C ■ Punto ebullición 280 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 105 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 108 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41771.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.41771.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818379 4-Aminobenzofenona para síntesis



$C_{13}H_{11}NO$
■ Nro. CAS 1137-41-3 ■ Nro. CE 214-506-6

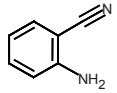
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 197.23 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C ■ Punto ebullición 245 - 247 °C (17 hPa)
■ WGK 3
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 121 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18379.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

4-Aminobenzoic acid methyl ester → Metilo 4-aminobenzoato pág. 1192

801419 2-Aminobenzonitrilo para síntesis



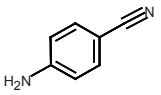
$C_7H_6N_2$
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 1885-29-6 ■ Nro. CE 217-549-9
■ Densidad 1.11 g/cm³ (50 °C)
■ Punto de inflam. 145 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 118.13 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro, (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 46 - 49 °C
■ Punto ebullición 148 - 150 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición >200 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2-AMINOBENZONITRIL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-AMINOBENZONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-AMINOBENZONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01419.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.01419.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814183 4-Aminobenzonitrilo para síntesis



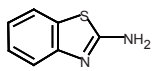
$C_7H_6N_2$
4-$(NH_2)C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 873-74-5 ■ Nro. CE 212-850-1
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 118.13 g/mol ■ Punto de fusión 84 - 87 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 283 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-AMINOBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-AMINOBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-AMINOBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 84 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 87 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14183.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

801268 2-Aminobenzotiazol para síntesis



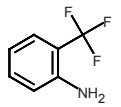
$C_7H_6N_2S$
■ Nro. CAS 136-95-8 ■ Nro. CE 205-268-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 150.2 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 130 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 127 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 130 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01268.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.01268.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

800390 2-Aminobenzotrifluoruro para síntesis

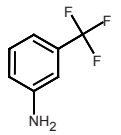


$C_7H_6F_3N$
2-$(NH_2)C_6H_4CF_3$
■ Nro. CAS 88-17-5 ■ Nro. CE 201-806-7
■ Índice de refracción 1.481 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa ■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 161.12 g/mol ■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 65 - 67 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P273, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 480 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2942 2-Trifluormethylanilin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2942 2-TRIFLUOROMETHYLANILINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2942 2-TRIFLUOROMETHYLANILINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,294 - 1,296
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00390.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800391 3-Aminobenzotrifluoruro para síntesis



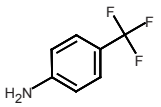
$C_7H_6F_3N$
3-$(NH_2)C_6H_4CF_3$
■ Nro. CAS 98-16-8 ■ Nro. CE 202-643-4
■ Índice de refracción 1.4802 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 161.13 g/mol ■ Punto de fusión 5 - 7 °C ■ Punto ebullición 186 - 188 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 600 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 5.7 - 7.0 mg/l
■ DL50 oral rata 480 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1330 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2948 3-Trifluormethylanilin, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2948 3-TRIFLUOROMETHYLANILINE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2948 3-TRIFLUOROMETHYLANILINE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,294 - 1,297
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00391.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822172 4-Aminobenzotrifluoruro para síntesis



$C_7H_6F_3N$
4-$(NH_2)C_6H_4CF_3$
■ Nro. CAS 455-14-1 ■ Nro. CE 207-236-5
■ Índice de refracción 1.485 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (38 °C)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

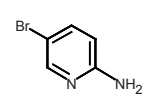
■ M = 161.12 g/mol ■ Punto de fusión 3 - 8 °C
■ Punto ebullición 82 - 84 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P273, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 128 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-AMINOBENZOTRIFLUORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-AMINOBENZOTRIFLUORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-AMINOBENZOTRIFLUORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,294 - 1,297
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22172.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.22172.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1-Amino-3-bromobenzene → 3-Bromoanilina pág. 597

841006 2-Amino-5-bromopiridina para síntesis



$C_5H_5BrN_2$
■ Nro. CAS 1072-97-5 ■ Nro. CE 214-019-9
■ M = 173.01 g/mol ■ Punto de fusión 136 - 139 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 135 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 138 °C
Identity (IR) ..... passes test

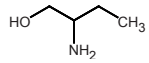
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41006.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

4-Amino-3-bromotoluene → 2-Bromo-4-metilanilina pág. 612

1-Aminobutano → pág. 628

2-Aminobutano → sec-Butilamina pág. 628

801410 2-Amino-1-butanol para síntesis

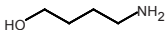


$C_4H_{11}NO$
$CH_3CH_2CH(NH_2)CH_2OH$
■ Nro. CAS 96-20-8 ■ Nro. CE 202-488-2
■ Pres. de vap. 1 hPa (30 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 89.13 g/mol ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 172 - 174 °C (1013 mbar)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-AMINO-1-BUTANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1-BUTANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1-BUTANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,943 - 0,945
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01410.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841818 4-Amino-1-butanol para síntesis

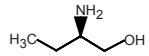


$C_4H_{11}NO$
■ Nro. CAS 13325-10-5 ■ Nro. CE 236-364-4
■ Densidad 0.962 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 89.13 g/mol ■ Punto de fusión 16 - 18 °C ■ Punto ebullición 206 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(4-AMINO-1-BUTANOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-AMINO-1-BUTANOL), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-AMINO-1-BUTANOL), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,958 - 0,965
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41818.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818728 (R)-(-)-2-Amino-1-butanol para síntesis



$C_4H_{11}NO$
$CH_3CH_2CH(NH_2)CH_2OH$
■ Nro. CAS 5856-63-3 ■ Nro. CE 227-476-4
■ Índice de refracción 1.4525 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 89.13 g/mol ■ pH 11.1 (8.9 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -2 °C
■ Punto ebullición 172 - 174 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-AMINO-1-BUTANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1-BUTANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1-BUTANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.944 - 0.948
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) -10.5 - -9.5 °
Water (K. F.) ≤ 2.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18728.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18728.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

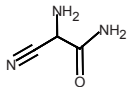
6-Aminocaproic acid lactam → ε-Caprolactama pág. 654

5-Amino-2-chloronitrobenzene → 4-Cloro-3-nitroanilina pág. 720

4-Amino-3-chloronitrobenzene → 2-Cloro-4-nitroanilina pág. 720

1-Amino-3-chloropropane hydrochloride → 3-Cloropropilamino cloruro pág. 725

814902 2-Amino-2-cianacetamida para síntesis



$C_3H_5N_3O$
■ Nro. CAS 6719-21-7 ■ Nro. CE 229-771-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 99.09 g/mol ■ Punto de fusión 119 - 122 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

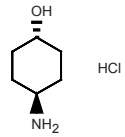
Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97,0 %
Melting range (lower value) ≥ 120 °C
Melting range (upper value) ≤ 124 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14902.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14902.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

5-Amino-4-cianopirazol → 5-Aminopirazol-4-carbonitrilo pág. 504

Aminociclohexano → Ciclohexilamina pág. 679

840073 trans-4-Aminociclohexanol clorhidrato para síntesis



$C_6H_{14}ClNO$
$C_6H_{13}NO*HCl$
■ Nro. CAS 50910-54-8
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C)
■ M = 151.64 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 225 - 227 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ≥ 225 °C
Melting range (upper value) ≤ 227 °C
Identity (IR) passes test

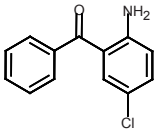
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40073.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Aminociclooctano → Ciclooctilamina pág. 681

Aminociclopentano → Ciclopentilamina pág. 682

Aminociclopropano → Ciclopropilamina pág. 683

801312 2-Amino-5-clorobenzofenona para síntesis



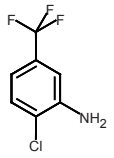
$C_{13}H_{10}ClNO$
$2\text{-}(NH_2)\text{-}5\text{-}(Cl)C_6H_3COC_6H_5$

■ Nro. CAS 719-59-5 ■ Nro. CE 211-949-7 ■ Punto de inflam. 211 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 231.68 g/mol ■ Punto de fusión 97 - 99 °C ■ Punto ebullición 207 °C (1013 hPa) ■ WGK 2 ■ DL50 oral rata 10000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 99 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01312.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841772 3-Amino-4-clorobenzotrifluoruro para síntesis

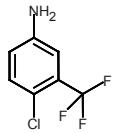


$C_7H_5ClF_3N$
■ Nro. CAS 121-50-6 ■ Nro. CE 204-475-7 ■ Pres. de vap. 0.15 hPa ■ Densidad 1.428 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua 11 g/l (60 °C) ■ M = 195.57 g/mol ■ Punto de fusión 10 °C ■ Punto ebullición 82 - 83 °C (12 hPa) ■ Temp. de ignición >=560 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(3-AMINO-4-CHLORBENZOTRIFLUORID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3-AMINO-4-CHLOROBENZOTRIFLUORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3-AMINO-4-CHLOROBENZOTRIFLUORIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,426 - 1,430
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41772.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841686 5-Amino-2-clorobenzotrifluoruro para síntesis



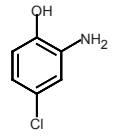
$C_7H_5ClF_3N$
$(C_6H_3)ClNH_2CF_3$
■ Nro. CAS 320-51-4 ■ Nro. CE 206-277-6

■ Punto de inflam. >134 °C ■ M = 195.57 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 37 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 37 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41686.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

802609 2-Amino-4-clorofenol para síntesis

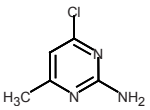


C_6H_6ClNO
$2\text{-}(NH_2)\text{-}4\text{-}(Cl)C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 95-85-2 ■ Nro. CE 202-458-9 ■ Pres. de vap. 0.0018 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua 2.3 g/l (25 °C) ■ M = 143.57 g/mol ■ Punto de fusión 140 - 143 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ DL50 oral rata 690 mg/kg ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2922 29 00 ■ ADR-RID UN 2673 2-Amino-4-chlorphenol, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2673 2-AMINO-4-CHLOROPHENOL, 6.1, II ■ IATA-DGR UN 2673 2-AMINO-4-CHLOROPHENOL, 6.1, II

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 134 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 138 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02609.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841276 2-Amino-4-cloro-6-metilpirimidina para síntesis



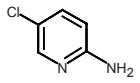
$C_5H_6ClN_3$

■ Nro. CAS 5600-21-5 ■ Nro. CE 227-018-3 ■ M = 143.58 g/mol ■ Punto de fusión 184 - 189 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 180 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 185 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41276.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

802217 2-Amino-5-cloropiridina para síntesis

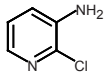


$C_5H_5ClN_2$
$2\text{-}(NH_2)\text{-}5\text{-}(Cl)C_5H_3N$
■ Nro. CAS 1072-98-6 ■ Nro. CE 214-020-4 ■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua 1.0 g/l (20 °C) ■ M = 128.56 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 80 °C ■ Punto ebullición 127 - 129 °C (15 hPa) ■ Temp. de ignición >700 °C ■ WGK 2 ■ GHS: P262 ■ DL50 oral rata > 800 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-5-CHLORPYRIDIN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-5-CHLOROPYRIDINE), 6.1, II ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-5-CHLOROPYRIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 133 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 136 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02217.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.02217.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

802200 3-Amino-2-cloropiridina para síntesis



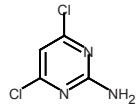
$C_5H_5ClN_2$
$3\text{-}(NH_2)\text{-}2\text{-}(Cl)C_5H_3N$
■ Nro. CAS 6298-19-7 ■ Nro. CE 228-572-9
■ Punto de inflam. 185 °C ■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 128.56 g/mol ■ pH 7 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 77 - 80 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 130 - 134 °C (17 hPa) ■ Temp. de ignición 685 °C
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ≤ 80 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02200.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

2-Amino-4-clorotolueno → 5-Cloro-2-metilanilina pág. 715
2-Amino-6-clorotolueno → 3-Cloro-2-metilanilina pág. 715
6-Amino-m-cresol → 2-Amino-5-metilfenol pág. 499
2-Amino-p-cresol → 2-Amino-4-metilfenol pág. 499
4-Amino-m-cresol → 4-Amino-3-metilfenol pág. 499
3-Aminocrotonic acid methyl ester → Metilo 3-aminocrotonato pág. 1192
p-Aminocumol → 4-Isopropilanilina pág. 1092
Aminocycloheptane → Cicloheptilamina pág. 675

841666 2-Amino-4,6-dicloropirimidina para síntesis



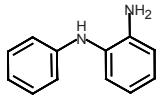
$C_4H_3Cl_2N_3$
■ Nro. CAS 56-05-3 ■ Nro. CE 200-253-9
■ M = 163.99 g/mol ■ Punto de fusión 216 - 220 °C (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 219 °C
Melting range (upper value) ≤ 222 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41666.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

1-Amino-2-(dietilamino)etano → N,N-Dietiletilendiamina pág. 819

841841 2-Aminodifenilamina para síntesis

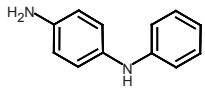


$C_{12}H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 534-85-0 ■ Nro. CE 208-606-9
■ M = 184.24 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 78 °C
■ Punto ebullición 106 - 108 °C (0.5 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 78 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41841.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814648 4-Aminodifenilamina para síntesis

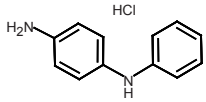


$C_{12}H_{12}N_2$
$(C_6H_5)NH(C_6H_4)NH_2$
■ Nro. CAS 101-54-2 ■ Nro. CE 202-951-9
■ Pres. de vap. 1 hPa ■ Densidad 1.09 g/m³
■ Punto de inflam. 199 °C ■ Solub. en agua 0.6 g/l (20 °C) ■ M = 184.24 g/mol ■ pH 8.9 (0.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 72 - 75 °C ■ Punto ebullición 354 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 464 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-AMINODIPHENYLAMIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-AMINODIPHENYLAMINE), 9, III, Marine
Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-AMINODIPHENYLAMINE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ≥ 72 °C
Melting range (upper value) ≤ 75 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14648.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14648.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

800405 4-Aminodifenilamonio cloruro para síntesis



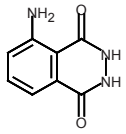
$C_{12}H_{13}ClN_2$
$4\text{-}(NH_2)\text{-}C_6H_4NHC_6H_5$ * HCl
■ Nro. CAS 56426-15-4 ■ Nro. CE 260-173-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 220.7 g/mol ■ Punto de fusión 258 - 261 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 258 °C
Melting range (upper value) ≤ 261 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00405.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

2-Aminodifenilo → 2-Bifenililamina pág. 572
1-Amino-2,4-difluorobenzene → 2,4-Difluoroanilina pág. 833

820071 5-Amino-2,3-dihidroftalacin-1,4-diona para síntesis



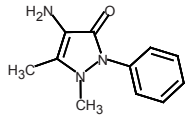
$C_8H_7N_3O_2$

■ Nro. CAS 521-31-3 ■ Nro. CE 208-309-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 177.16 g/mol ■ Punto de fusión 318 - 320 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 95.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20071.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20071.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 10 g	solicitud

107293 4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona para análisis

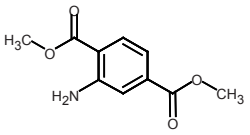


$C_{11}H_{13}N_3O$
■ Nro. CAS 83-07-8 ■ Nro. CE 201-452-3
■ Solub. en agua 56 g/l (20 °C)
■ M = 203.24 g/mol ■ pH 7.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 107 - 109 °C ■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1700 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 11 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration)..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Melting point..... 107 - 109°C
Sulfated ash..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (90 °C)..... ≤ 0.5 %
Sensitivity test (to phenol)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07293.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.07293.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818675 2-Aminodimetilo tereftalato para síntesis



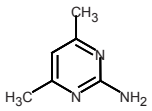
$C_{10}H_{11}NO_4$

2-(NH_2)-C_6H_3-1,4-$(COOCH_3)_2$
■ Nro. CAS 5372-81-6 ■ Nro. CE 226-364-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 209.2 g/mol ■ Punto de fusión 129 - 132 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 129 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 132 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18675.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841739 2-Amino-4,6-dimetilpirimidina para síntesis



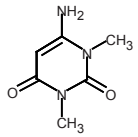
$C_6H_9N_3$
■ Nro. CAS 767-15-7 ■ Nro. CE 212-181-5

■ M = 123.15 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 155 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 154 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41739.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41739.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818507 4-Amino-1,3-dimetiluracilo para síntesis



$C_6H_9N_3O_2$

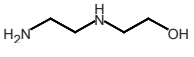
■ Nro. CAS 6642-31-5 ■ Nro. CE 229-662-0
■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) ■ M = 155.15 g/mol
■ pH 6.9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 294 - 296 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18507.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.18507.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

1-Amino-2,2-dimetoxietano → Aminoacetaldehído dimetilacetal pág. 487
Aminodiphenylacetic acid → Difenilglicina pág. 829
1-Aminododecan → Dodecilamina pág. 896
Aminoetantiol clorhidrato → Cisteaminio cloruro pág. 689
Aminoéteres → Éteres
2-Aminoethanol hydrochloride → 2-Hidroxietilamonio cloruro pág. 1057
1-Amino-2-ethylbenzene → 2-Etilanilina pág. 931
1-Amino-3-ethylbenzene → 3-Etilanilina pág. 931
1-Amino-4-ethylbenzene → 4-Etilanilina pág. 931
β-Aminoethyl chloride hydrochloride → 2-Cloroetilamonio cloruro pág. 708
2-Aminoethyl methyl ether → 2-Metoxietilamina pág. 1221

800360 2-(2-Aminoetilamino)etanol para síntesis



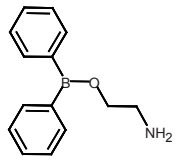
$C_4H_{12}N_2O$
$H_2NCH_2CH_2NHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 111-41-1 ■ Nro. CE 203-867-5
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.3 - 10.1 %(V)
■ Punto de inflam. 144 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 104.15 g/mol
■ pH 11.8 (111 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -28 °C ■ Punto ebullición 237 - 243 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P201, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-194-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-(2-AMINOETHYLAMINO)ETHANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-(2-AMINOETHYLAMINO) ETHANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-(2-AMINOETHYLAMINO) ETHANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,029 - 1,031
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00360.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00360.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

4-(2-Aminoetil)-bencenosulfonilo fluoruro clorhidrato → Pefabloc® SC (4-(2-aminoetil)-benceno sulfonilo fluoruro clorhidrato) pág. 1315

841636 2-Aminoetildifenilo borato para síntesis



$C_{14}H_{16}BNO$
■ Nro. CAS 524-95-8 ■ Nro. CE 208-366-5

■ M = 225.09 g/mol ■ Punto de fusión 189 - 194 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

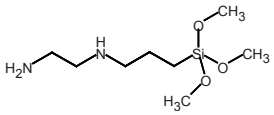
Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41636.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41636.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

N-(2-Aminoetil)etanolamina → 2-(2-Aminoetilamino)etanol pág. 494

4-(2-Aminoetil)fenol clorhidrato → 2-(4-Hidroxifenil)-etilamonio cloruro pág. 1059

819172 N-(2-Aminoetilo)-3-aminopropilo trimetoxisilano para síntesis



$C_8H_{22}N_2O_3Si$
■ Nro. CAS 1760-24-3 ■ Nro. CE 217-164-6
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 136 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,Hidrólisis

■ M = 222.36 g/mol ■ pH 10 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 261 - 263 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2413 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

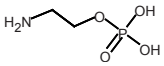
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,016 - 1,024
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19172.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.19172.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

β-Aminoetilo cloruro clorhidrato → 2-Cloroetilamonio cloruro pág. 708

820061 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato para síntesis



$C_2H_8NO_4P$
$H_2NCH_2CH_2OPO(OH)_2$
■ Nro. CAS 1071-23-4 ■ Nro. CE 213-988-5

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 141.06 g/mol ■ Punto de fusión 241 - 243 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 5820 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85

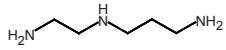
Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20061.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20061.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

N-(2-Aminoetil)piperacina → 2-Piperacin-1-iletilamina pág. 1332

4-(Aminoetil)pirocatequina clorhidrato → 3-Hidroxitiraminio cloruro pág. 1067

843583 N-(2-Aminoetil)-1,3-propanodiamina para síntesis



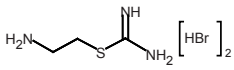
$C_5H_{15}N_3$
■ Nro. CAS 13531-52-7 ■ Nro. CE 236-882-0
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 8.1 %(V)
■ Punto de inflam. 98 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 117.2 g/mol ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 10 °C ■ Punto ebullición 221 °C ■ Temp. de ignición 325 °C DIN 51794

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 650 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 190 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 29 00
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANDIAMIN), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.935 - 0.940
Water (GC, area%)..... ≤ 1.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43583.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820064 S-(2-Aminoetil)-tiouronio bromuro bromhidrato para síntesis



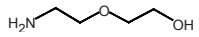
$C_3H_{11}Br_2N_3S$
$H_2NCH_2CH_2SC(=NH)NH_2$ * 2HBr
■ Nro. CAS 56-10-0 ■ Nro. CE 200-257-0
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 281.02 g/mol ■ Punto de fusión 188 - 191 °C

■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(S-(2-AMINOETHYL) THIOURONIUMBROMIDHYDROBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(S-(2-AMINOETHYL)-THIOUROMINUBROM IDHYDROBROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(S-(2-AMINOETHYL)-THIOUROMINUBROM IDHYDROBROMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 188 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 191 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20064.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818431 2-(2-Aminoetoxi)-etanol para síntesis



$C_4H_{11}NO_2$
$NH_2CH_2CH_2OCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 929-06-6 ■ Nro. CE 213-195-4
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 15.5 %(V)
■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 105.14 g/mol
■ pH 10.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión - 11 °C ■ Punto ebullición 125 - 131 °C (30 hPa)
■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 3055 2-(2-Aminoethoxy)-ethanol, 8, III ■ Cód. IMDG UN 3055 2-(2-AMINOETHOXY) ETHANOL, 8, III
■ IATA-DGR UN 3055 2-(2-AMINOETHOXY) ETHANOL, 8, III

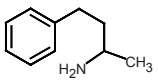
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.054 - 1.055
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18431.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18431.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

N-(2-Aminoethyl)aniline → N-Feniletilendiamina pág. 979

3-(2-Aminoethyl)indole → Triptamina pág. 1546

841074 3-Amino-1-fenil-butano para síntesis

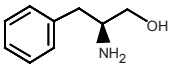


$C_{10}H_{15}N$
■ Nro. CAS 22374-89-6 ■ Nro. CE 244-942-2
■ Densidad 0.928 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ M = 149.23 g/mol
■ pH 11.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión <= -70 °C ■ Punto ebullición 220 - 222 °C ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 165 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 360 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(3-AMINO-1-PHENYL-BUTAN), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-AMINO-1-PHENYL-BUTANE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-AMINO-1-PHENYL-BUTANE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.924 - 0.928
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41074.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41074.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814132 (S)-(-)-2-Amino-3-fenil-1-propanol para síntesis



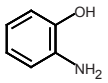
$C_9H_{13}NO$
■ Nro. CAS 3182-95-4 ■ Nro. CE 221-674-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 151.2 g/mol ■ Punto de fusión 91 - 94 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 91 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 94 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in ethanol)..... -25,0 - -23,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14132.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

4-Aminofeniltrifenilmetano → 4-(Trifenilmetil)-anilina pág. 1527

800419 2-Aminofenol para síntesis

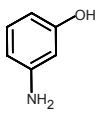


C_6H_7NO
$2-(NH_2)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 95-55-6 ■ Nro. CE 202-431-1
■ Pres. de vap. 14 hPa (153 °C)
■ Densidad 1.328 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >175 °C ■ Solub. en agua 17 g/l (20 °C) ■ M = 109.12 g/mol
■ pH 6.5 - 7.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 172 - 174 °C (sublimado) ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 150 °C (15 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-033-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00
■ ADR-RID UN 2512 Aminophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00419.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00419.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.00419.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
8.00419.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

800420 3-Aminofenol para síntesis

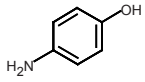


C_6H_7NO
$3-(NH_2)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 591-27-5 ■ Nro. CE 209-711-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 178 °C ■ Solub. en agua 26 g/l (20 °C) ■ M = 109.13 g/mol ■ pH 6.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 122 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 164 °C (15 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 924 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-127-00-4 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2512 Aminophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 120 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 123 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00420.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00420.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.00420.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
8.00420.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

800421 4-Aminofenol para síntesis



C_6H_7NO
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 123-30-8 ■ Nro. CE 204-616-2 ■ Pres. de vap. 0.4 hPa (110 °C) ■ Densidad 1.29 g/cm³ ■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua 16 g/l (20 °C) ■ M = 109.13 g/mol ■ Punto de fusión 186 °C ■ Punto ebullición 284 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición >250 °C

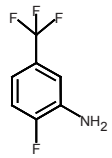
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P304 + P340, P308 + P313
■ DL50 oral rata 375 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-128-00-X ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2512 Aminophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00421.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00421.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.00421.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 kg	solicitud
8.00421.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

4-Aminofenol clorhidrato → 4-Hidroxianilinio cloruro pág. 1055
Aminofenoles → Fenoles y éteres fenólicos
2-Aminofluoreno → 2-Fluorenamina pág. 998
1-Amino-2-fluorobenzene → 2-Fluoroanilina pág. 1000
1-Amino-3-fluorobenzene → 3-Fluoroanilina pág. 1000
1-Amino-4-fluorobenzene → 4-Fluoroanilina pág. 1001

841318 3-Amino-4-fluorobenzotrifluoruro para síntesis



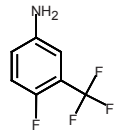
$C_7H_5F_4N$

■ Nro. CAS 535-52-4
■ Densidad 1.378 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ M = 179.11 g/mol
■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.395 - 1.400
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41318.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41318.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841067 5-Amino-2-fluorobenzotrifluoruro para síntesis



$C_7H_5F_4N$
$FC_6H_3(CF_3)NH_2$

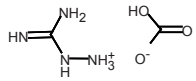
■ Nro. CAS 2357-47-3 ■ Nro. CE 219-095-7
■ Densidad 1.393 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ M = 179.11 g/mol
■ Punto ebullición 207 - 208 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.411 - 1.415
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41067.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

2-Amino-4-fluorotolueno → 5-Fluoro-2-metilanilina pág. 1006
L-α-Aminoglutaric acid → Ácido L-glutámico pág. 373

801417 1-Aminoguanidina hidrogenocarbonato para síntesis



$C_2H_8N_4O_3$
$CH_6N_4 * H_2CO_3$
■ Nro. CAS 2582-30-1 ■ Nro. CE 219-956-7
■ Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 5 g/l (20 °C) ■ M = 136.11 g/mol ■ pH 8.9 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 125 °C descomposición ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 245 °C

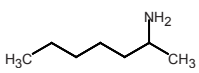
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1-AMINOGUANIDINIUMHYDROGENCARBONAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-AMINOGUANIDINIUM HYDROGEN CARBONATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-AMINOGUANIDINIUM HYDROGEN CARBONATE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01417.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Aminoguanidine bicarbonate → 1-Aminoguanidina hidrogenocarbonato pág. 497
Aminoguanidinio sulfato → Bis(1-aminoguanidinio) sulfato pág. 575
α-Amino-δ-guanidino valerianic acid hydrochloride → L-Arginina monoclorhidrato pág. 538

841027 2-Aminoheptano para síntesis



$C_7H_{17}N$
■ Nro. CAS 123-82-0 ■ Nro. CE 204-655-5
■ Densidad 0.768 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ M = 115.22 g/mol
■ Punto ebullición 142 - 144 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(2-AMINOHEPTAN), 3 (8), III ■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINOHEPTANE), 3 (8), III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINOHEPTANE), 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

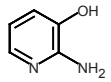
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41027.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41027.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41027.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1-Aminohexadecan → Hexadecilamina pág. 1039

1-Aminohexane → Hexilamina pág. 1048

2-Amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol → pág. 1547

814539 2-Amino-3-hidroxipiridina para síntesis



$C_5H_6N_2O$
■ Nro. CAS 16867-03-1 ■ Nro. CE 240-886-8
■ M = 110.11 g/mol ■ Punto de fusión 167 - 170 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 50 - 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3-HYDROXY-PYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3-HYDROXY-PYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 167 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 170 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14539.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14539.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

2-Amino-5-hidroxitolueno → 4-Amino-3-metilfenol pág. 499

3-Amino-4-hidroxitolueno → 2-Amino-4-metilfenol pág. 499

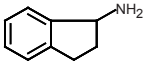
2-Amino-2-hydroxymethyl-1.3-propanediol → pág. 168

2-Amino-3-hydroxypropionic acid → (S)-(+)-Serina pág. 1413

DL-2-Amino-3-hydroxypropionic acid → DL-Serina pág. 1412

4-Amino-5-hydroxytoluene → 2-Amino-5-metilfenol pág. 499

841192 1-Aminoindano para síntesis



$C_9H_{11}N$
■ Nro. CAS 34698-41-4 ■ Nro. CE 252-158-7
■ Densidad 1.038 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ M = 133.19 g/mol
■ Punto de fusión 1.5 °C ■ Punto de ebullición 96 - 98 °C (10.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.029 - 1.035
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41192.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41192.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

1-Amino-2-iodobenzene → 2-Yodoanilina pág. 1571

1-Amino-3-iodobenzene → 3-Yodoanilina pág. 1571

1-Amino-4-iodobenzene → 4-Yodoanilina pág. 1572

α-Aminoisobutyric acid → 2-Metilalanina pág. 1169

2-Aminoisopropanol → pág. 506

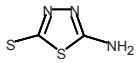
Aminoisopropyl alcohol → pág. 506

L-α-Aminoisovalerianic acid → (S)-(+)-Valina pág. 1557

Aminomalonic acid diethyl ester hydrochloride → Dietilo aminomalonato clorhidrato pág. 820

α-Amino-β-mercapto propionic acid → L-Cisteína pág. 690

814266 2-Amino-5-mercapto-1,3,4-tiadiazol para síntesis

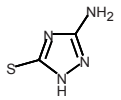


$C_2H_3N_3S_2$
■ Nro. CAS 2349-67-9 ■ Nro. CE 219-078-4
■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 133.18 g/mol
■ pH 3.9 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14266.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

814267 3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazol para síntesis



$C_2H_4N_4S$
■ Nro. CAS 16691-43-3 ■ Nro. CE 240-735-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 116.14 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14267.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

2-Aminomesitileno → 2,4,6-Trimetilanilina pág. 1535

Aminomethane → Metilamina pág. 1169

L-2-Amino-3-methyl butyric acid → (S)-(+)-Valina pág. 1557

1-Aminomethyl-2-chlorobenzene → 2-Clorobencilamina pág. 698

3-(Aminomethyl)heptane → 2-Etilhexilamina pág. 938

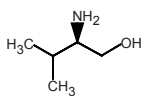
Aminomethylidine trimethanol → pág. 168

L-2-Amino-4-methylmercaptobutyric acid → pág. 1217

1-Aminomethylnaphthalene → 1-Naftilmetilamina pág. 1235

L-2-Amino-3-methylvalerianic acid → (S)-(+)-Isoleucina pág. 1089

814615 (R)-(-)-2-Amino-3-metil-1-butanol para síntesis

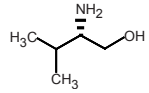


$C_5H_{13}NO$
■ Nro. CAS 4276-09-9
■ Densidad 0.93 g/cm³ ■ Punto de inflam. 90 °C
■ M = 103.16 g/mol ■ Punto de fusión 30 - 34 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 34 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=10 in water) ..... -12,0 - -10,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14615.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814082 (S)-(+)-2-Amino-3-metil-1-butanol para síntesis

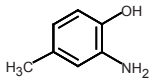


$C_5H_{13}NO$
$CH_3(CH_3)CHCH(NH_2)CH_2OH$
■ Nro. CAS 2026-48-4 ■ Nro. CE 217-975-5
■ Índice de refracción 1.4548 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 103.16 g/mol
■ Punto de fusión 31 - 32 °C ■ Punto ebullición 91 - 92 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-3-METHYL-1-BUTANOL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3-METHYL-1-BUTANOL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3-METHYL-1-BUTANOL), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,932 - 0,934
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) 14,0 - 15,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14082.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

821675 2-Amino-4-metilfenol para síntesis

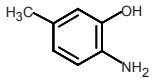


C_7H_9NO
$2\text{-}(NH_2)\text{-}4\text{-}(CH_3)C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 95-84-1 ■ Nro. CE 202-457-3
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 123.15 g/mol ■ Punto de fusión 133 - 136 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2512 Aminophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ≤ 136 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21675.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820085 2-Amino-5-metilfenol para síntesis

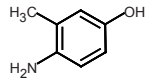


C_7H_9NO
$2\text{-}(NH_2)\text{-}5\text{-}(CH_3)C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 2835-98-5 ■ Nro. CE 220-620-7
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 123.15 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 162 °C ■ Densidad aparente 515 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2512 Aminophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2512 AMINOPHENOLS, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ≤ 162 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20085.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20085.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800416 4-Amino-3-metilfenol para síntesis



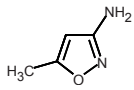
C_7H_9NO
$4\text{-}(NH_2)\text{-}3\text{-}(CH_3)C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 2835-99-6 ■ Nro. CE 220-621-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 123.15 g/mol ■ Punto de fusión 177 - 179 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1100 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-AMINO-3-METHYLPHENOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-AMINO-3-METHYLPHENOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-AMINO-3-METHYLPHENOL), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00416.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-(Aminometil)-furano → Furfurilamina pág. 1018

814182 3-Amino-5-metilisoxazol para síntesis

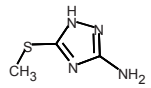


$C_4H_6N_2O$
■ Nro. CAS 1072-67-9 ■ Nro. CE 214-013-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 98.1 g/mol
■ pH 6.0 - 7.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 56 - 60 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ≤ 60 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14182.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814460 3-Amino-5-(metilmercapto)-1H-1,2,4-triazol para síntesis

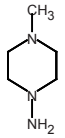


$C_3H_6N_4S$
■ Nro. CAS 45534-08-5 ■ Nro. CE 256-242-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 130.17 g/mol ■ Punto de fusión 135 - 138 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 135 °C
Melting range (upper value) ≤ 138 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14460.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820086 1-Amino-4-metilpiperacina para síntesis



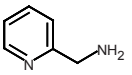
$C_5H_{13}N_3$
■ Nro. CAS 6928-85-4 ■ Nro. CE 230-053-7
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 115.17 g/mol ■ Punto ebullición 172 - 175 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4320 mg/kg
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(AMINOMETHYLPIPERAZIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(AMINOMETHYLPIPERAZINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(AMINOMETHYLPIPERAZINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.954 - 0.956
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20086.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20086.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814427 2-(Aminometil)-piridina para síntesis

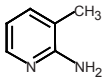


$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 3731-51-9 ■ Nro. CE 223-090-5
■ Índice de refracción 1.5465 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol
■ pH 11 - 12 (100 g/l, H2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 202 - 204 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-(AMINOMETHYL)-PYRIDIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-(AMINOMETHYL)-PYRIDINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-(AMINOMETHYL)-PYRIDINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,053 - 1,060
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14427.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

822201 2-Amino-3-metilpiridina para síntesis



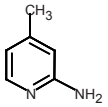
$C_6H_8N_2$
2-(NH_2)-3-$(CH_3)C_5H_3N$
■ Nro. CAS 1603-40-3 ■ Nro. CE 216-501-4
■ Índice de refracción 1.5782 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.073 g/cm³ ■ Punto de inflam. 118 °C
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C)
■ M = 108.14 g/mol ■ Punto de fusión 29 - 32 °C
■ Punto ebullición 221 - 222 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 100 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-3-METHYLPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3-METHYLPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-3-METHYLPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 32 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22201.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800386 2-Amino-4-metilpiridina para síntesis



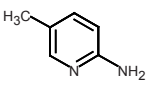
$C_6H_8N_2$
2-(NH_2)-4-$(CH_3)C_5H_3N$
■ Nro. CAS 695-34-1 ■ Nro. CE 211-780-9
■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 41 g/l (20 °C) ■ M = 108.14 g/mol ■ Punto de fusión 99 °C ■ Punto ebullición 231 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-4-METHYLPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-4-METHYLPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-4-METHYLPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 100 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00386.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820087 2-Amino-5-metilpiridina para síntesis



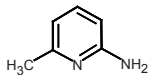
$C_6H_8N_2$
2-(NH_2)-5-$(CH_3)C_5H_3N$
■ Nro. CAS 1603-41-4 ■ Nro. CE 216-503-5
■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 108.14 g/mol
■ Punto de fusión 74 - 77 °C ■ Punto ebullición 227 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-5-METHYLPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-5-METHYLPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-5-METHYLPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 74 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 77 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20087.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

800417 2-Amino-6-metilpiridina para síntesis

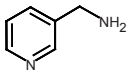


$C_6H_8N_2$
$2\text{-}(NH_2)\text{-}6\text{-}(CH_3)C_5H_3N$
■ Nro. CAS 1824-81-3 ■ Nro. CE 217-360-1 ■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 43 °C ■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P350, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 100 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 125 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-6-METHYLPYRIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-6-METHYLPYRIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-6-METHYLPYRIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 37 °C
Melting range (upper value) ≤ 43 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00417.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

807016 3-(Aminometil)piridina para síntesis

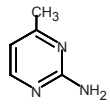


$C_6H_8N_2$
$3\text{-}(H_2NCH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 3731-52-0 ■ Nro. CE 223-091-0
■ Índice de refracción 1.551 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 11 - 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -21 °C ■ Punto ebullición 226 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3-(AMINOMETHYL)-PYRIDIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-(AMINOMETHYL)-PYRIDINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-(AMINOMETHYL)-PYRIDINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,069 - 1,070
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07016.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814580 2-Amino-4-metilpirimidina para síntesis



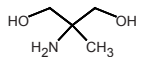
$C_5H_7N_3$
■ Nro. CAS 108-52-1 ■ Nro. CE 203-591-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 109.13 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 161 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ≤ 161 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14580.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

2-Amino-2-metilpropano → terc-Butilamina pág. 629

801464 2-Amino-2-metil-1,3-propanodiol para síntesis

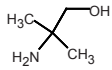


$C_4H_{11}NO_2$
$H_2N(CH_3)C(CH_2OH)_2$
■ Nro. CAS 115-69-5 ■ Nro. CE 204-100-7
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (152 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 2500 g/l (20 °C) ■ M = 105.13 g/mol
■ pH 10 - 11 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 102 - 105 °C ■ Punto ebullición 150 - 152 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 17000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(2-AMINO-2-METHYL-1,3-PROPANDIOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-2-METHYL-1,3-PROPANDIOLE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-2-METHYL-1,3-PROPANDIOLE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 107 °C
Melting range (upper value) ≤ 110 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01464.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.01464.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

801465 2-Amino-2-metil-1-propanol para síntesis

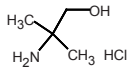


$C_4H_{11}NO$
■ Nro. CAS 124-68-5 ■ Nro. CE 204-709-8
■ Índice de refracción 1.448 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.45 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.95 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 77.8 °C
■ M = 89.14 g/mol ■ pH 11.3 (10 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 30 - 31 °C ■ Punto ebullición 165 °C (1013 hPa) (anhidro) ■ Temp. de ignición 438 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ DL50 oral rata 2900 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-070-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) 93,0 - 98,0 Area %
Water (K. F.) ≤ 0,80 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01465.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01465.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01465.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.01465.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

814099 2-Amino-2-metil-1-propanol clorhidrato para síntesis



$C_4H_{12}ClNO$
$(CH_3)_2C(NH_2)CH_2OH * HCl$
■ Nro. CAS 3207-12-3 ■ Nro. CE 221-713-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

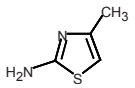
■ M = 125.60 g/mol ■ Punto de fusión 203 - 206 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 203 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 206 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14099.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14099.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

2-Aminometiltetrahidrofurano → 2-Tetrahidrofurfurilamina pág. 1477

820088 2-Amino-4-metiltiazol para síntesis



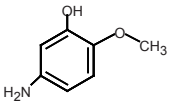
$C_4H_6N_2S$
■ Nro. CAS 1603-91-4 ■ Nro. CE 216-505-6
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.16 g/mol ■ Punto de fusión 42 - 45 °C ■ Punto ebullición 231 - 233 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 45 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20088.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina → Isoforondiamina pág. 1088

814583 5-Amino-2-metoxifenol para síntesis



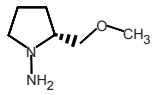
$C_7H_9NO_2$
■ Nro. CAS 1687-53-2 ■ Nro. CE 216-873-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en

agua (20 °C) insoluble ■ M = 139.15 g/mol ■ Punto de fusión 128 - 131 °C ■ Densidad aparente 605 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 131 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14583.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14583.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

818270 (R)-(+)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina para síntesis



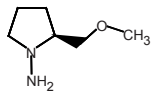
$C_6H_{14}N_2O$
■ Nro. CAS 72748-99-3
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ M = 130.18 g/mol

■ Punto ebullición 62 - 66 °C (7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 95.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.974 - 0.979
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18270.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

818271 (S)-(-)-1-Amino-2-(metoximetil)- pirrolidina para síntesis



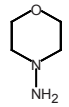
$C_6H_{14}N_2O$
■ Nro. CAS 59983-39-0
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 71 °C ■ M = 130.18 g/mol
■ Punto ebullición 56 - 57 °C (4 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18271.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

820089 4-Aminomorfolina para síntesis



$C_4H_{10}N_2O$
■ Nro. CAS 4319-49-7 ■ Nro. CE 224-347-4
■ Índice de refracción 1.4772 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto ebullición 168 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-AMINOMORPHOLIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-AMINOMORPHOLINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-AMINOMORPHOLINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.048 - 1.055
Identity (IR)..... passes test

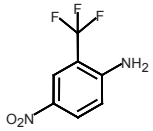
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20089.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1-Aminonaphthalene → 1-Naftilamina pág. 1235

2-Amino-5-nitroanisole → 2-Metoxi-4-nitroanilina pág. 1224

4-Amino-3-nitroanisole → 4-Metoxi-2-nitroanilina pág. 1224

841451 2-Amino-5-nitrobenzotrifluoruro para síntesis



$C_7H_5F_3N_2O_2$
■ Nro. CAS 121-01-7 ■ Nro. CE 204-443-2
■ M = 206.12 g/mol ■ Punto de fusión 94 - 95 °C
■ WGK 2

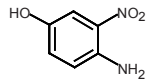
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-5-NITROBENZOTRIFLUORID) , 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-5-NITROBENZOTRIFLUORIDE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-5-NITROBENZOTRIFLUORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 91 °C
Melting range (upper value) ≤ 94 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41451.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814454 4-Amino-3-nitrofenol para síntesis



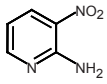
$C_6H_6N_2O_3$
■ Nro. CAS 610-81-1 ■ Nro. CE 210-236-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 154.12 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 152 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 149 °C
Melting range (upper value) ≤ 152 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14454.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841448 2-Amino-3-nitropiridina para síntesis



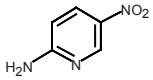
$C_5H_5N_3O_2$
■ Nro. CAS 4214-75-9 ■ Nro. CE 224-144-0
■ Punto de inflam. 167 °C ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 139.11 g/mol ■ Punto de fusión 163 °C ■ Temp. de ignición 560 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 164 °C
Melting range (upper value) ≤ 167 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41448.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814072 2-Amino-5-nitropiridina para síntesis



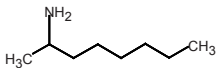
$C_5H_5N_3O_2$
2-(NH_2)-5-(NO_2)C_5H_3N
■ Nro. CAS 4214-76-0 ■ Nro. CE 224-145-6
■ Punto de inflam. 224 °C ■ Solub. en agua 1.6 g/l (13 °C) ■ M = 139.11 g/mol ■ Punto de fusión 185 - 188 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 185 °C
Melting range (upper value) ≤ 188 °C
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14072.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2-Amino-3-nitrotoluene → 2-Metil-6-nitroanilina pág. 1190
4-Amino-3-nitrotoluene → 4-Metil-2-nitroanilina pág. 1191
2-Amino-6-nitrotolueno → 2-Metil-3-nitroanilina pág. 1190
4-Amino-N,N-dietilanilina → N,N-Dietil-1,4-fenilendiamina pág. 819
4-Amino-N,N-dietilanilina sulfato → N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato pág. 819
4-Amino-N,N-dimethylaniline → N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamina pág. 858
4-Amino-N,N-dimethylaniline dihydrochloride → N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamonio dicloruro pág. 858
4-Amino-N,N-dimetilanilina → N,N-Dimetiletilendiamina pág. 858
1-Amininononane → Nonilamina pág. 1262
1-Aminooctadecano → Octadecilamina pág. 1265

822092 2-Aminooctano para síntesis



$C_8H_{19}N$
$CH_3(CH_2)_5CH(NH_2)CH_3$
■ Nro. CAS 693-16-3 ■ Nro. CE 211-744-2
■ Índice de refracción 1.4251 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 129.25 g/mol ■ Punto ebullición 165 °C (1013 hPa)

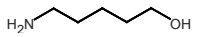
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 127 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(2-AMINOOCTAN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2-AMINOOCTANE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2-AMINOOCTANE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,771 - 0,772
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22092.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1-Aminooctano → Octilamina pág. 1269
Aminopentafluorobenzene → Pentafluoroanilina pág. 1318
1-Aminopentane → n-Pentilamina pág. 1323
DL-2-Aminopentanoic acid → DL-Norvalina pág. 1262
L-2-Aminopentanoic acid → L-Norvalina pág. 1262

841226 5-Amino-1-pentanol para síntesis



$C_5H_{13}NO$
■ Nro. CAS 2508-29-4 ■ Nro. CE 219-718-2
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C ■ M = 103.16 g/mol
■ pH 13.2 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 35 - 37 °C ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 1

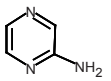
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 - 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(5-AMINO-1-PENTANOL), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(5-AMINO-1-PENTANOL), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(5-AMINO-1-PENTANOL), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 32 °C
Melting range (upper value) ≤ 35 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41226.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1-(4-Aminophenyl)-ethanone → 4'-Aminoacetofenona pág. 487
2'-Aminophenetol → o-Fenetidina pág. 972
4'-Aminophenetol → p-Fenetidina pág. 973
3-Aminophenyl methyl ether → m-Anisidina pág. 533
1-Amino-3-phenylpropane → 3-Fenilpropilamina pág. 987
α-Amino-β-phenyl propionic acid → L-Fenilalanina pág. 974
2-Amino-3-picolina → 2-Amino-3-metilpiridina pág. 500
2-Amino-4-picolina → 2-Amino-4-metilpiridina pág. 500
6-Amino-2-picolina → 2-Amino-6-metilpiridina pág. 501
6-Amino-3-picolina → 2-Amino-5-metilpiridina pág. 500

801338 2-Aminopiracina para síntesis



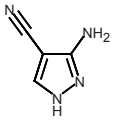
$C_4H_5N_3$
■ Nro. CAS 5049-61-6 ■ Nro. CE 225-748-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 95.1 g/mol

■ Punto de fusión 117 - 120 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 117 °C
Melting range (upper value) ≤ 120 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01338.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841044 5-Aminopirazol-4-carbonitrilo para síntesis



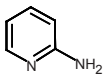
$C_4H_4N_4$
■ Nro. CAS 16617-46-2 ■ Nro. CE 240-665-6
■ M = 108.10 g/mol ■ Punto de fusión 173 - 175 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1C ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(5-AMINOPYRAZOL-4-CARBONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(5-AMINOPYRAZOLE-4-CARBONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(5-AMINOPYRAZOLE-4-CARBONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 173 °C
Melting range (upper value) ≤ 176 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41044.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

801113 2-Aminopiridina para síntesis

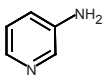


$C_5H_6N_2$
$2\text{-}(NH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 504-29-0 ■ Nro. CE 207-988-4
■ Pres. de vap. 5 hPa (125 °C)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua 890 g/l (21 °C) ■ M = 94.11 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) alcalino,Solución acuosa ■ Punto de fusión 55 - 58 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 209 - 211 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >630 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2671 Aminopyridine, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2671 AMINOPYRIDINES, 6.1, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2671 AMINOPYRIDINES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ≤ 60 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01113.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.01113.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

801110 3-Aminopiridina para síntesis

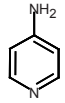


$C_5H_6N_2$
$3\text{-}(NH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 462-08-8 ■ Nro. CE 207-322-2
■ Pres. de vap. 1 hPa (25 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua >1000 g/l (20 °C) ■ M = 94.11 g/mol
■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 - 63 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 250 - 252 °C ■ Temp. de ignición 628 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2671 Aminopyridine, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2671 AMINOPYRIDINES, 6.1, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2671 AMINOPYRIDINES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 63 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01110.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801111 4-Aminopiridina para síntesis



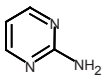
$C_5H_6N_2$
4-(NH_2)C_5H_4N
■ Nro. CAS 504-24-5 ■ Nro. CE 207-987-9
■ Densidad 1.26 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 156 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 94.11 g/mol ■ Punto de fusión 157 - 160 °C ■ Punto ebullición 274 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 640 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 21 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2671 Aminopyridine, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2671 AMINOPYRIDINES, 6.1, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2671 AMINOPYRIDINES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 157 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 160 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01111.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.01111.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Aminopiridinas → Heterociclos

801270 2-Aminopirimidina para síntesis



$C_4H_5N_3$
■ Nro. CAS 109-12-6 ■ Nro. CE 203-648-4
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 95.1 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 125 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (186 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 125 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01270.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814887 (3S)-(-)-Aminopirrolidina para síntesis



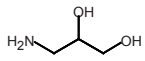
$C_4H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 128345-57-3
■ Densidad 0.985 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ M = 86.14 g/mol
■ Punto ebullición 164 - 165 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g.((3S)-(-)-AMINOPYROLIDIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.((3S)-(-)-AMINOPYROLIDINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.((3S)-(-)-AMINOPYROLIDINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,984 - 0,988
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted)..... -21,0 - -19,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14887.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

1-Aminopropane → n-Propilamina pág. 1383 **2-Aminopropano** → pág. 1092

818522 3-Amino-1,2-propanodiol para síntesis



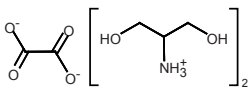
$C_3H_9NO_2$
$NH_2CH_2CH(OH)CH_2OH$
■ Nro. CAS 616-30-8 ■ Nro. CE 210-475-8
■ Índice de refracción 1.492 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 186 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 91.11 g/mol ■ pH 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 140 - 141 °C (12 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 7500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.185 - 1.187
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18522.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1-Amino-2,3-propanodiol → 3-Amino-1,2-propanodiol pág. 505

814191 2-Amino-1,3-propanodiol oxalato (2:1) para síntesis



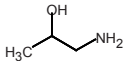
$C_8H_{20}N_2O_8$
■ Nro. CAS 24070-20-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 272.25 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 200 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 460 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-AMINO-1,3-PROPANDIOLOXALAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-1,3-PROPANDIOL OXALATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-AMINO-1,3-PROPANDIOL OXALATE), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 191 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 194 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14191.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-Aminopropanoic acid → (S)-(+)-Alanina pág. 456

Aminopropanol



C_3H_9NO
$H_2NCH_2CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 78-96-6 ■ Nro. CE 201-162-7
■ Índice de refracción 1.4483 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.93 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.962 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 10.4 %(V)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 75.11 g/mol ■ pH 11.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 160 °C ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2700 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1600 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-082-00-1 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1-AMINO-2-PROPANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-AMINO-2-PROPANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-AMINO-2-PROPANOL), 8, II

807020 Aminopropanol (mezcla de isómeros) para síntesis

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,959 - 0,961
1-amino-2-propanol (GC, area%) ..... ≥ 90,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07020.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07020.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845049 Aminopropanol (mezcla de isómeros) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour number (Hazen) (Hazen) ..... ≤ 20
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,959 - 0,961
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45049.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45049.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800423 3-Amino-1-propanol para síntesis

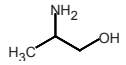


C_3H_9NO
$H_2NCH_2CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 156-87-6 ■ Nro. CE 205-864-4
■ Pres. de vap. 16 hPa (80 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 10.6 %(V)
■ Punto de inflam. 101 °C
■ Viscosidad cin. 29.9 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 75.11 g/mol ■ pH 11.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 11 °C ■ Punto ebullición 187 - 190 °C ■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3-AMINO-1-PROPANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-AMINO-1-PROPANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-AMINO-1-PROPANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.986 - 0.988
Water (K. F.) ..... ≤ 0.3 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00423.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00423.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801009 DL-2-Amino-1-propanol para síntesis

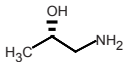


C_3H_9NO
$CH_3CH(NH_2)CH_2OH$
■ Nro. CAS 6168-72-5 ■ Nro. CE 228-207-3
■ Índice de refracción 1.4495 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 75.11 g/mol ■ Punto de fusión 8 °C ■ Punto ebullición 173 - 176 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-AMINO-1-PROPANOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1PROPANOL), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1PROPANOL), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,964 - 0,966
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01009.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818231 (S)-(+)-1-Amino-2-propanol para síntesis



C_3H_9NO
$H_2NCH_2CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 2799-17-9 ■ Nro. CE 220-533-4
■ Índice de refracción 1.4437 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 75.11 g/mol ■ Punto de fusión 20 - 23 °C ■ Punto ebullición 158 - 162 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4260 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1640 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-082-00-1 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1-AMINO-2-PROPANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-AMINO-2-PROPANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-AMINO-2-PROPANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 20 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 23 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water) ... 17.0 - 18.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18231.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841217 (S)-(+)-2-Amino-1-propanol para síntesis



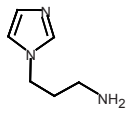
C_3H_9NO
- Nro. CAS 2749-11-3 ■ Nro. CE 220-388-7
- Densidad 0.965 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 62 °C ■ M = 75.11 g/mol
- Punto ebullición 72 - 73 °C (14.7 hPa)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata > 2300 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-AMINO-1-PROPANOL), 8, II
- Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1PROPANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-AMINO-1PROPANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2 in ethanol) 20.0 - 23.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41217.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

3-Amino-1-propene → Alilamina pág. 474

814852 1-(3-Aminopropil)-imidazol para síntesis



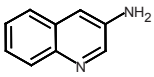
$C_6H_{11}N_3$
- Nro. CAS 5036-48-6 ■ Nro. CE 225-730-9
- Pres. de vap. 0.2 hPa (80 °C) ■ Densidad 1.062 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.0 - 6.4 %(V)
- Punto de inflam. 154 °C DIN 51758
- Viscosidad cin. 14.1 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 125.18 g/mol
- pH 11.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión - 68 °C ■ Punto ebullición 296 °C ■ Temp. de ignición 400 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1780 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1-(3-AMINOPROPYL)-IMIDAZOL), 8, II
- Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-(3-AMINOPROPYL)-IMIDAZOLE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-(3-AMINOPROPYL)-IMIDAZOLE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,058 - 1,061
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14852.0051	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

4-(3-Aminopropil)morfolina → 3-Morfolinopropilamina pág. 1232
N-(3-Aminopropil)morfolina → 3-Morfolinopropilamina pág. 1232
(γ-Aminopropil)trietoxisilano → 3-(Trietoxisilil)-propilamina pág. 1524
(γ-Aminopropil)trimetoxisilano → 3-(Trimetoxisilil)-propilamina pág. 1544
3-Aminopropionic acid → ß-Alanina pág. 456
L-2-Aminopropionic acid → (S)-(+)-Alanina pág. 456
2-Amino-3-pyridinol → 2-Amino-3-hidroxipiridina pág. 498

841634 3-Aminoquinoleína para síntesis

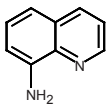


$C_9H_8N_2$
- Nro. CAS 580-17-6 ■ Nro. CE 209-455-1
- M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 98 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ≤ 96 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41634.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

820068 8-Aminoquinoleína para síntesis

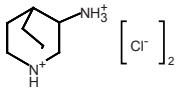


$C_9H_8N_2$
- Nro. CAS 578-66-5 ■ Nro. CE 209-427-9
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C
- Punto ebullición 157 - 162 °C (27 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ≤ 64 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20068.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814357 3-Aminoquinuclidina diclorhidrato para síntesis

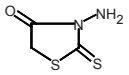


$C_7H_{16}Cl_2N_2$
$C_7H_{14}N_2$*2HCl
- Nro. CAS 6530-09-2 ■ Nro. CE 229-424-6
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 199.12 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14357.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814586 N-Aminorodanina para síntesis



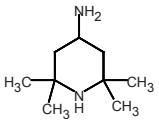
$C_3H_4N_2OS_2$
■ Nro. CAS 1438-16-0 ■ Nro. CE 215-870-9 ■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 148.21 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 101 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Oral, H300; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 2.2 mg/kg ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3-AMINO-2-THIOXO-4-THIAZOLIDINON), 6.1, I ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-AMINO-2-THIOXO-4-THIAZOLIDINONE), 6.1, I ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-AMINO-2-THIOXO-4-THIAZOLIDINONE), 6.1, I

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 101 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14586.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

L-2-Aminosuccinamic acid → (S)-(+)-Asparagina monohidrato pág. 540
L-2-Aminosuccinic acid → Ácido (S)-(+)-aspártico pág. 313
L-Aminosuccinic acid → Ácido (S)-(+)-aspártico pág. 313
Aminoterephthalic acid dimethyl ester → 2-Aminodimetilo tereftalato pág. 494

814722 4-Amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina para síntesis

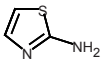


$C_9H_{20}N_2$
■ Nro. CAS 36768-62-4 ■ Nro. CE 253-197-2 ■ Índice de refracción 1.469 (25 °C) ■ Pres. de vap. <= 20 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.893 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 156.27 g/mol ■ pH 12.3 (99 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 - 15 °C ■ Punto ebullición 199 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 1000 mg/kg ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(4-AMINO-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDIN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-AMINO-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-AMINO-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,890 - 0,895
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14722.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801272 2-Aminotiazol para síntesis

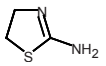


$C_3H_4N_2S$
■ Nro. CAS 96-50-4 ■ Nro. CE 202-511-6 ■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 100.13 g/mol ■ pH 9.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 86 - 89 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto de ebullición 117 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 600 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ DL50 oral rata 480 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 91 °C
Identity (IR) ..... conforms
Chloride (Cl) ..... ≤ 0,50 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01272.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.01272.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

801313 2-Amino-2-tiazolina para síntesis



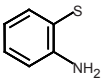
$C_3H_6N_2S$
■ Nro. CAS 1779-81-3 ■ Nro. CE 217-224-1 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 102.16 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 79 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 79 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01313.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

6-Amino-2-tiocitosina → 4,6-Diamino-2-pirimidintiol pág. 780

801335 2-Aminotiofenol para síntesis

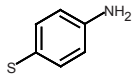


C_6H_7NS
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4SH$
■ Nro. CAS 137-07-5 ■ Nro. CE 205-277-3 ■ Índice de refracción 1.6405 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 1 hPa (69 °C) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 0.027 g/l ■ M = 125.18 g/mol ■ Punto de fusión 26 °C ■ Punto ebullición 234 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(2-AMINOTHIOPHENOL), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-AMINOTHIOPHENOL), 8, II ■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-AMINOTHIOPHENOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,173 - 1,177
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01335.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.01335.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841602 4-Aminotiofenol para síntesis



C_6H_7NS
$SH(C_6H_4)NH_2$
■ Nro. CAS 1193-02-8 ■ Nro. CE 214-763-4
■ Punto de inflam. >=110 °C ■ Solub. en agua 7.3 g/l (25 °C) ■ M = 125.18 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 44 °C ■ Punto ebullición 140 - 145 °C (20 hPa)

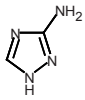
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-AMINOTHIOPHENOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-AMINOTHIOPHENOL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-AMINOTHIOPHENOL), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41602.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41602.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

o-Aminotiofenol → 2-Aminotiofenol pág. 508
3-Amino-2-tioxo-4-tiazolidinona → N-Aminorodanina pág. 508
p-Aminotoluene hydrochloride → p-Toluidinio cloruro pág. 1507
2-Aminotolueno → pág. 1506
3-Aminotolueno → m-Toluidina pág. 1506
4-Aminotolueno → pág. 1507
3-Amino-p-toluic acid → Ácido 3-amino-4-metilbenzoico pág. 311

814495 3-Amino-1H-1,2,4-triazol para síntesis



$C_2H_4N_4$
■ Nro. CAS 61-82-5 ■ Nro. CE 200-521-5
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.138 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 280 g/l (25 °C) ■ M = 84.08 g/mol
■ pH 6.4 - 7.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 149 - 152 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Temp. de ignición >225 °C
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1100 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-011-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(3-AMINO-4H-1,2,4-TRIAZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(3-AMINO-4H-1,2,4-TRIAZOLE), 9, III, Marine
Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(3-AMINO-4H-1,2,4-TRIAZOLE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 153 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 158 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14495.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14495.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

801309 4-Amino-1,2,4-triazol para síntesis



$C_2H_4N_4$
■ Nro. CAS 584-13-4 ■ Nro. CE 209-533-5

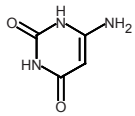
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 84.08 g/mol ■ pH < 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 83 - 86 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 83 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 86 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01309.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

4-Amino-4H-1,2,4-triazol → 4-Amino-1,2,4-triazol pág. 509
Aminotris(hidroximetil)metano → pág. 1547

841698 4(6)-Aminouracilo para síntesis



$C_4H_5N_3O_2$
■ Nro. CAS 873-83-6 ■ Nro. CE 212-854-3
■ M = 127.1 g/mol ■ Punto de fusión 360 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41698.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

N-Aminourea clorhidrato → pág. 1412
D-2-Aminovaleric acid → D-Norvalina pág. 1262
DL-2-Aminovaleric acid → DL-Norvalina pág. 1262
L-2-Aminovaleric acid → L-Norvalina pág. 1262
4-Aminoveratrol → 3,4-Dimetoxianilina pág. 878
2-Amino-3-(4-hydroxyphenyl)propionic acid methyl ester hydrochloride → L-Metilo tirosinato clorhidrato pág. 1204
Amitrol → 3-Amino-1H-1,2,4-triazol pág. 509
Ammediol → 2-Amino-2-metil-1,3-propanodiol pág. 501
Ammonia nitrate → pág. 516
Ammonium alum → Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato pág. 479
Ammonium aluminium sulfate → Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato pág. 479
Ammonium-N,N-tetramethylenedithiocarbamate → pág. 417
sec. Ammonium phosphate → di-Amonio hidrógenofosfato pág. 515
Ammonium vanadate → Amonio monovanadato pág. 516

Amoníaco en solución 25%



- Pres. de vap. 483 hPa (20 °C)
- Densidad 0.903 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 15.4 - 33.6 %(V) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a ■ Punto de fusión -57.5 °C ■ Punto ebullición 37.7 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B
- Nro. HS 2814 20 00 ■ Eliminación 13
- ADR-RID UN 2672 Ammoniaklösung, 8, III
- Cód. IMDG UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III

105432 Amoníaco en solución 25% p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (acidimetric, NH_3)	≥ 25.0 %
Carbonate (as CO_2)	≤ 10 ppm
Chloride (Cl)	≤ 0.5 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 2 ppm
Sulphide (S)	≤ 0.2 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.500 ppm
Au (Gold)	≤ 0.100 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.050 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.100 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.500 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.050 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.050 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.050 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.100 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium)	≤ 0.020 ppm
In (Indium)	≤ 0.020 ppm
K (Potassium)	≤ 0.500 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.020 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.100 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.050 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.500 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.050 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.050 ppm
Pt (Platinum)	≤ 0.100 ppm
Sn (Tin)	≤ 0.100 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.100 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.100 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.050 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.100 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 5 ppm
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 10 ppm
Non volatile matter	≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05432.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.05432.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.05432.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.05432.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	20 x 5 l	solicitud
1.05432.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105428 Amoníaco en solución 25% Suprapur®

Especificación

Assay (acidimetric, NH_3)	≥ 25.0 %
Colour	≤ 10 Hazen
Carbonate (as CO_3)	≤ 10 ppm
Chloride (Cl)	≤ 500 ppb
Phosphate (PO_4)	≤ 50 ppb
Sulphate (SO_4)	≤ 500 ppb
Ag (Silver)	≤ 0.5 ppb
Al (Aluminium)	≤ 5.0 ppb
As (Arsenic)	≤ 1.0 ppb
Au (Gold)	≤ 0.5 ppb
Ba (Barium)	≤ 0.5 ppb
Be (Beryllium)	≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth)	≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium)	≤ 2.0 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt)	≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium)	≤ 1.0 ppb
Cu (Copper)	≤ 1.0 ppb
Fe (Iron)	≤ 2.0 ppb
Ga (Gallium)	≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium)	≤ 0.5 ppb
Hg (Mercury)	≤ 2.0 ppb
In (Indium)	≤ 0.5 ppb
K (Potassium)	≤ 2.0 ppb
Li (Lithium)	≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 2.0 ppb
Mn (Manganese)	≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum)	≤ 0.5 ppb
Na (Sodium)	≤ 10.0 ppb
Ni (Nickel)	≤ 1.0 ppb
Pb (Lead)	≤ 0.5 ppb
Pt (Platinum)	≤ 0.5 ppb
Sb (Antimony)	≤ 0.5 ppb
Sn (Tin)	≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium)	≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium)	≤ 0.5 ppb
Tl (Thallium)	≤ 0.5 ppb
V (Vanadium)	≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc)	≤ 1.0 ppb
Zr (Zirconium)	≤ 0.5 ppb
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 2 ppm

The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05428.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.05428.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

105423 Amoníaco en solución 28–30% p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



- Pres. de vap. 635 hPa (20 °C)
- Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 15.4 - 33.6 %(V) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a ■ Punto de fusión -72 °C ■ Punto ebullición 32 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B
- Nro. HS 2814 20 00
- ADR-RID UN 2672 Ammoniaklösung, 8, III
- Cód. IMDG UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III

Especificación

Assay (acidimetric, NH_3)	28.0 - 30.0 %
Identity	passes test
Appearance	passes test
Appearance of solution	passes test
Carbonate (as CO_2)	≤ 10 ppm
Chloride (Cl)	≤ 0.3 ppm
Nitrate (NO_3)	≤ 2 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5 ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.5 ppm
Silicate (as SiO_2)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 2 ppm
Sulphide (S)	≤ 0.2 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.500 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.500 ppm
Au (Gold)	≤ 0.100 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.050 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.100 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.500 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.050 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.050 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.050 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.100 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.100 ppm
Ga (Gallium)	≤ 0.020 ppm
In (Indium)	≤ 0.020 ppm
K (Potassium)	≤ 0.500 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.020 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.100 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.050 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.500 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.050 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.050 ppm
Pt (Platinum)	≤ 0.100 ppm
Sn (Tin)	≤ 0.100 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.100 ppm
Ti (Titanium)	≤ 0.100 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.050 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.100 ppm
Pyridine and related substances	≤ 2 ppm
Substances reducing potassium permanganate	≤ 5 ppm
Residue after ignition	≤ 10 ppm
Non volatile matter	≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05423.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.05423.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.05423.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105426 Amoníaco en solución 32% purís.

■ Pres. de vap. 837 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 15.4 - 33.6 %(V) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a ■ Punto de fusión -91.5 °C ■ Punto ebullición 37.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2814 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 2672 Ammoniaklösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III

Especificación

Assay (acidimetric, NH_3)	≥ 30 %
Identity	passes test
Colour	≤ 10 Hazen
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.0008 %
Residue on ignition (as sulphates)	≤ 0.003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05426.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.05426.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

815008 Amoníaco-D3 solución al 26% en D_2O grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN

MagniSolv™

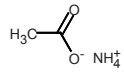
D_5NO
ND_4OD
■ Pres. de vap. 535 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.056 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a ■ Punto ebullición 36 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2845 90 10
■ ADR-RID UN 2672 Ammoniaklösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.5 %
Assay (weight%)	≥ 26 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15008.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud
8.15008.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Amonio acetato



$C_2H_7NO_2$
CH_3COONH_4

■ Nro. CAS 631-61-8 ■ Nro. CE 211-162-9
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 136 °C ■ Solub. en agua 1480 g/l (4 °C) ■ M = 77.08 g/mol
■ pH 6.7 - 7.3 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 114 °C ■ Densidad aparente 410 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

101115 Amonio acetato purís.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 96,0 %
Identity	passes test
pH-value (5 %; water)	6,0 - 7,5
Chloride (Cl)	≤ 0,002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0,01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0,0005 %
Fe (Iron)	≤ 0,001 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0,02 %
Water	≤ 2,5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01115.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01115.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

101116 Amonio acetato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98,0 %
Insoluble matter	≤ 0,005 %
pH-value (5 %; water, 25 °C)	6,7 - 7,3
Chloride (Cl)	≤ 0,0005 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0,001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0,001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0,0002 %
Ca (Calcium)	≤ 0,001 %
Fe (Iron)	≤ 0,0002 %
Substances reducing potassium permanganate (as formic acid)	≤ 0,005 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0,01 %
Water	≤ 2,0 %

Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01116.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.01116.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.01116.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01116.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

116103 Amonio acetato Fractopur®

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98.0 %
Appearance of solution (5 mol/l, Water)	passes test
pH-value (5 %; water)	6.7 - 7.3
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.0005 %
Ba (Barium)	≤ 0.0005 %
Bi (Bismuth)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.0005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.0005 %
Cr (Chromium)	≤ 0.0005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0002 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Li (Lithium)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.0005 %
Mo (Molybdenum)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %
Ni (Nickel)	≤ 0.0005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Sr (Strontium)	≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.01 %
Substances reducing potassium permanganate (as formic acid)	≤ 0.005 %
UV absorption (260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.01
UV absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.007
Water	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16103.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

101220 Amonio amidosulfonato p.a. (para comprobar sulfamidas en sangre) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$H_6N_2O_3S$
$H_2NSO_3NH_4$
■ Nro. CAS 7773-06-0 ■ Nro. CE 231-871-7
■ Solub. en agua 1950 g/l (20 °C)
■ M = 114.13 g/mol ■ pH 5.0 - 6.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 132 - 134 °C ■ Densidad aparente 680 kg/m³ ■ Punto ebullición 160 °C (1013 hPa) descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

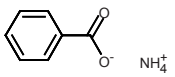
Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
In water insoluble matter	≤ 0.02 %
Melting point	132.0 - 134.0 °C
pH-value (5 %; water)	5.0 - 6.0
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.02 %
Heavy metals	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 0.05 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.5 %

ACS conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01220.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

101118 Amonio benzoato purís.



$C_7H_9NO_2$
$C_6H_5COONH_4$
■ Nro. CAS 1863-63-4 ■ Nro. CE 217-468-9
■ Densidad 1.26 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ M = 139.15 g/mol ■ pH 6.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 198 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 825 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	≥ 98,0 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
pH-value (10 %; water)	6,0 - 8,0
Heavy metals (as Pb)	≤ 0,001 %
Oxidizable matter	passes test
Residual solvents (Ph.Eur./ICH)	excluded by production process

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01118.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01118.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101125 Amonio bromuro p.a. EMSURE® ACS

H_4BrN
NH_4Br
■ Nro. CAS 12124-97-9 ■ Nro. CE 235-183-8
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (198 °C) ■ Densidad 2.43 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 742 g/l (20 °C)
■ M = 97.94 g/mol ■ pH 4.8 (50 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 542 °C (capilares cerrados)
■ Densidad aparente 1100 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2714 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 59 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

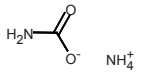
Especificación

Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water)	4.5 - 6.0
Bromate (BrO_3)	≤ 0.002 %
Chloride (Cl)	≤ 0.2 %
Iodide (I)	passes test
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0002 %
Ba (Barium)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.01 %
Cu (Copper)	≤ 0.0003 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
Residue on ignition	≤ 0.01 %

Conform to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01125.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01125.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

101134 Amonio carbamato p.a. EMSURE®



$CH_6N_2O_2$
$H_2NCOONH_4$
■ Nro. CAS 1111-78-0 ■ Nro. CE 214-185-2
■ Pres. de vap. 82 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 790 g/l (20 °C) ■ M = 78.07 g/mol ■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 152 °C (capilares cerrados) ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 681 - 1470 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99,5 %
Chloride (Cl)	≤ 0,0003 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0,001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0,0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0,001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0,0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0,003 %
Fe (Iron)	≤ 0,0002 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0,002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01134.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Amonio carbaminato → Amonio carbamato pág. 512

Amonio carbonato → Amonio carbamato pág. 512

159504 Amonio carbonato para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

■ Nro. CAS 10361-29-2 ■ Nro. CE 233-786-0
■ Pres. de vap. 69 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua 320 g/l (20 °C) ■ pH 9.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 780 - 830 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 1800 - < 2150 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 99 17 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (acidimetric, NH_3)	≥ 30.0 %
Identity	passes test
Description	white crystals
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Sulfur compounds (as SO_4)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Non-volatile matter	≤ 0.01 %

Conforms ACS, Reag. Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59504.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.59504.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102273 Amonio y cerio(IV) sulfato dihidrato p.a. EMSURE® ACS

$CeH_{16}N_4O_{16}S_4$ * $2H_2O$
$(NH_4)_4Ce(SO_4)_4$ * $2H_2O$
■ Nro. CAS 10378-47-9 ■ Nro. CE 231-567-4
■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis
■ M = 632.55 g/mol ■ pH 1.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (potentiometric, $(NH4)_4Ce(SO_4)_4 \cdot 2\ H_2O$) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in diluted sulfuric acid..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02273.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Amonio citrato sec. → di-Amonio hidrogenocitrato pág. 515

Amonio cloruro

H_4ClN
NH_4Cl
■ Nro. CAS 12125-02-9 ■ Nro. CE 235-186-4
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 372 g/l (20 °C) ■ M = 53.49 g/mol
■ pH 4.5 - 5.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 335 °C (sublimado) ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1410 mg/kg
■ Nro. índice CE 017-014-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

101145 Amonio cloruro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99.8 %
Assay (argentometric; calculated on dried substance)..... 99.0 - 100.5 %
Identity..... passes test
Appearance of solution..... passes test
Insoluble matter..... ≤ 0.005 %
Acidity or alkalinity..... passes test
pH-value (5 %; water, 25 °C)..... 4.5 - 5.5
Bromide, Iodide (Br,I)..... passes test
Nitrate (NO_3)..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0.0002 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper)..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0002 %
K (Potassium)..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel)..... ≤ 0.0001 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.0001 %
Zn (Zinc)..... ≤ 0.0002 %
Loss on drying (105 °C)..... ≤ 1.0 %
Residue on ignition (as sulphate)..... ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01145.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01145.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01145.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01145.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.01145.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101143 Amonio cloruro 99.995 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic)..... ≥ 99.995 %
Al (Aluminium)..... ≤ 0.050 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.10 ppm
K (Potassium)..... ≤ 5.00 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.10 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 1.0 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01143.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.01143.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Amonio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
346	110888	Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidrato
1394	109028	Reactivo de Nessler
1438	106541	Sodio nitroprusiato dihidrato
1440	106601	Sodio salicilato

Amonio dihidrogenofosfato

H_6NO_4P
$(NH_4)H_2PO_4$
■ Nro. CAS 7722-76-1 ■ Nro. CE 231-764-5
■ Pres. de vap. 0.066 hPa (125 °C)
■ Densidad 1.80 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 368 g/l (20 °C) ■ M = 115.02 g/mol
■ pH 3.8 - 4.4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 190 °C ■ Densidad aparente 800 - 1100 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5750 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3105 40 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Suitable as a matrix modifier for graphite-oven atomic absorption spectrometry (G-AAS).

101126 Amonio dihidrógenofosfato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %
Insoluble matter..... ≤ 0,005 %
pH-value (5 %; water, 25 °C)..... 3,8 - 4,4
pH-value (2.3%; water)..... about 4.2
Chloride (Cl)..... ≤ 0,0005 %
Nitrate (NO_3)..... ≤ 0,001 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0,005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0,0005 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0,001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0,001 %
K (Potassium)..... ≤ 0,005 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0,0005 %
Na (Sodium)..... ≤ 0,005 %
corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01126.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.01126.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101440 Amonio dihidrogenofosfato 99.99 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.99 %
Assay (acidimetric) ≥ 99 %
Nitrate (NO_3) ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 50 ppm
As (Arsenic) ≤ 0.2 ppm
Ba (Barium) ≤ 2.0 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium) ≤ 50 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.10 ppm
Hg (Mercury) ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ≤ 10 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium) ≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 10 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 10 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01440.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

101164 Amonio fluoruro p.a. EMSURE® ACS

FH_4N
NH_4F
■ Nro. CAS 12125-01-8 ■ Nro. CE 235-185-9 ■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 820 g/l (20 °C) ■ M = 37.04 g/mol ■ pH 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 250 - 350 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P309 + P310, P302 + P352, P304 + P340
■ Nro. índice CE 009-006-00-8 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2826 19 10 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 2505 Ammoniumfluorid, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2505 AMMONIUM FLUORIDE, 6.1, III, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds)
■ IATA-DGR UN 2505 AMMONIUM FLUORIDE, 6.1, III

Especificación
Assay (precipitation titration, NH_4F) ≥ 98.0 %
Ammonium hydrogen difluoride (NH_4HF_2) ≤ 0.5 %
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
Hexafluorosilicate (SiF_6) ≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ≤ 0.002 %
Water ≤ 5 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
Residue on ignition ≤ 0.01 %
Conform to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01164.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01164.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01164.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Amonio heptamolibdato tetrahidrato

$H_{24}Mo_7N_6O_{24} * 4\ H_2O$
$(NH_4)_6Mo_7O_{24} * 4\ H_2O$
■ Nro. CAS 12054-85-2 ■ Nro. CE 234-722-4 ■ Densidad 2.498 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C) ■ M = 1235.86 g/mol ■ pH 5.3 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 90 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 70 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Reagent for the determination of phosphate and silicate.

101181 Amonio heptamolibdato tetrahidrato (Amonio molibdato) polvo purís.

Especificación
Assay (precipitative titration) ≥ 99.0 %
Identity passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.02 %
Fe (Iron) ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01181.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01181.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101180 Amonio heptamolibdato tetrahidrato (Amonio molibdato) crist. purís.

Especificación
Assay (precipitative titration) 99.3 - 101.8 %
Identity passes test
Insoluble substances ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Nitrate (NO_3) passes test
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4) passes test
Sulphate (SO_4) ≤ 0.02 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Magnesium and alcali salts ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01180.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01180.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01180.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

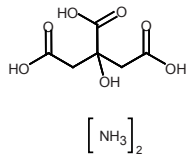
101182 Amonio heptamolibdato tetrahidrato para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (as MoO_3) 81.0 - 83.0 %
Assay ($(NH_4)_6Mo_7O_{24}$ x 4 H_2O) ≥ 99.0 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3) passes test
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4) ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.005 %
K (Potassium) ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ≤ 0.001 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01182.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01182.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01182.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01182.9025	Tambor de metal	25 kg	solicitud

di-Amonio hexanitratocerato(IV) → Amonio nitrato y cerio(IV) pág. 516

101154 di-Amonio hidrogenocitrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$C_6H_{14}N_2O_7$
$C_6H_8O_7 * 2NH_3$
■ Nro. CAS 3012-65-5 ■ Nro. CE 221-146-3
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 226.19 g/mol
■ pH 3.3 - 5.3 (23 g/l, H_2O) ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 15 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (0.1 mol/L) ..... 3.3 - 5.3
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Oxalate (C_2O_4) ..... passes test (Limit about 0.05 %)
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01154.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01154.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.01154.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101207 di-Amonio hidrógenofosfato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$H_9N_2O_4P$
$(NH_4)_2HPO_4$
■ Nro. CAS 7783-28-0 ■ Nro. CE 231-987-8
■ Densidad 1.619 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 690 g/l (20 °C) ■ M = 132.05 g/mol
■ pH 7.6 - 8.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 - 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7950 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3105 30 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) ..... 7.8 - 8.1
pH-value (20 %; water) ..... about 8
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate ..... ≤ 0.004 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01207.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01207.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

103776 Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

$H_4NFeO_8S_2 * 12\ H_2O$
$(NH_4)Fe(SO_4)_2 * 12H_2O$
■ Nro. CAS 7783-83-7 ■ Nro. CE 233-382-4
■ Solub. en agua 1240 g/l (25 °C)
■ M = 482.19 g/mol ■ pH 1.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 39 - 41 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2833 30 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.01 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe II (Iron II) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.01 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %
Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03776.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.03776.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.03776.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.03776.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

109864 Amonio y hierro(II) sulfato en solución for 250 ml, c[$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2$] = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 0.25 liter: c($(NH_4)_2Fe(SO_4)_2$) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard potassium dichromate (Merck article number 1.02403). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium dichromate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09864.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

103792 Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato p.a. EMSURE® ISO

$FeH_8N_2O_8S_2 * 6\ H_2O$
$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 * 6\ H_2O$
■ Nro. CAS 10045-89-3 ■ Nro. CE 233-151-8
■ Densidad 1.86 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 269 g/l (20 °C) ■ M = 392.14 g/mol
■ pH 3 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (manganometric) ..... 99.0 - 101.5 %
pH-value (5 %; water) ..... 3.0 - 5.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.002 %
Iron(III)-salts (Fe^{3+}) ..... ≤ 0.02 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.05 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.003 %
Correspons to ISO

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03792.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.03792.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.03792.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.03792.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Amonio metavanadato → Amonio monovanadato pág. 516

Amonio molibdato → pág. 514

101226 Amonio monovanadato p.a. Reag. Ph Eur



H_4NO_3V
NH_4VO_3
■ Nro. CAS 7803-55-6 ■ Nro. CE 232-261-3 ■ Densidad 2.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 5.1 g/l (20 °C) ■ M = 116.97 g/mol ■ pH 7 (5.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 200 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 2.5 mg/l ■ DL50 oral rata 169 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2500 mg/kg ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2841 90 30 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2859 Ammoniummetavanadat, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2859 AMMONIUM METAVANADATE, 6.1, II, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds) ■ IATA-DGR UN 2859 AMMONIUM METAVANADATE, 6.1, II

Component of the molybdate-vanadate reagent for the determination of phosphate.

Especificación

Assay (titration with Fe II)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Fe (Iron)	≤ 0.003 %
Pb (Lead)	≤ 0.003 %

Corresponds to Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01226.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01226.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01226.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Amonio nitrato



$H_4N_2O_3$
NH_4NO_3
■ Nro. CAS 6484-52-2 ■ Nro. CE 229-347-8 ■ Densidad 1.72 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1920 g/l (20 °C) ■ M = 80.04 g/mol ■ pH 4.5 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 169 °C ■ Densidad aparente 600 - 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 302 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272, P210 ■ CL50 rata > 88.8 mg/l ■ DL50 oral rata 2462 mg/kg ■ LGK 5.1C ■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 1942 Ammoniumnitrat, 5.1, III ■ Cód. IMDG UN 1942 AMMONIUM NITRATE, 5.1, III, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds) ■ IATA-DGR UN 1942 AMMONIUM NITRATE, 5.1, III

101187 Amonio nitrato purís.

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 95.0 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01187.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01187.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

101188 Amonio nitrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 95.0 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water, 25 °C)	4.5 - 6.0
Chloride (Cl)	≤ 0.0003 %
Nitrite (NO_2)	≤ 0.0005 %
Nitrite (NO_2)	passes test
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.003 %
Fe (Iron)	≤ 0.0002 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.01 %

The following parameter from a double TOC determination of one batch: Combustible matter, including organic components (as carbon) ≤ 0.2 % (meets the specified value) In accordance with class 5.1 UN 1942.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01188.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01188.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01188.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

102276 Amonio nitrato y cerio(IV) p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$H_8CeN_8O_{18}$
$(NH_4)_2[Ce(NO_3)_6]$
■ Nro. CAS 16774-21-3 ■ Nro. CE 240-827-6 ■ Densidad 2.49 g/cm³ ■ Solub. en agua 1410 g/l (20 °C) ■ M = 548.22 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 108 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P280, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata > 300 - 2000 mg/kg ■ LGK 5.1 B ■ Nro. HS 2846 10 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g.(AMMONIUMCER(IV)-NITRAT), 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S.(AMMONIUM CERIUM(IV) NITRATE), 5.1, II ■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S.(AMMONIUM CERIUM(IV) NITRATE), 5.1, II

Especificación

Assay (oxidimetric, $(NH_4)_2Ce(NO_3)6$)	≥ 99.0 %
Substances insoluble in diluted sulfuric acid	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.003 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02276.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02276.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102277 Amonio nitrato y cerio(IV) en solución c($(NH_4)_2$ $Ce(NO_3)_6$ = 0.1 mol/l (0,1 N) Titripur®



■ Densidad 1.098 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación

Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur). Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Iron(II) ethylendiammonium sulfate (Merck article number 1.02402). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Iron(II)-ethylendiammonium sulfate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02277.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

102596 Amonio nitrato en solución 1 mol/l según DIN 19730

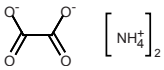
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Solution for the extraction of mobile heavy metals from soil samples.

Especificación

Assay	0.99 - 1.01 mol/l
pH-value	5 - 6
As (Arsenic)	≤ 0.005 ppm
Be (Beryllium)	≤ 0.001 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.002 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.005 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.005 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.001 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 ppm
Mo (Molybdenum)	≤ 0.005 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.005 ppm
Sb (Antimony)	≤ 0.005 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.005 ppm
U (Uranium)	≤ 0.001 ppm
V (Vanadium)	≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.005 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02596.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

di-Amonio oxalato monohidrato



$C_2H_8N_2O_4 * H_2O$
$(NH_4)_2C_2O_4 * H_2O$

■ Nro. CAS 6009-70-7 ■ Nro. CE 214-202-3
■ Pres. de vap. (20 °C) reducida
■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 45 g/l (20 °C) (sustancia anhidra)
■ M = 142.11 g/mol ■ pH 6.4 (14 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 70 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 480 kg/m³

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3

101190 di-Amonio oxalato monohidrato purís.

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.02 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.002 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01190.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01190.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101192 di-Amonio oxalato monohidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (manganometric)	99.5 - 101.0 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0002 %
K (Potassium)	≤ 0.001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Na (Sodium)	≤ 0.001 %
Residue on ignition (as sulphate)	≤ 0.02 %

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01192.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01192.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Amonio patrón → pág. 39

Amonio peroxodisulfato

$H_8N_2O_8S_2$
$(NH_4)_2S_2O_8$
■ Nro. CAS 7727-54-0 ■ Nro. CE 231-786-5
■ Densidad 1.98 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 620 g/l (20 °C) ■ M = 228.19 g/mol ■ pH 3.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 120 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311

■ DL50 oral rata 495 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-060-00-6 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2833 40 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1444 Ammoniumpersulfat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1444 AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds)
■ IATA-DGR UN 1444 AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III

101200 Amonio peroxodisulfato purís.

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 98.0 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.003 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.0002 %
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01200.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01200.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01200.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

101201 Amonio peroxodisulfato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 98.0 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Titrable free acid	≤ 0.04 meq/g
Chloride, Chlorate (as Cl)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.00005 %
Residue on ignition (as SO_4)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01201.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.01201.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.01201.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01201.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.01201.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Amonio persulfato → pág. 517

Amonio purpurato ácido → Murexida pág. 172

Amonio sulfaminato → Amonio amidosulfonato pág. 512

Amonio sulfato

$H_8N_2O_4S$
$(NH_4)_2SO_4$
■ Nro. CAS 7783-20-2 ■ Nro. CE 231-984-1 ■ Densidad 1.77 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 754 g/l (20 °C) ■ M = 132.14 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O) ■ Densidad aparente 850 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 2840 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
Reagent for reversible precipitation of proteins, especially enzymes.

101217 Amonio sulfato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.5 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.001 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 5.0 - 6.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0003 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.000075 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Cr (Chromium) (*) ..... ≤ 0.000075 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0002 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0002 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0001 %
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.1 %
* specified acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000. Other residues of metal catalysts or metal reagents acc. to this guideline are not likely to be present.
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01217.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01217.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.01217.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.01217.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.01217.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101209 Amonio sulfato 99.9999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.9999 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 3 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 10 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 5 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.010 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.050 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.050 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.010 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.050 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.100 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.050 ppm
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.050 ppm
In (Indium) ..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.050 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.010 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.100 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.010 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01209.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.01209.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

101211 Amonio sulfato para fines bioquímicos

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.5 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water) ..... 4.5 - 5.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0001 %
Residue on ignition (as sulphate) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01211.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01211.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01211.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01211.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Amonio sulfhidrato → Amonio sulfuro en solución pág. 518

801221 Amonio sulfito (solución al 35% en agua) para síntesis



■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.5 - 7.6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4 - 8 °C ■ Punto ebullición 101 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2832 20 00 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric) ..... 37,0 - 40,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,195 - 1,205

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01221.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.01221.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
8.01221.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105442 Amonio sulfuro en solución p.a.




■ Pres. de vap. 450 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.997 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 4 - 46 %(V) ■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.5 (450 g/l, H_2O) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2830 90 85 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID UN 2683 Ammoniumsulfid, Lösung, 8 (3, 6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2683 AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION, 8 (3, 6.1), II, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds), 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2683 AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION, 8 (3, 6.1), II
Precipitant for Ni, Co, Mn, Zn.

Especificación
Assay (as $(NH_4)_2S$ from sulphide) ..... ≥ 20 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.003 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Residue on ignition (800 °C as sulphate) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05442.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.05442.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

843945 Amonio tetrafluoroborato para síntesis

H_4BF_4N
■ Nro. CAS 13826-83-0 ■ Nro. CE 237-531-4 ■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C) ■ M = 104.84 g/mol ■ pH 3.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43945.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43945.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.43945.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

tetra-Amonio tetrasulfatocerato(IV) → Amonio y cerio(IV) sulfato dihidrato pág. 513

101213 Amonio tiocianato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

CH_4N_2S
NH_4SCN
■ Nro. CAS 1762-95-4 ■ Nro. CE 217-175-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1600 g/l (20 °C) ■ M = 76.12 g/mol
■ pH 4.8 - 5.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 150 °C ■ Densidad aparente 600 - 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-004-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) 4.8 - 5.8
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.0025 %
Sulphide (S) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ≤ 0.0004 %
Fe (Iron) ≤ 0.0001 %
Pb (Lead) ≤ 0.0004 %
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 0.03 %
Iodine consuming substances
- ≤ 0.02 %
- ≤ 0.004 meq/g
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01213.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01213.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

109079 Amonio tiocianato en solución c(NH4SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 28

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l

The concentration of this volumetric solution was determined with silver nitrate standard solution (Merck article number 1.09081) standardized against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09079.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109900 Amonio tiocianato en solución for 1000 ml, c(NH4SCN) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: (NH.SCN) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
Determination method: Argentometric titration.

The concentration of this solution was determined with silver nitrate standard solution (Merck article number 1.09081) standardized against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09900.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

101208 Amonio tiosulfato 98%+

$H_8N_2O_3S_2$
$(NH_4)_2S_2O_3$
■ Nro. CAS 7783-18-8 ■ Nro. CE 231-982-0
■ Densidad 1.64 g/cm³ (23 °C) ■ Solub. en agua 1800 g/l (20 °C) ■ M = 148.19 g/mol
■ pH 6.0 - 6.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 150 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 650 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2890 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 30 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Fixing salt for photography.

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98.0 %
pH-value (5 %; water) 5.0 - 7.0
Chloride (Cl) ≤ 0.05 %
Sulfate and sulphite (as SO_4) ≤ 1 %
Sulphide (S) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ≤ 2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01208.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01208.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Amortiguadores (concentrados) → pág. 177
AMP clorhidrato → 2-Amino-2-metil-1-propanol clorhidrato pág. 502
AMPD → 2-Amino-2-metil-1,3-propanodiol pág. 501
AMP-HCl → 2-Amino-2-metil-1-propanol clorhidrato pág. 502
AMPS → Ácido 2-acrilamido-2-metilpropanosulfónico pág. 304
iso-Amyl acetate → Isoamilo acetato pág. 259
sec-n-Amyl alcohol → 2-Pentanol pág. 261
n-Amylamine → n-Pentilamina pág. 1323
n-Amylbenzene → n-Pentilbenceno pág. 1323
n-Amyl ethyl ketone → 3-Octanona pág. 1268
Amyl mercaptan → 1-Pentanotiol pág. 1322
n-Amyl methyl ketone → 2-Heptanona pág. 1031
Anaerobios, Agar → pág. 98
Anaeroclip → pág. 109
Anaerocult® → pág. 109
Anaerotest → pág. 110
Anaerotest® → pág. 110

Análisis de alimentos y bebidas con el sistema Reflectoquant®

pág.	Nro. art.	Denominación
91	116957	Kit de control
91	116970	Reflectómetro
91	116998	Software
48	116981	Test Ácido ascórbico
48	116127	Test Ácido láctico
48	116128	Test Ácido málico
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
50	116892	Test Amonio
52	116136	Test Azúcar total (glucosa y fructosa)
53	116125	Test Calcio
56	116896	Test Cloro
67	116997	Test Dureza total
69	116978	Test Fosfatos
70	116720	Test Glucosa
73	116124	Test Magnesio
76	116995	Test Nitratos
75	116971	Test Nitratos
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos
80	116894	Test pH
81	116996	Test pH
83	116992	Test Potasio
85	116141	Test Sacarosa (sucrosa)
87	116987	Test Sulfitos

Anális

Análisis de gases/purificación de gases

pág.	Nro. art.	Denominación
1367	105545	Potasio hidróxido en solución 47%

Análisis de la leche

pág.	Nro. art.	Denominación
95	110537	Kit de clarificación de Carrez
1418	106687	Sodio azida en tabletas
48	116981	Test Ácido ascórbico
48	116127	Test Ácido láctico
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
50	116892	Test Amonio
53	116125	Test Calcio
56	116896	Test Cloro
70	116720	Test Glucosa
73	116124	Test Magnesio
76	116995	Test Nitratos
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos

Análisis de la leche con el sistema Reflectoquant®

pág.	Nro. art.	Denominación
95	110537	Kit de clarificación de Carrez
91	116957	Kit de control
91	116970	Reflectómetro
91	116998	Software
48	116981	Test Ácido ascórbico
48	116127	Test Ácido láctico
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
50	116892	Test Amonio
53	116125	Test Calcio
56	116896	Test Cloro
70	116720	Test Glucosa
73	116124	Test Magnesio
76	116995	Test Nitratos
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos

Análisis de suelos → Nitrato y pH, kits de ensayo del pH, laboratorios compactos

Análisis elemental

pág.	Nro. art.	Denominación
173	100011	Acetanilida
173	100134	Ácido benzoico
173	100684	Ácido sulfanílico
646	102001	Cadmio
173	102083	Calcio cloruro
173	102263	Cerio(IV) óxido
684	108756	Cinc
270	102445	Cloroformo
173	102764	Cobre(II) óxido
173	102767	Cobre óxido
173	102765	Cobre óxido
173	101567	Hidróxido de sodio sobre soporte
173	101564	Hidróxido de sodio sobre soporte
173	105875	Magnesio perclorato hidrato
173	106828	Nicotinamida
173	102441	Piedra pómez
1342	101506	Plata
173	107512	Plomo(II) cromato

Análisis por fluorescencia de rayos X

pág.	Nro. art.	Denominación
167	110783	Spectromelt® A 10
167	111802	Spectromelt® A 12
167	111724	Spectromelt® A 14
167	112996	Spectromelt® A 20
167	112630	Spectromelt® A 100
167	113175	Spectromelt® A 1000
167	106304	Spectromelt® B 10
167	113934	Spectromelt® C 20

Análisis por fluorescencio de rayos X → Spectromelt®

Análisis según farmacopeas

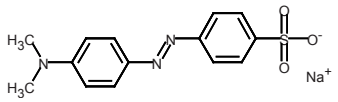
pág.	Nro. art.	Denominación
300	159166	Ácido acético 30%
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
317	100136	Ácido benzoico
319	100165	Ácido bórico
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
333	100317	Ácido clorhídrico fumante 37%
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
366	100253	Ácido fórmico 89-91%
367	100264	Ácido fórmico 98-100%
396	159712	Ácido metoxifenilacético
397	100532	Ácido molibdatofosfórico hidrato
402	101799	Ácido nítrico 69%
403	100455	Ácido nítrico fumante 100%
406	100573	Ácido orto-fosfórico 85%
407	100495	Ácido oxálico dihidrato
411	100518	Ácido perclórico 60%
166	100514	Ácido perclórico 70%
412	100519	Ácido perclórico 70-72%
429	100686	Ácido sulfanílico
167	100732	Ácido sulfúrico 95-97%
436	100804	Ácido L(+)-tartárico
440	100700	Ácido tioglicólico
443	100807	Ácido tricloroacético
481	101047	Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato
482	159267	Amarillo de metanilo
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
510	105423	Amoníaco en solución 28-30%
511	101116	Amonio acetato
512	101220	Amonio amidosulfonato
271	102952	Dimetilsulfóxido
881	112130	Dimidio bromuro
172	103092	Ditizona
903	107806	Estaño
904	107815	Estaño(II) cloruro dihidrato
905	107865	Estroncio cloruro hexahidrato
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
981	107253	Fenilhidracinio cloruro
990	100206	Fenol
994	107233	Fenolftaleína
994	107238	Fenolftaleína en solución, 0,375 % en metanol
995	107227	Fenolftaleína en solución 1 % etanólica
997	107069	Floroglucina
999	103887	Fluoresceína sódica (C.I. 45350)
182	104003	Formaldehído en solución mín. 37%
272	109684	Formamida
1014	100570	di-Fósforo pentaóxido
1018	104013	Furfural
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)
1023	108337	D(+)-Glucosa
1051	104603	Hidracinio sulfato
167	104619	Hidroxilamonio cloruro
1061	104616	Hidroxilamonio cloruro
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1069	103943	Hierro(III) cloruro hexahidrato
1070	103883	Hierro(III) nitrato nonahidrato
1070	103965	Hierro(II) sulfato heptahidrato
1074	104716	Imidazol
1076	104764	Indicador de yodo
1077	109182	Indicador fluorescente F_{254}
1362	104877	Potasio dihidrogenofosfato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
1364	104973	Potasio hexacianoferrato(III)
1364	104984	Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato
1366	104874	Potasio hidrogenoftalato
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1367	105021	Potasio hidróxido
1367	105029	Potasio hidróxido
1371	105063	Potasio nitrato
1372	105073	di-Potasio oxalato monohidrato
1372	105076	Potasio perclorato
1374	105082	Potasio permanganato
167	105084	Potasio permanganato
1374	105092	Potasio peroxodisulfato
1374	108087	Potasio y sodio tartrato tetrahidrato
1375	105153	Potasio sulfato
1376	105125	Potasio tiocianato
1376	105051	Potasio yodato
1377	105043	Potasio yoduro
1390	103025	Púrpura de bromocresol
172	107297	Púrpura de ftaleína
1404	101340	Rojo Congo (C.I. 22120)
1404	103023	Rojo de bromofenol
1404	103024	Rojo de clorofenol
1404	105225	Rojo de cresol
1405	159375	Rojo de fenol
1405	107241	Rojo de fenol
1405	107242	Rojo de fenol en solución
1405	111748	Rojo de fenol, sal sódica
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)

pág.	Nro. art.	Denominación
512	101125	Amonio bromuro
512	159504	Amonio carbonato
513	101145	Amonio cloruro
513	101126	Amonio dihidrógenofosfato
514	101164	Amonio fluoruro
514	101182	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
515	101154	di-Amonio hidrogenocitrato
515	101207	di-Amonio hidrógenofosfato
515	103776	Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato
516	101226	Amonio monovanadato
516	102276	Amonio nitrato y cerio(IV)
517	101192	di-Amonio oxalato monohidrato
517	101201	Amonio peroxodisulfato
518	101217	Amonio sulfato
519	101213	Amonio tiocianato
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
524	100042	Anhídrido acético
537	101468	Antrona
542	109196	Azul alcalino (C.I. 42765)
542	109198	Azul alcalino en solución
543	103026	Azul de bromotimol
543	101895	Azul de bromotimol, sal sódica
543	112144	Azul de disulfina VN 150 (C.I.42045)
543	159270	Azul de metileno (C.I. 52015)
544	108176	Azul de timol
544	101487	Azul oracet 2R (C.I. 61110)
545	101704	Bario acetato
545	101714	Bario carbonato
546	101719	Bario cloruro dihidrato
1312	108962	Índice de refracción, patrón, kit 1
1312	108961	Índice de refracción, patrón, kit 2
1312	108963	Índice de refracción, patrón, kit 3
10	104765	Intercambiador de iones I
10	104835	Intercambiador de iones IV
1111	105680	Litio carbonato
1111	105679	Litio cloruro
1113	105694	Litio sulfato monohidrato
1135	105819	Magnesio acetato tetrahidrato
1136	105833	Magnesio cloruro hexahidrato
1137	105853	Magnesio nitrato hexahidrato
1137	105866	Magnesio óxido
1138	105886	Magnesio sulfato heptahidrato
1141	105927	Manganeso(II) cloruro tetrahidrato
1142	105941	Manganeso(II) sulfato monohidrato
1157	104410	Mercurio(II) acetato
1157	104421	Mercurio(II) bromuro
1158	104419	Mercurio(II) cloruro
1158	104439	Mercurio(II) nitrato monohidrato
1159	104480	Mercurio(II) sulfato
1160	104484	Mercurio(II) tiocianato
1160	104428	Mercurio(II) yoduro
1165	104343	Metenamina
1173	104527	3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato
172	106161	Murexida
1237	106202	1-Naftolbenceína
1237	106246	1-Naftolftaleína
172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)
1240	106762	Ninhidrina
1254	106794	3-Nitrofenol
1406	102282	Rojo de quinaldina
1408	107687	Sacarosa
1417	106268	Sodio acetato
1417	106267	Sodio acetato trihidrato
1420	106393	Sodio carbonato
1421	106391	Sodio carbonato decahidrato
1422	106448	tri-Sodio citrato dihidrato
1422	106404	Sodio cloruro
1423	106336	Sodio dicromato dihidrato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1424	106591	tetra-Sodio difosfato decahidrato
1424	106342	Sodio dihidrogenofosfato dihidrato
1424	106346	Sodio dihidrogenofosfato monohidrato
1425	106528	Sodio disulfito
1426	106449	Sodio fluoruro
1426	106443	Sodio formiato
1427	106578	tri-Sodio fosfato dodecahidrato
1427	102521	Sodio hexanitrocobaltato(III)
1427	106329	Sodio hidrogenocarbonato
1428	106586	di-Sodio hidrogenofosfato
1429	106579	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato
1429	106575	di-Sodio hidrogenofosfato heptahidrato
1430	106495	Sodio hidróxido
1430	106469	Sodio hidróxido
1437	106537	Sodio nitrato
1438	106549	Sodio nitrito
1438	106541	Sodio nitroprusiato dihidrato
167	106563	Sodio peróxido
1436	106597	Sodio meta-peryodato
1440	106649	Sodio sulfato

pág.	Nro. art.	Denominación
547	101737	Bario hidróxido octahidrato
547	101729	Bario nitrato
586	101878	Bismuto(III) nitrato
595	101948	Bromo
647	102027	Cadmio sulfato hidrato
648	102066	Calcio carbonato
649	102378	Calcio cloruro
649	102382	Calcio cloruro dihidrato
650	102047	Calcio hidróxido
651	102121	Calcio nitrato tetrahidrato
684	108756	Cinc
686	108816	Cinc cloruro
687	108849	Cinc óxido
688	108883	Cinc sulfato heptahidrato
692	102426	Cloramina T trihidrato
732	102539	Cobalto(II) cloruro hexahidrato
733	102554	Cobalto(II) nitrato hexahidrato
735	102739	Cobre(I) cloruro
736	102733	Cobre(II) cloruro dihidrato
173	102767	Cobre óxido
173	102765	Cobre óxido
738	102790	Cobre(II) sulfato pentahidrato
758	101036	Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato
760	105227	Cupferrón
807	109676	2',7'-Diclorofluoresceína
812	103037	2,6-Dicloroquinona-4-clorimida
827	103091	Difenilcarbazida
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
849	103058	4-(Dimetilamino)-benzaldehído
271	103053	N,N-Dimetilformamida
862	103062	Dimetilglioxima
1255	106798	4-Nitrofenol
79	159225	Papel almidón-yodato potásico
79	109512	Papel almidón-yoduro potásico
81	109514	Papel indicador del pH Papel rojo congo
1279	107162	Parafina
1308	108160	Patrón 1 para UV-VIS: solución de dicromato potásico
1308	108161	Patrón 2 para UV-VIS: Solución de nitrito sódico
1308	108163	Patrón 3 para UV-VIS: Solución de yoduro sódico
1308	108164	Patrón 4 para UV-VIS: Solución de cloruro potásico
1308	108165	Patrón 5 UV-VIS: solución de tolueno en n-hexano
1308	108166	Patrón UV-VIS 6: solución de óxido de holmio
1308	104660	Patrón UV-VIS 1a: Potasio dicromato en solución (600 mg/l)
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
172	107533	4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato
274	109728	Piridina
1340	100612	Pirogalol
1342	101515	Plata dietilditiocarbamato
1343	101512	Plata nitrato
1344	101509	Plata sulfato
1348	107375	Plomo(II) acetato trihidrato
1348	107381	Plomo(II) carbonato
1349	107414	Plomo(II) hidroxiacetato
1349	107398	Plomo(II) nitrato
1357	104912	Potasio bromato
1357	104905	Potasio bromuro
1358	104928	Potasio carbonato
1359	104967	Potasio cianuro
1359	104933	Potasio cloruro
1360	104952	Potasio cromato
1361	104864	Potasio dicromato
167	104865	Potasio dicromato
1441	106648	Sodio sulfato decahidrato
1441	106657	Sodio sulfito
168	106308	di-Sodio tetraborato decahidrato
1442	106669	Sodio tetrafenilborato
1444	106516	Sodio tiosulfato pentahidrato
1446	106523	Sodio yoduro
664	100269	Soluciones de referencia de color R
664	100268	Soluciones de referencia de color AA
664	100265	Soluciones de referencia de color B
664	100266	Soluciones de referencia de color BG
664	100267	Soluciones de referencia de color G
1453	111747	Sudán III, C.I. 26100
1453	111799	Sulfanilamida
1458	105708	Tamiz molecular 0,4 nm
275	109731	Tetrahidrofurano
1482	108123	Tetrametilamonio hidróxido en solución al 10 %
10	107910	Tierra silícea
1491	108175	Timolftaleína
1492	108170	Tioacetamida
1495	107979	Tiourea
1498	110789	Titanio(III) cloruro en solución ca. 15%
1499	100808	Titanio(IV) óxido
173	108417	Titriplex® II
173	108418	Titriplex® III
1547	108382	Tris(hidroximetil)aminometano
1554	108462	Uranina AP (C.I. 45350)
1555	108487	Urea
1563	101541	Verde de bromocresol, sal sódica
1571	104761	Yodo

Anaranjado de acridina cloruro de cinc sal doble (C.I.46005) → pág. 186

101322 Anaranjado de metilo (C.I. 13025) indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

- Nro. CAS 547-58-0 ■ Nro. CE 208-925-3
- Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 327.34 g/mol
- pH 6.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 200 - 400 kg/m³
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- DL50 oral rata 60 mg/kg
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(METHYLORANGE), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL ORANGE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL ORANGE), 6.1, III

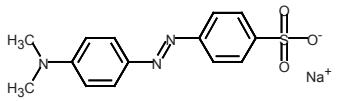
Use as pH indicator: 0.04 g in 100 ml ethanol (20%) or 0.04 g in 100 ml water

Especificación

Transition range ..... pH 3.1 - pH 4.4
pink - orange yellow
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5%
Transition range (according to ACS) ..... passes test
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01322.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.01322.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.01322.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

101323 Anaranjado de metilo en solución al 0,1% indicador pH 3,1-4,4 (rojo amarillo anaranjado)



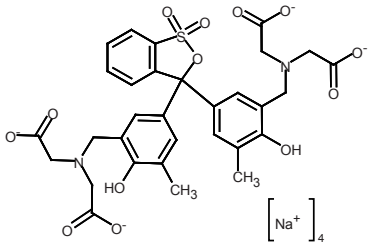
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación

Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01323.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.01323.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

108677 Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica indicador para valorar metales ACS,Reag. Ph Eur



$C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$
- Nro. CAS 3618-43-7 ■ Nro. CE 222-805-8
- Solub. en agua 510 g/l (20 °C)
- M = 760.59 g/mol ■ pH 8.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Densidad aparente 250 kg/m^3
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

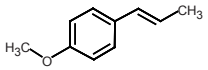
Use as metal indicator: 0.1 % in ethanol (50%) or 1:100 KNO_3

Especificación
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 7%
Suitability as indicator (for metal titration)...passes test
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08677.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.08677.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Anaranjado G (C.I. 16230) → pág. 186

800429 trans-Anetol para síntesis

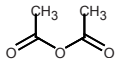


$C_{10}H_{12}O$
- Nro. CAS 4180-23-8 ■ Nro. CE 224-052-0
- Índice de refracción 1.56 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 1.33 hPa (63 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm^3 (20 °C) ■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.20 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 21 - 23 °C ■ Punto ebullición 235 - 237 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
- DL50 oral rata 2090 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(ANETHOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ANETHOLE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ANETHOLE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,987 - 0,989
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00429.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00429.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Anhídrido acético



$C_4H_6O_3$
$(CH_3CO)_2O$
- Nro. CAS 108-24-7 ■ Nro. CE 203-564-8
- Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
- Densidad 1.08 g/cm^3 (20 °C)
- Lím. de expl. 2.0 - 10.2 %(V)
- Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis,Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 102.08 g/mol ■ pH 3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 138 - 140.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata > 0.5 - < 2 mg/l
- DL50 oral rata 1780 mg/kg
- DL50 dermal conejo 4320 mg/kg
- Nro. índice CE 607-008-00-9 ■ LGK 3
- Nro. HS 2915 24 00 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 1715 Essigsäureanhydrid, 8 (3), II
- Cód. IMDG UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II

822278 Anhídrido acético para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.080 - 1.082
Identity (IR) ..... passes test

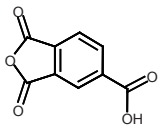
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22278.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22278.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.22278.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

100042 Anhídrido acético p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 98.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Boiling point ..... 136 - 142 °C
Chloride (Cl) ..... ≤ 2 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 5 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 2 ppm
Readily carbonizable substances ..... conforms
Substances reducing potassium permanganate (as O) ..... ≤ 150 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.5 ppm
B (Boron) ..... ≤ 0.02 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.02 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.05 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.02 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.1 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.1 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.02 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.1 ppm
Sn (Tin) ..... ≤ 0.1 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.1 ppm
Evaporation residue ..... ≤ 20 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00042.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00042.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00042.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

820138 1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico para síntesis



$C_9H_4O_5$
- Nro. CAS 552-30-7 ■ Nro. CE 209-008-0
- Pres. de vap. 19 hPa (240 °C)
- Lím. de expl. 1 - 7 %(V)
- Punto de inflam. 227 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 192.12 g/mol ■ pH 2 (21 g/l, H_2O, 20 °C)

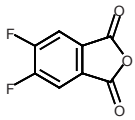
- Punto de fusión 164 - 168 °C ■ Punto ebullición 240 °C (19 hPa)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313, P304 + P341
- CL50 rata > 7.4 mg/l
- DL50 oral rata > 2730 mg/kg
- DL50 dermal conejo 23000 mg/kg

- Nro. índice CE 607-097-00-4 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 164 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 168 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20138.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20138.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

814389 Anhídrido ácido 4,5-difluoroftálico para síntesis



$C_8H_2F_2O_3$
- Nro. CAS 18959-30-3
- Densidad 0.975 g/cm³ ■ Punto de inflam. 73 °C
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 184.09 g/mol ■ Punto de fusión 92 - 96 °C
- Punto ebullición 92 - 96 °C (14 hPa)
- WGK 3

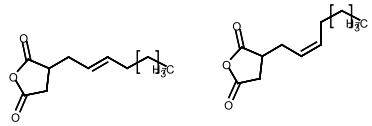
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 8A
- Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(4,5-DIFLUORPHTALSAEUREANHYDRID), 8, III
- Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4,5-DIFLUOROPHTHALIC ACID ANHYDRIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

- IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4,5-DIFLUOROPHTHALIC ACID ANHYDRIDE), 8, III

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 98 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14389.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

822049 Anhídrido ácido dodecenilsuccínico (mezcla de isómeros) para síntesis



$C_{16}H_{26}O_3$
- Nro. CAS 25377-73-5 ■ Nro. CE 246-917-1
- Índice de refracción 1.4745 (25 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 26 hPa (200 °C)

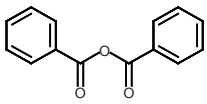
- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 266.38 g/mol
- pH 2 - 4 (< 50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
- Punto ebullición 200 °C (27 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 2550 mg/kg

- DL50 dermal conejo 6200 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 96,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,005 - 1,008
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22049.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800131 Anhídrido benzoico para síntesis



$C_{14}H_{10}O_3$
$(C_6H_5CO)_2O$
- Nro. CAS 93-97-0 ■ Nro. CE 202-291-1
- Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)

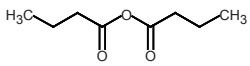
- Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (25 °C) (experimentalmente)
- M = 226.23 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
- Punto de fusión 40 °C ■ Punto ebullición 360 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 40 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 43 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00131.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00131.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Anhídrido bis(trifluoroacético) → pág. 43
Anhídrido bis(trimetilacético) → Anhídrido piválico pág. 529
Anhídrido bórico → pág. 167
Anhídrido butanoico → Anhídrido butírico pág. 525

800503 Anhídrido butírico para síntesis



$C_8H_{14}O_3$
$(CH_3CH_2CH_2CO)_2O$
- Nro. CAS 106-31-0 ■ Nro. CE 203-383-4
- Índice de refracción 1.413 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.963 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 7.6 %(V)
- Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
- M = 158.19 g/mol ■ Punto de fusión -75 °C

- Punto ebullición 195 - 199 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 290 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 8790 mg/kg
- DL50 dermal conejo 6400 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 2739 Buttersäureanhydrid, 8, III
- Cód. IMDG UN 2739 BUTYRIC ANHYDRIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

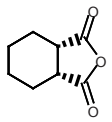
- IATA-DGR UN 2739 BUTYRIC ANHYDRIDE, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,966 - 0,968
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00503.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00503.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Anhídrido caproico → Anhídrido hexanoico pág. 528

820365 Anhídrido cis-1,2-ciclohexanodicarboxílico (mezcla de isómeros) para síntesis



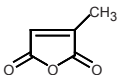
$C_8H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 13149-00-3 ■ Nro. CE 236-086-3
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 154.16 g/mol ■ Punto de fusión 30 - 33 °C
■ Punto ebullición 296 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4040 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-102-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 33 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20365.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20365.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Anhídrido 4-ciclohexeno-1,2-dicarboxílico → Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico pág. 531

841321 Anhídrido citracónico para síntesis



$C_5H_4O_3$
■ Nro. CAS 616-02-4 ■ Nro. CE 210-459-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (47 °C) ■ Densidad 1.243 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 101 °C
■ M = 112.08 g/mol ■ Punto de fusión 7 - 8 °C
■ Punto ebullición 213 - 214 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 218 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CITRACONSAEUREANHYDRID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(CITRACONIC ANHYDRIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(CITRACONIC ANHYDRIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.241 - 1.246
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41321.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

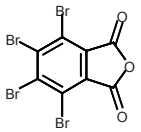
822002 Anhídrido crotónico (mezcla de isoméros cis y trans) para síntesis

$C_8H_{10}O_3$
$(CH_3CH{=}CHCO)_2O$
■ Nro. CAS 623-68-7 ■ Nro. CE 210-807-1
■ Índice de refracción 1.4741 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 154.17 g/mol ■ Punto de fusión -20 °C
■ Punto ebullición 250 °C ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 2061 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(CROTONSAEUREANHYDRID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CROTONIC ANHYDRIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CROTONIC ANHYDRIDE), 9, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 95,5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,038 - 1,040
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22002.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

808096 Anhídrido de ácido tetrabromoftálico para síntesis

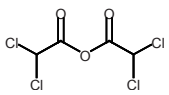


$C_8Br_4O_3$
■ Nro. CAS 632-79-1 ■ Nro. CE 211-185-4
■ Pres. de vap. 14.67 Pa (20 °C) ■ Densidad 2.87 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 463.7 g/mol ■ Punto de fusión 271 - 274 °C
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ CL50 rata > 10.92 mg/l
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Br) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 270 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 280 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08096.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818196 Anhídrido dicloroacético para síntesis

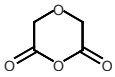


$C_4H_2Cl_4O_3$
$(Cl_2CHCO)_2O$
■ Nro. CAS 4124-30-5 ■ Nro. CE 223-924-8
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 239.87 g/mol ■ Punto de fusión 29 - 31 °C
■ Punto ebullición 214 - 216 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2820 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 761.4 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(DICHLORESSIGSAEUREANHYDRID), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(DICHLOROACETIC ANHYDRIDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(DICHLOROACETIC ANHYDRIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.621 - 1.624
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18196.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841741 Anhídrido diglicólico para síntesis



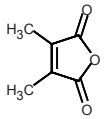
$C_4H_4O_4$
■ Nro. CAS 4480-83-5 ■ Nro. CE 224-761-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis
■ M = 116.07 g/mol ■ Punto de fusión 91 - 93 °C
■ Punto ebullición 240 - 241 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ≥ 92 °C
Melting range (upper value) ≤ 95 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41741.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841502 Anhídrido 2,3-dimetilmaleico para síntesis



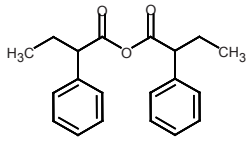
$C_6H_6O_3$
■ Nro. CAS 766-39-2 ■ Nro. CE 212-165-8
■ Densidad 1.107 g/cm³ (100 °C)

■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 96 °C
■ Punto ebullición 223 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 92 °C
Melting range (upper value) ≤ 95 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41502.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

818092 Anhídrido 2-fenilbutírico para separar racematos para síntesis



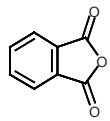
$C_{20}H_{22}O_3$

$[CH_3CH_2CH(C_6H_5)CO]_2O$
■ Nro. CAS 1519-21-7 ■ Nro. CE 216-180-0
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 310.4 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98,0 %(m)
Density (20/4 °C) 1,070 - 1,073
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18092.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

800592 Anhídrido ftálico para síntesis

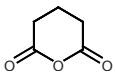


$C_8H_4O_3$
■ Nro. CAS 85-44-9 ■ Nro. CE 201-607-5
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.527 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 10.5 %(V)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 148.11 g/mol ■ pH 2 (6 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 131 °C ■ Densidad aparente 500 - 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 285 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 580 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P280, P302 + P352, P304 + P340, P304 + P341, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 2.14 mg/l
■ DL50 oral rata 1530 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3160 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-009-00-4 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 35 00
■ ADR-RID UN 2214 Phthalsäureanhydrid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2214 PHTHALIC ANHYDRIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2214 PHTHALIC ANHYDRIDE, 8, III

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 129 °C
Melting range (upper value) ≤ 133 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00592.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00592.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.00592.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
8.00592.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

820604 Anhídrido glutárico para síntesis



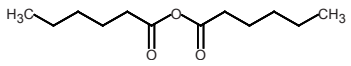
$C_5H_6O_3$
■ Nro. CAS 108-55-4 ■ Nro. CE 203-593-6
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.24 g/cm³ (60 °C) ■ Punto de inflam. 174 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 114.1 g/mol
■ Punto de fusión 53 - 57 °C ■ Densidad aparente 990 kg/m³ ■ Punto ebullición 290.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 dermal conejo 1780 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 95,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 53 °C
Melting range (upper value) ≤ 57 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20604.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20604.0250	Frasco, plástico	250 gr	solicitud

Anhídrido hexahidroftálico → Anhídrido cis-1,2-ciclohexanodicarboxílico pág. 526

820637 Anhídrido hexanoico para síntesis

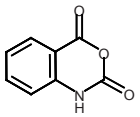


$C_{12}H_{22}O_3$
$[CH_3(CH_2)_4CO]_2O$
■ Nro. CAS 2051-49-2 ■ Nro. CE 218-121-4
■ Índice de refracción 1.428 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 130 °C
■ Solub. en agua (20 °C) descomposición
■ M = 214.31 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C
■ Punto ebullición 132 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXANSAEUREANHYDRID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEXANOIC ANHYDRIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(HEXANOIC ANHYDRIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.927 - 0.929
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20637.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

804784 Anhídrido isatoico para síntesis



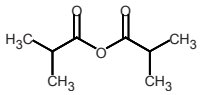
$C_8H_5NO_3$
■ Nro. CAS 118-48-9 ■ Nro. CE 204-255-0
■ Punto de inflam. 308 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 163.13 g/mol ■ Punto de fusión 230 - 232 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 350 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5.3 mg/l
■ DL50 oral rata > 6400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-250-00-5 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04784.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04784.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Anhídrido iso-butírico → Anhídrido isobutírico pág. 528

800504 Anhídrido isobutírico para síntesis



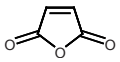
$C_8H_{14}O_3$
$[(CH_3)_2CHCO]_2O$
■ Nro. CAS 97-72-3 ■ Nro. CE 202-603-6
■ Pres. de vap. 5 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 6.2 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 158.2 g/mol ■ Punto de fusión -69 °C ■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 266 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 475 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ISOBUTTERSAEUREANHYDRID), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ISOBUTYRIC ANHYDRIDE), 8 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ISOBUTYRIC ANHYDRIDE), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,950 - 0,953
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00504.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00504.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Anhídrido iso-valérico → Ácido isovalérico anhídrido pág. 386

Anhídrido maleico



$C_4H_2O_3$
■ Nro. CAS 108-31-6 ■ Nro. CE 203-571-6
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (44 °C) ■ Densidad 1.32 g/cm³ (55 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 7.1 %(V)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(descomposición)
■ M = 98.06 g/mol ■ pH 0.8 (550 g/l, H_2O, 20 °C) Hidrólisis ■ Punto de fusión 51 - 53 °C ■ Densidad aparente 700 - 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 475 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1090 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2620 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-096-00-9 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2215 Maleinsäureanhydrid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2215 MALEIC ANHYDRIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2215 MALEIC ANHYDRIDE, 8, III

800408 Anhídrido maleico para síntesis

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 51 °C
Melting range (upper value) ≤ 54 °C
Identity (IR) conforms

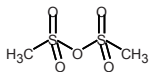
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00408.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00408.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.00408.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.00408.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
8.00408.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

845122 Anhídrido maleico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white
Appearance of substance (visual) flakes
Assay (morpholine method) ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ≥ 51 °C
Melting range (upper value) ≤ 54 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45122.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45122.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.45122.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818034 Anhídrido metanosulfónico para síntesis



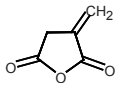
$C_2H_6O_5S_2$
$(CH_3SO_2)_2O$
■ Nro. CAS 7143-01-3 ■ Nro. CE 230-442-1
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 174.2 g/mol ■ Punto de fusión 64 - 67 °C ■ Punto ebullición 105 - 109 °C (1.3 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309, P310
■ LGK 8 B ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(METHANSULFONSAEUREANHYDRID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHANSULFONIC ANHYDRIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHANSULFONIC ANHYDRIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 66 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18034.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841075 Anhídrido metilensuccínico para síntesis



$C_5H_4O_3$
■ Nro. CAS 2170-03-8 ■ Nro. CE 218-518-2
■ Punto de inflam. >100 °C ■ M = 112.08 g/mol
■ Punto de fusión 67 - 71 °C ■ Punto ebullición 114 - 115 °C (12 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

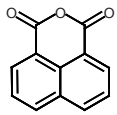
Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41075.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41075.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Anhídrido bis(2-metilpropiónico) → Anhídrido isobutírico pág. 528

Anhídrido molíbdico → pág. 1229

821847 Anhídrido naftaleno-1,8-dicarboxílico para síntesis



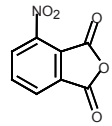
$C_{12}H_6O_3$
■ Nro. CAS 81-84-5 ■ Nro. CE 201-380-2
■ Punto de inflam. 272 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.18 g/mol
■ Punto de fusión 268 - 273 °C ■ Densidad aparente 300 - 310 kg/m³ ■ Temp. de ignición 625 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P302 + P352
■ CL50 rata < 820 mg/l
■ DL50 oral rata 12340 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2025 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 272 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 276 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21847.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Anhídrido naftálico → Anhídrido naftaleno-1,8-dicarboxílico pág. 529

820903 Anhídrido 3-nitroftálico para síntesis



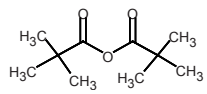
$C_8H_3NO_5$
■ Nro. CAS 641-70-3 ■ Nro. CE 211-373-6
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 193.11 g/mol ■ Punto de fusión 159 - 162 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 95.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 162 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20903.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20903.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Anhídrido pentanoico → Anhídrido valérico pág. 531

801302 Anhídrido piválico para síntesis



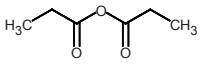
$C_{10}H_{18}O_3$
$[(CH_3)_3CCO]_2O$
■ Nro. CAS 1538-75-6 ■ Nro. CE 216-263-1
■ Índice de refracción 1.4092 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 186.25 g/mol ■ Punto ebullición 193 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PIVALINSAEUREANHYDRID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PIVALIC ANHYDRIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PIVALIC ANHYDRIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,917 - 0,919
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01302.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.01302.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Anhídrido propanoico → Anhídrido propiónico pág. 530

800608 Anhídrido propiónico para síntesis



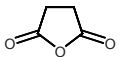
$C_6H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 123-62-6 ■ Nro. CE 204-638-2
■ Índice de refracción 1.404 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 130.14 g/mol ■ pH 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (referido al ácido libre) ■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 167 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2360 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-010-00-X ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2496 Propionsäureanhydrid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2496 PROPIONIC ANHYDRIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2496 PROPIONIC ANHYDRIDE, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.009 - 1.011
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00608.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00608.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00608.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Anhídridos de ácidos sulfónicos → Ácidos sulfónicos y derivados

Anhídrido succínico



$C_4H_4O_3$
■ Nro. CAS 108-30-5 ■ Nro. CE 203-570-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (92 °C)
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua 67 g/l (20 °C) Hidrólisis ■ M = 100.07 g/mol ■ pH 2.7 (20 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 116 - 120 °C
■ Densidad aparente 550 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 261 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1510 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-103-00-5 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90

800683 Anhídrido succínico para síntesis

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms
Melting range (lower value) ..... ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 120 °C

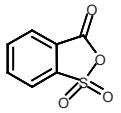
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00683.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00683.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.00683.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.00683.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

845010 Anhídrido succínico para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... scales
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 116 °C
- (upper value) ..... ≤ 120 °C
Identity (IR) ..... passes test
Pd (Palladium) (ICP MS) ..... ≤ 1 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45010.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45010.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841501 Anhídrido 2-sulfobenzoico para síntesis

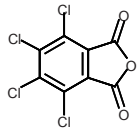


$C_7H_4O_4S$
■ Nro. CAS 81-08-3 ■ Nro. CE 201-322-6
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 184.17 g/mol ■ Punto de fusión 116 - 122 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-SULFOBENZOESAEURE ANHYDRID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-SULPHOBENZOIC ANHYDRIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-SULPHOBENZOIC ANHYDRIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 117 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 127 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41501.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

800741 Anhídrido tetracloroftálico para síntesis

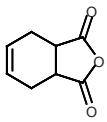


$C_8Cl_4O_3$
■ Nro. CAS 117-08-8 ■ Nro. CE 204-171-4
■ Pres. de vap. 0.0021 kPa (145 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 285.89 g/mol
■ Punto de fusión 253 - 256 °C ■ Punto ebullición 350 °C (1.013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 15800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-242-00-1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 20 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TETRACHLORPHTHALSAEUREANHYDRID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TETRACHLOROPHTHALIC ANHYDRIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TETRACHLOROPHTHALIC ANHYDRIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 253 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 256 °C
Hexachlorobenzene ..... ≤ 0,10 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00741.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

800742 Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico para síntesis

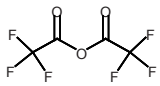


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 85-43-8 ■ Nro. CE 201-605-4
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.375 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 156 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 152.14 g/mol ■ pH 2.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 103 °C ■ Punto ebullición 195 °C (67 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P342 + P311, P302 + P352
■ DL50 oral rata 5410 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-099-00-5 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2698 Tetrahydrophthalsäureanhydride, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2698 TETRAHYDROPHTHALIC ANHYDRIDES, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2698 TETRAHYDROPHTHALIC ANHYDRIDES, 8, III

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 99 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 102 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00742.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00742.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Anhídrido trifluoroacético



$C_4F_6O_3$
$(CF_3CO)_2O$
■ Nro. CAS 407-25-0 ■ Nro. CE 206-982-9
■ Pres. de vap. 405 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta),Hidrólisis
■ M = 210.03 g/mol ■ Punto de fusión -65 °C
■ Punto ebullición 40 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIFLUORESSIGSAEUREANHYDRID), 8, I
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUOROACETIC ANHYDRIDE), 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUOROACETIC ANHYDRIDE), 8, I

808261 Anhídrido de ácido trifluoroacético para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,508 - 1,511
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08261.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.08261.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08261.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

112513 Anhídrido trifluoroacético para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.5 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

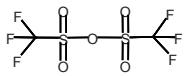
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12513.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

845060 Anhídrido trifluoroacético para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,508 - 1,511
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45060.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45060.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818043 Anhídrido trifluorometanosulfónico para síntesis



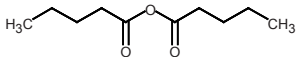
$C_2F_6O_5S_2$
$(CF_3SO_2)_2O$
■ Nro. CAS 358-23-6 ■ Nro. CE 206-616-8
■ Índice de refracción 1.3210 - 1.3212 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 282.12 g/mol
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto ebullición 82 - 83 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1012 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIFLUORMETHANSULFONSAEUREANHYDRID), 8, I ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUORO METHANE SULFONIC ANHYDRIDE), 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUORO METHANE SULFONIC ANHYDRIDE), 8, I

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.715 - 1.720
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18043.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.18043.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Anhídrido trimelítico → 1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico pág. 525

808543 Anhídrido valérico para síntesis



$C_{10}H_{18}O_3$
$[CH_3(CH_2)_3CO]_2O$
■ Nro. CAS 2082-59-9 ■ Nro. CE 218-212-9
■ Índice de refracción 1.417 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 186.25 g/mol ■ Punto de fusión -56 °C
■ Punto ebullición 228 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(VALERIANSAEUREANHYDRID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PENTANOIC ANHYDRIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PENTANOIC ANHYDRIDE), 8, III

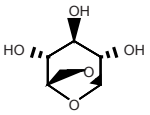
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,942 - 0,944
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08543.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Anhídrido yódico → di-Yodo pentaóxido pág. 1576

1,5-Anhidro-3,4,6-tri-O-benzoilo-2-benzoiloxi-D-arabino-hex-1-enito → (-)-Tetra-O-benzoil-2-hidroxi-D-glucal pág. 1466

818549 (-)-1,6-Anhidro-ß-D-glucopiranosa para síntesis



$C_6H_{10}O_5$

■ Nro. CAS 498-07-7 ■ Nro. CE 207-855-0

■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 162.14 g/mol ■ Punto de fusión 174 - 177 °C ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación

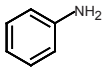
Assay (DSC) ≥ 99.0 %

Melting range (lower value) ≥ 174 °C
Melting range (upper value) ≤ 177 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in water) -67.0 - -65.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18549.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

1,6-Anhidro-β-D-glucosa → (-)-1,6-Anhidro-ß-D-glucopiranosa pág. 532

Anilina



C_6H_7N

$C_6H_5NH_2$

■ Nro. CAS 62-53-3 ■ Nro. CE 200-539-3 ■ Índice de refracción 1.5863 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.89 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.55 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 11 %(V) ■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 36 g/l (20 °C) ■ M = 93.13 g/mol ■ pH 8.8 (36 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 2 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -6.2 °C ■ Punto ebullición 184 °C (1013 hPa) ■ Absorción de agua 540 g/kg (30 °C) ■ Temp. de ignición 540 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 3.3 mg/l ■ DL50 oral rata 871 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 840 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-008-00-7 ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 41 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 1547 Anilin, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1547 ANILINE, 6.1, II, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 1547 ANILINE, 6.1, II

822256 Anilina para síntesis

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,020 - 1,022
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22256.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22256.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22256.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud

101261 Anilina para análisis EMSURE®

Especificación

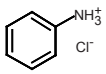
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Nitrobenzene (GC) ≤ 0.003 %
Sulfated ash ≤ 0.005 %
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01261.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Anilina clorhidrato → Anilinio cloruro pág. 532

Anilinas → Aminas y compuestos de amonio

820099 Anilinio cloruro para síntesis



C_6H_8ClN

$C_6H_5NH_2 * HCl$

■ Nro. CAS 142-04-1 ■ Nro. CE 205-519-8 ■ Punto de inflam. 193 °C ■ Solub. en agua 1070 g/l (25 °C) ■ M = 129.58 g/mol ■ Punto de fusión 199 - 202 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 245 °C (1013 hPa) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 840 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-009-00-2 ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 41 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 1548 Anilinhydrochlorid, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1548 ANILINE HYDROCHLORIDE, 6.1, III ■ IATA-DGR UN 1548 ANILINE HYDROCHLORIDE, 6.1, III

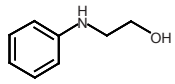
Especificación

Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 196 °C
Melting range (upper value) ≤ 201 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20099.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20099.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

4-Anilinoanilina clorhidrato → 4-Aminodifenilamonio cloruro pág. 493

806908 2-Anilinoetanol para síntesis



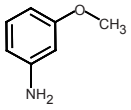
$C_8H_{11}NO$
$C_6H_5NHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 122-98-5 ■ Nro. CE 204-588-1
■ Índice de refracción 1.5793 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.46 hPa (100 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 6.8 %(V)
■ Punto de inflam. 153 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 4.5 g/l (20 °C) ■ M = 137.18 g/mol ■ pH 10.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 284 - 286 °C ■ Temp. de ignición 410 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2230 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 68 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ANILINOETHANOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ANILINOETHANOL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ANILINOETHANOL), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,094 - 1,096
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06908.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06908.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

3-(4-Anilinophenylazo)benzenesulfonic acid sodium salt → Amarillo de metanilo pág. 482
Aniones patrón de varios elementos → pág. 39
Anion exchangers → pág. 10
Anisaldehído → 4-Metoxibenzaldehído pág. 1219
m-Anisaldehyde → 3-Metoxibenzaldehído pág. 1219
o-Anisaldehyde → 2-Metoxibenzaldehído pág. 1219
m-Anise alcohol → Alcohol 3-metoxibencílico pág. 467
o-Anise alcohol → Alcohol 2-metoxibencílico pág. 467
p-Anisic acid nitrile → 4-Metoxibenzonitrilo pág. 1220
p-Anisic acid sodium salt → Ácido 4-metoxibenzoico, sal sódica pág. 395

800462 m-Anisidina para síntesis

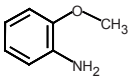


C_7H_9NO
$3\text{-}(CH_3O)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 536-90-3 ■ Nro. CE 208-651-4
■ Índice de refracción 1.5794 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.035 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 126 °C ■ Solub. en agua 18 g/l (20 °C) ■ M = 123.15 g/mol ■ Punto de fusión - 2 - 0 °C ■ Punto ebullición 250 - 252 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 545 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoff, flüssig, giftig, n.a.g., 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1602 DYE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,101 - 1,103
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00462.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800461 o-Anisidina para síntesis

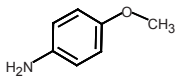


C_7H_9NO
$2\text{-}(CH_3O)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 90-04-0 ■ Nro. CE 201-963-1
■ Índice de refracción 1.573 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (25 °C) ■ M = 123.15 g/mol ■ pH 7.3 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 5 °C ■ Punto ebullición 225 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 437 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P201, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1150 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-035-00-4 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2431 Anisidine, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2431 ORTHO-ANISIDINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2431 ANISIDINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,092 - 1,093
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00461.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00461.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

p-Anisidina



C_7H_9NO
$4\text{-}(CH_3O)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 104-94-9 ■ Nro. CE 203-254-2
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (63 °C) ■ Punto de inflam. 122 °C ■ Solub. en agua 21 g/l (20 °C) ■ M = 123.15 g/mol ■ pH 7.7 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 55 - 58 °C
■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 243 °C ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1320 mg/kg ■ DL50 dermal rata 3200 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-112-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3143 Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.(ENTH. P-ANISIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(CONT. P-ANISIDIN), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(CONT. P-ANISIDIN), 6.1, III

800458 p-Anisidina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 59 °C
Identity (IR)..... conforms

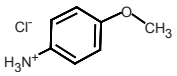
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00458.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.00458.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

845003 p-Anisidina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... crystals
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 59 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45003.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.45003.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

820103 p-Anisidinio cloruro para síntesis



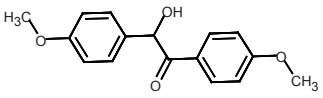
$C_7H_{10}ClNO$
$4\text{-}(CH_3O)C_6H_4NH_3Cl$
■ Nro. CAS 20265-97-8 ■ Nro. CE 243-657-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 159.62 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P302 + P352, P304 + P340, P315, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00
■ ADR-RID UN 3143 Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.(4-ANISIDINHYDROCHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-ANISIDINHYDROCHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-ANISIDINHYDROCHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 217 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 220 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20103.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

p-Anisilo → 4,4'-Dimetoxibencilo pág. 879
o-Anisoílo cloruro → 2-Metoxibenzoílo cloruro pág. 1220
p-Anisoílo cloruro → 4-Metoxibenzoílo cloruro pág. 1220

841595 p-Anisoina para síntesis

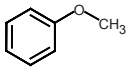


$C_{16}H_{16}O_4$
■ Nro. CAS 119-52-8 ■ Nro. CE 204-330-8
■ M = 272.3 g/mol ■ Punto de fusión 111 - 112 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 108 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 112 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41595.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

801452 Anisol para síntesis



C_7H_8O
$C_6H_5OCH_3$
■ Nro. CAS 100-66-3 ■ Nro. CE 202-876-1
■ Pres. de vap. 3.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.994 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.34 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua 1.6 g/l (25 °C) ■ M = 108.13 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) no aplicable ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 156 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 475 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ CL50 rata > 6.51 mg/l
■ DL50 oral rata 3700 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2222 Anisol, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2222 ANISOLE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2222 ANISOLE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.993 - 0.994
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01452.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01452.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.01452.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01452.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
8.01452.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

o-Anisonitrilo cloruro → 2-Metoxibenzoílo cloruro pág. 1220
p-Anisonitrilo cloruro → 4-Metoxibenzoilo cloruro pág. 1220
Anisylethanol → 2-(4-Metoxifenil)-etanol pág. 1222
Anthranilic acid ethyl ester → Etilo 2-aminobenzoato pág. 944
Anthranilic acid methyl ester → Metilo 2-aminobenzoato pág. 1192
Anthranilonitrile → 2-Aminobenzonitrilo pág. 489
9-Anthrylmethanol → 9-Antracenometanol pág. 537
Antichlor → Sodio tiosulfato pág. 1444

Antiespumantes

pág.	Nro. art.	Denominación
1378	107743	Silicona antiespumante

Anti-foaming agent → pág. 1378

107832 Antimonio en polvo p. a., tamaño de partícula < 150 µm EMSURE®

Sb
■ Nro. CAS 7440-36-0 ■ Nro. CE 231-146-5
■ Densidad 6.7 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 121.75 g/mol
■ Punto de fusión 630 °C ■ Densidad aparente 2000 - 3000 kg/m³ ■ Punto ebullición 1637 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P262
■ DL50 oral rata 7000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8110 10 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2871 Antimon-Pulver, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2871 ANTIMONY POWDER, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2871 ANTIMONY POWDER, 6.1, III

Especificación
Assay (bromometric)..... ≥ 99.8 %
As (Arsenic)..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper)..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.005 %
Sieve residue (> 150 µm)..... ≤ 3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07832.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Antimonio(III) cloruro



Cl_3Sb
$SbCl_3$
■ Nro. CAS 10025-91-9 ■ Nro. CE 233-047-2
■ Pres. de vap. 0.16 hPa (20 °C) ■ Densidad 3.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 931 g/l (20 °C) Hidrólisis ■ M = 228.1 g/mol
■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión 73 °C
■ Densidad aparente 1600 kg/m³ ■ Punto ebullición 233 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 525 mg/kg
■ Nro. índice CE 051-001-00-8 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1733 Antimontrichlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1733 ANTIMONY TRICHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1733 ANTIMONY TRICHLORIDE, 8, II
Reagent for vitamin A, catalyst for organic synthesis, spray reagent for thin layer chromatography.

814656 Antimonio(III) cloruro para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14656.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.14656.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

107838 Antimonio(III) cloruro p. a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (bromometric) ..... ≥ 99.0 %
Matter insoluble in chloroform ..... ≤ 0.02 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07838.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.07838.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

807837 Antimonio(V) cloruro para síntesis



Cl_5Sb
$SbCl_5$
■ Nro. CAS 7647-18-9 ■ Nro. CE 231-601-8
■ Pres. de vap. 1.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 299.01 g/mol ■ Punto de fusión 3 - 4 °C
■ Punto ebullición 140 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 720 mg/m³
■ DL50 oral rata 1115 mg/kg
■ Nro. índice CE 051-002-00-3 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1730 Antimonpentachlorid, flüssig, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1730 ANTIMONY PENTACHLORIDE, LIQUID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1730 ANTIMONY PENTACHLORIDE, LIQUID, 8, II
Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07837.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07837.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Antimonio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1340	100612	Pirogalol
1342	101515	Plata dietilditiocarbamato
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)

807839 Antimonio(III) fluoruro para síntesis



F_3Sb
SbF_3
■ Nro. CAS 7783-56-4 ■ Nro. CE 232-009-2
■ Densidad 4.38 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4430 g/l (20 °C) Hidrólisis
■ M = 178.74 g/mol ■ Punto de fusión 292 °C
■ Densidad aparente 1500 kg/m³ ■ Punto ebullición 376 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 051-004-00-4 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2826 19 90 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1549 Anorganische Antimonverbindung, fest, n.a.g.(ANTIMON(III)-FLUORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(ANTIMONY TRIFLUORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(ANTIMONY TRIFLUORIDE), 6.1, III
Versatile fluorinating agent/1/.
Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07839.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07839.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.07839.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

812034 Antimonio(V) fluoruro para síntesis



F_5Sb
SbF_5
■ Nro. CAS 7783-70-2 ■ Nro. CE 232-021-8
■ Densidad 2.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 216.74 g/mol ■ Punto de fusión 7 °C
■ Punto ebullición 149 - 150 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 051-003-00-9 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2826 19 90 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1732 Antimonpentafluorid, 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1732 ANTIMONY PENTAFLUORIDE, 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1732 ANTIMONY PENTAFLUORIDE, 8 (6.1), II
Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.12034.0100	Frasco de alum	100 g	solicitud

Antimonio(III) óxido

O_3Sb_2
Sb_2O_3
■ Nro. CAS 1309-64-4 ■ Nro. CE 215-175-0
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (660 °C) ■ Densidad 5.4 g/cm³ ■ Solub. en agua 2.70 mg/l (20 °C)
■ M = 291.49 g/mol ■ Punto de fusión 656 °C (sublimado) ■ Densidad aparente 800 - 1300 kg/m³ ■ Punto ebullición 1550 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata > 34600 mg/kg
■ Nro. índice CE 051-005-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 80 00 ■ Eliminación 15
Reagent for alkaloids.

107835 Antimonio(III) óxido purís.

Especificación

Assay (bromometric)	≥ 99.0 %
Matter insoluble in tartaric acid	≤ 1.0 %
Al (Aluminium)	≤ 20 ppm
As (Arsenic)	≤ 500 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cu (Copper)	≤ 20 ppm
Fe (Iron)	≤ 50 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 20 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Pb (Lead)	≤ 500 ppm
Particle size (D 50)	1.0 - 3.0 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07835.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.07835.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

107836 Antimonio(III) óxido p. a. EMSURE®

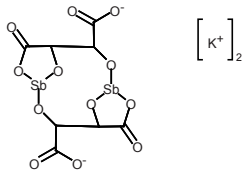
Especificación

Assay (bromometric)	≥ 99.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid	≤ 0.01 %
Substances soluble in water	≤ 0.05 %
Chloride (Cl)	≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
As (Arsenic)	≤ 0.03 %
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %
Cu (Copper)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.003 %
K (Potassium)	≤ 0.002 %
Na (Sodium)	≤ 0.002 %
Pb (Lead)	≤ 0.025 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07836.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07836.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Antimonio pentacloruro → Antimonio(V) cloruro pág. 535
Antimonio pentafluoruro → Antimonio(V) fluoruro pág. 535

108092 Antimonio(III) y potasio oxidotartrato-trihidrato purís.



$C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 * 3\ H_2O$
$K_2(SbO)_2C_8H_4O_{10} * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 28300-74-5 ■ Nro. CE 234-293-3
■ Densidad 2.6 g/cm³ ■ Solub. en agua 55 g/l (20 °C) ■ M = 667.89 g/mol ■ pH 4.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1250 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 115 mg/kg
■ Nro. índice CE 051-003-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1551 Antimonylkaliumtartrat, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1551 ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1551 ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, 6.1, III

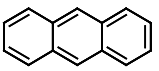
Especificación

Assay (iodometric)	99.0 - 103.0 %
Identity	passes test
As (Arsenic)	≤ 0.015 %
Pb (Lead)	≤ 0.002 %
Loss on drying	≤ 2.7 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08092.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08092.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Antimonio tricloruro → pág. 535
Antimonio trifluoruro → Antimonio(III) fluoruro pág. 535
di-Antimonio trióxido → pág. 536
Antimontrifenilo → Trifenilantimonio pág. 1524
Antimony trichloride → pág. 535

820109 Antraceno para síntesis



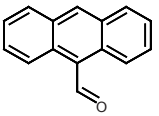
$C_{14}H_{10}$
■ Nro. CAS 120-12-7 ■ Nro. CE 204-371-1
■ Pres. de vap. 0.000008 hPa (25 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 %(V) ■ Punto de inflam. 121 °C
■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (20 °C)
■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión 213 - 216 °C ■ Densidad aparente 330 kg/m³ ■ Punto ebullición 340 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata > 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ANTHRACEN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ANTHRACENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ANTHRACENE), 9, III

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 213 °C
Melting range (upper value)	≤ 216 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20109.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20109.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820110 Antraceno-9-carbaldehído para síntesis



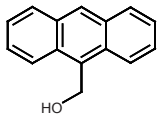
$C_{15}H_{10}O$
■ Nro. CAS 642-31-9 ■ Nro. CE 211-383-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 206.24 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 105 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 102 °C
Melting range (upper value)	≤ 105 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20110.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20110.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841050 9-Antracenometanol para síntesis



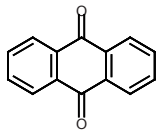
$C_{15}H_{12}O$
■ Nro. CAS 1468-95-7 ■ Nro. CE 215-998-5
■ M = 208.25 g/mol ■ Punto de fusión 162 - 164 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(ANTHRACEN-9-METHANOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(9-ANTHRACENEMETHANOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(9-ANTHRACENEMETHANOL), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 163 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41050.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

9-Antraldehído → Antraceno-9-carbaldehído pág. 536 **Antranilamida** → 2-Aminobenzamida pág. 488 **Antraniloíco nitrilo** → 2-Aminobenzonitrilo pág. 489

800465 Antraquinona para síntesis

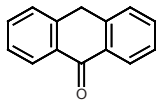


$C_{14}H_8O_2$
■ Nro. CAS 84-65-1 ■ Nro. CE 201-549-0
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (190 °C)
■ Punto de inflam. 185 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (20 °C) ■ M = 208.22 g/mol
■ Punto de fusión 282 - 285 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 379 - 381 °C ■ Temp. de ignición 650 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 61 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 282 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 286 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00465.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00465.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Antrona



$C_{14}H_{10}O$
■ Nro. CAS 90-44-8 ■ Nro. CE 201-994-0
■ Solub. en agua 4.6 mg/l (20 °C)
■ M = 194.23 g/mol ■ Punto de fusión 151 - 156 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

801461 Antrona para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01461.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.01461.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.01461.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

101468 Antrona p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Appearance ...Almost white pale yellow to greenish yellow crystal needles or crystalline powder.
Solubility in ethyl acetate (20 g/l) ..... conforms
Appearance of solution (Into Toluol (50 g/l)) ..... conforms
Appearance of solution (Into Sulfuric acid (96 %, 20 g/l)) ..... conforms
Melting point ..... 153 - 157 °C
Absorbance of reagent solution (425 nm; 0,5 g/l; sulphuric acid 65 %) ..... ≤ 0.75
Absorbance of reagent solution (620 nm; 0,5 g/l; sulphuric acid 65 %) ..... ≤ 0.045
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sensitivity to carbohydrates (A (620 nm, Glucose 750 µg/25 ml)) ..... ≥ 0.90
Sensitivity to carbohydrates (linearity) ..... conforms
Suitability as reagent (of carbohydrate in TLC) ..... conforms
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01468.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Análisis de aminoácidos

pág.	Nro. art.	Denominación
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
594	101894	Brij® 35 en solución
602	820193	Bromo cianuro
602	820194	Bromo cianuro
850	103094	5-(Dimetilamino)-naftalina-1-sulfonilo cloruro
904	107815	Estaño(II) cloruro dihidrato
927	115118	Éter monometílico del etilenglicol
1016	111452	Ftaldialdehído
1111	105679	Litio cloruro
1240	106762	Ninhidrina
1498	110789	Titanio(III) cloruro en solución ca. 15%

Análisis de azúcar

pág.	Nro. art.	Denominación
168	113136	Ácido clorhídrico
169	113134	Ácido clorhídrico
1173	104527	3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato
1349	107414	Plomo(II) hidroxiacetato

Análisis de extracción

pág.	Nro. art.	Denominación
417	107495	Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica
713	102442	Cloroformo
271	102930	1,2-Diclorobenceno
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
273	106146	Isobutilmetilcetona
1342	101515	Plata dietilditiocarbamato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

Análisis secuencial de proteínas y péptidos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
444	108178	Ácido trifluoroacético	893	124511	1,4-Ditioeritrita	84	110306	Proteína
444	108218	Ácido trifluoroacético	893	111474	1,4-Ditiotreíta	1546	108444	Tripsina
602	820193	Bromo cianuro	897	113760	Dodecilo sulfato, sal sódica	1555	108488	Urea
619	801949	N-Bromosuccinimida	1027	104219	Guanidinio cloruro			
850	103094	5-(Dimetilamino)-naftalina-1-sulfonilo cloruro	84	110307	Kit de proteínas			

6-APA → Ácido 6-aminopencilánico pág. 311
APT, Agar → pág. 99
apura → pág. 174
Aquamerck® Tests analíticos → pág. 50
Aquaquant® Test analíticos → pág. 49
Aquatex® → pág. 184
Aralifáticos, mercaptanos → Compuestos de azufre

Arena de mar

O_2Si
SiO_2
■ Nro. CAS 7631-86-9 ■ Nro. CE 231-545-4 ■ Densidad (20 °C) not applicable ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 60.08 g/mol ■ pH 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 1710 °C ■ Densidad aparente 200 - 1430 kg/m³ ■ Punto ebullición 2230 °C (1013 hPa) ■ WGK nwg ■ GHS: P260 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2505 10 00 ■ Eliminación 32

107711 Arena de mar purís.

Especificación
Substances soluble in hydrochloric acid ..... ≤ 0.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Loss on ignition (900 °C) ..... ≤ 0.5 %
Particle size (0.1 - 0.315 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07711.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07711.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.07711.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

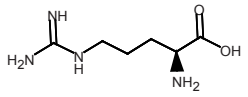
107712 Arena de mar purificada con ácido y calcinada p.a.

Especificación
Substances soluble in hydrochloric acid ..... ≤ 0.2 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Acid-soluble Iron (Fe) ..... ≤ 0.01 %
Loss on ignition (900 °C) ..... ≤ 0.05 %
Particle size (0.1 - 0.315 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07712.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07712.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.07712.9010	Frasco, plástico	10 kg	solicitud
1.07712.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Areómetro → pág. 90

101542 L-Arginina para fines bioquímicos

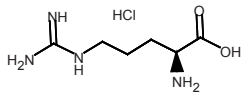


$C_6H_{14}N_4O_2$
■ Nro. CAS 74-79-3 ■ Nro. CE 200-811-1 ■ Solub. en agua 148.7 g/l (20 °C) ■ M = 174.2 g/mol ■ pH 11.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 238 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 640 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, fine-grain powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, water) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +25.0 to +26.5°
UV-Absorption (260 nm; 0.5 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.35
UV-Absorption (280 nm; 0.5 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.15
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01542.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01542.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01542.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

101543 L-Arginina monoclorhidrato para fines bioquímicos

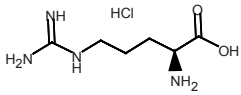


$C_6H_{15}ClN_4O_2$
$C_6H_{14}N_4O_2$*HCl
■ Nro. CAS 1119-34-2 ■ Nro. CE 214-275-1 ■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 730 g/l (20 °C) ■ M = 210.66 g/mol ■ pH 5.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 218 °C ■ Densidad aparente 1250 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 12000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, fine powder
Appearance of solution (1 mol/l, water) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +21.0 to +22.0°
UV-Absorption (260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.20
UV-Absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.05
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.2 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01543.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.01543.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01543.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01543.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816001 (S)-(+)-Arginina monoclorhidrato para síntesis



$C_6H_{15}ClN_4O_2$
$C_6H_{14}N_4O_2$*HCl
■ Nro. CAS 1119-34-2 ■ Nro. CE 214-275-1

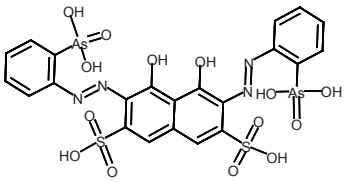
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 730 g/l (20 °C) ■ M = 210.66 g/mol ■ pH 5.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 218 °C
■ Densidad aparente 1250 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 12000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²0/D (c=8 in HCl 6 mol/l) ..... 21,5 - 23,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16001.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Arginine monohydrochloride → (S)-(+)-Arginina monoclorhidrato pág. 539
Arilfenoles → Fenoles y éteres fenólicos
Arilsulfatasa → ß-Glucuronidasa/arilsulfatasa pág. 1024
Armstrong acid → Ácido 1,5-naftalenodisulfónico pág. 399
Aromáticos, mercaptanos → Compuestos de azufre

110107 Arsenazo III indicador para valorar metales



$C_{22}H_{18}As_2N_4O_{14}S_2$
■ Nro. CAS 1668-00-4 ■ Nro. CE 216-788-6
■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
■ M = 776.36 g/mol ■ pH 2.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 850 kg/m³

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 033-002-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3465 Organische Arsenverbindung, fest, n.a.g.(ARSENAZO III), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(ARSENAZO III), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(ARSENAZO III), 6.1, II

Use as metal indicator: 0.1 % in water
Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 10.0) .... 569 - 576 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.025 g/l; buffer pH 10.0; calculated on anhydrous substance) ..... 300 - 450
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 10 %
Suitability as indicator ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10107.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

100115 Arsénico trozos para análisis (gas protector: nitrógeno) EMSURE®

As
■ Nro. CAS 7440-38-2 ■ Nro. CE 231-148-6
■ Densidad 5.73 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 74.92 g/mol ■ Punto de fusión 817 °C (28000 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 763 mg/kg
■ Nro. índice CE 033-001-00-X ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2804 80 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1558 Arsen, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1558 ARSENIC, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1558 ARSENIC, 6.1, II

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00115.0025	Lata de metal	25 g	solicitud

Arsénico, determinación → Plata dietilditiocarbamato pág. 1342
Arsénico, patrón → Arsénico patrón pág. 539

109939 Arsénico patrón 1000 mg As, (As_2O_5 in H_2O) Titrisol®

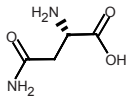
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2811 29 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1556 Arsenverbindung, flüssig, n.a.g.(ARSENPENTOXIDLOESUNG), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1556 ARSENIC COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(ARSENIC PENTOXIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1556 ARSENIC COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(ARSENIC PENTOXIDE), 6.1, II

Especificación
content (As) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: ICP - OES (traceable of NIST - SRM 3103a) Accuracy of the method:+/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09939.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Arsenic standard solution for aqueous matrices ready for use → pág. 1280
Arsenic triphenyl → Trifenilarsina pág. 1525
Artículos de seguridad → Accesorios para laboratorio, auxiliares

101566 L-Asparagina monohidrato para fines bioquímicos

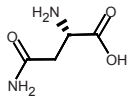


$C_4H_8N_2O_3$ * H_2O
■ Nro. CAS 5794-13-8 ■ Nro. CE 200-735-9
■ Solub. en agua 22 g/l (20 °C)
■ M = 150.14 g/mol ■ pH 4.0 - 5.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 215 - 217 °C descomposición ■ Densidad aparente 530 kg/m³
■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 3 mol/l, calc. on anhydrous substance) ..... +34.1 to +35.6°
UV-Absorption (260 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.05
UV-Absorption (280 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Aspartic acid ..... ≤ 0.5 %
other foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 11.5 - 12.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01566.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01566.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01566.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816002 (S)-(+)-Asparagina monohidrato para síntesis



$C_4H_8N_2O_3 * H_2O$
■ Nro. CAS 5794-13-8 ■ Nro. CE 200-735-9
■ Solub. en agua 22 g/l (20 °C)

■ M = 150.14 g/mol ■ pH 4.0 - 5.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 215 - 217 °C descomposición
■ Densidad aparente 530 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in HCl 3 mol/l)..30,0 - 33,0 °
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16002.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16002.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Asparagine monohydrate → (S)-(+)-Asparagina monohidrato pág. 540
L-Aspartic acid → Ácido (S)-(+)-aspártico pág. 313
ATC → Tricloroetilsilano pág. 1516
Auramina O (C.I. 41000) → pág. 188
Auto-Hemacolor® → pág. 196

Auxiliares

pág.	Nro. art.	Denominación
659	106900	Carga para baños de aceite
1026	104318	Grasa para desecadores
1103	104086	Lana de vidrio
1108	115265	Líquido para baños calefactores
282	108804	Llave para bidones
282	108801	Llave para frascos
282	108803	Llave para tambores
1135	105809	Magnesia en barritas
1280	108641	Pasta N para la comprobación de agua
1326	104014	Perlas de vidrio 2 mm
1326	104015	Perlas de vidrio 3 mm
1326	104016	Perlas de vidrio 4 mm
1326	104017	Perlas de vidrio 5 mm
1326	104018	Perlas de vidrio 6 mm
1329	107912	Piedras para regular la ebullición
1329	107913	Piedras para regular la ebullición
1354	107443	Polividona 25
1378	107742	Silicona aceite
1378	107743	Silicona antiespumante
1378	107746	Silicona grasa
1378	107921	Silicona grasa de alto vacío pesada
80	110011	Test Peróxidos
1554	108462	Uranina AP (C.I. 45350)
282	109998	Varillas de vidrio (recubiertas de plástico)

Auxiliares de filtración

pág.	Nro. art.	Denominación
481	115754	Aluminio óxido
538	107712	Arena de mar
656	102186	Carbón activo
10	102692	Celite® 503
10	102693	Celite® 545
10	102688	Celite® Hyflo Supercel
758	107536	CUARZO FINO GRANULAR,
1103	104086	Lana de vidrio

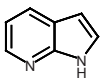
Auxiliares de laboratorio → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Auxiliares de toma → pág. 282

Auxiliares de apertura

pág.	Nro. art.	Denominación
282	108804	Llave para bidones
282	108801	Llave para frascos
282	108803	Llave para tambores
282	109998	Varillas de vidrio (recubiertas de plástico)

Auxiliares para abrir → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Auxiliares químicos del laboratorio → Intercambiador de iones
Ayuda de posicionamiento → pág. 91
9-Azaanthracene → Acridina pág. 450
2-Azabiphenyl → 2-Fenilpiridina pág. 986
Azacycloheptane → Hexametilenimina pág. 1043
Azacyclonol → Difenil-4-piperidinametanol pág. 832
9-Azafluorene → Carbazol pág. 655

801445 7-Azaindol para síntesis



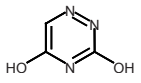
$C_7H_6N_2$
■ Nro. CAS 271-63-6 ■ Nro. CE 205-981-0
■ M = 118.13 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 106 °C ■ Punto ebullición 270 °C (1004 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value).....≥ 103 °C
Melting range (upper value).....≤ 106 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01445.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

8-Aza-N-methylbicyclo[3.2.1.]octan-3-ol → Tropina pág. 1549
1-Azanaphthalene → Quinoleína pág. 262
1-Azatetralin → 1,2,3,4-Tetrahidroquinoleína pág. 1479

841156 6-Azauracilo para síntesis



$C_3H_3N_3O_2$
■ Nro. CAS 461-89-2 ■ Nro. CE 207-318-0
■ M = 113.07 g/mol ■ Punto de fusión 274 - 275 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(6-AZAURACIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-AZAURACIL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-AZAURACIL), 6.1, III

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98.0 %
Melting range (lower value).....≥ 275 °C
Melting range (upper value).....≤ 280 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41156.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41156.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814410 Azetidina para síntesis



C_3H_7N
■ Nro. CAS 503-29-7 ■ Nro. CE 207-963-8
■ Índice de refracción 1.431 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 237 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 57.09 g/mol ■ Punto ebullición 61 - 62 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(TRIMETHYLENIMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(TRIMETHYLENIMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)

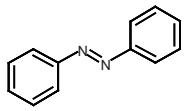
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(TRIMETHYLENIMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,844 - 0,847
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14410.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14410.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Azida-glucosa, Caldo → pág. 106
Azidotrimetilsilano → Trimetilsililazida pág. 1540

820118 trans-Azobenceno para síntesis



$C_{12}H_{10}N_2$
$C_6H_5N{=}NC_6H_5$
■ Nro. CAS 103-33-3 ■ Nro. CE 203-102-5
■ Pres. de vap. 0.00048 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.203 g/cm³ ■ Punto de inflam. 100 °C
■ Solub. en agua 6.4 mg/l (25 °C)
■ M = 182.23 g/mol ■ Punto de fusión 66 - 69 °C
■ Punto ebullición 291 - 294 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P281, P304 + P340, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ Nro. índice CE 611-001-00-6 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TRANS-AZOBENZOL), 9, III

■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRANS-AZOBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRANS-AZOBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 65 °C
Melting range (upper value) ≤ 68 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20118.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20118.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

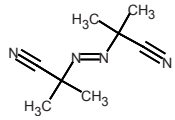
1,1-Azobisformamida → Ácido azodicarboxílico diamida pág. 314
2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile) → α,α'-Azoisobutironitrilo pág. 541
Azocompuestos → Aminas y compuestos de amonio

Azocompuestos e hidrazocompuestos

pág.	Nro. art.	Denominación
305	841689	Ácido adípico dihidrazida
351	107998	Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
377	841410	Ácido 4-hidroxibenzoico hidrazida
379	841422	Ácido 2-(4-hidroxifenilazo)-benzoico
407	841589	Ácido oxálico dihidrazida
441	800767	Ácido 4-toluenosulfónico hidrazida
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
500	820086	1-Amino-4-metilpiperacina
502	820089	4-Aminomorfolina
541	820118	trans-Azobenceno
541	801595	α,α'-Azoisobutironitrilo
543	104593	Azul de hidroxinaftol
567	818027	Benzofenona hidrazona
575	820073	Bis(1-aminoguanidinio) sulfato
608	820217	4-Bromofenilhidracinio cloruro
686	108739	Cincón
710	841601	4-Cloro-fenilhidracinio cloruro
710	841213	2-Clorofenilhidrazinio cloruro
774	814463	N,N'-Diacetilhidrazina
781	103133	Diantipirilmetano
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
829	820535	N,N-Difenilhidracinio cloruro
833	818057	1,3-Difeniltriaceno
845	814566	Diisopropilo azodicarboxilato
863	810408	N,N-Dimetilhidracina
172	103092	Ditizona
981	107251	Fenilhidracina
981	807250	Fenilhidracina
986	841580	1-Fenil-3-pirazolidinona
1004	841521	4-Fluoro-fenilhidracinio cloruro
1050	804604	Hidracinio hidróxido
1050	804608	Hidracinio hidróxido
1050	804605	Hidracinio monobromuro
1173	104527	3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato
1252	841435	4-(4-Nitrofenilazo)-1-naftol
1252	841713	4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina
1318	841572	Pentafluorofenilhidracina
1335	841016	4-(2'-Piridilazo)-resorcina
1394	108712	Reactivo del magnesio
1412	107722	Semicarbazida clorhidrato
1494	108156	Tiosemicarbazida
1503	841303	o-Tolilhidracinio cloruro
1503	841305	p-Tolilhidracino cloruro
1508	108294	Torina

Azodicarbonamida → Ácido azodicarboxílico diamida pág. 314
Azodicarboxamida → Ácido azodicarboxílico diamida pág. 314

801595 α,α'-Azoisobutironitrilo para síntesis



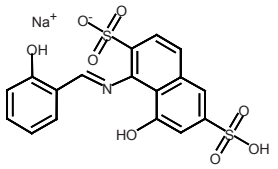
$C_8H_{12}N_4$
$NC(CH_3)_2CN{=}NC(CH_3)_2CN$
■ Nro. CAS 78-67-1 ■ Nro. CE 201-132-3
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.35 g/l (25 °C) ■ M = 164.21 g/mol ■ Punto de fusión 97 - 102 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, Tipo C, H242; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P280, P273
■ DL50 oral rata 100 mg/kg ■ DL50 dermal rata 950 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-019-00-1 ■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3234 Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest, temperaturkontrolliert(A,A'-AZOISOBUTYRONITRIL), 4.1, ■ Cód. IMDG UN 3234 SELF-REACTIVE SOLID TYPE C, TEMPERATURE CONTROLLED(A,A'-AZOISOBUTYRONITRILE), 4.1,
■ IATA-DGR UN 3234 SELF-REACTIVE SOLID TYPE C, TEMPERATURE CONTROLLED(A,A'-AZOISOBUTYRONITRILE), 4.1,

Especificación
Assay (ex N) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01595.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

111962 Azometino H p.a. (reactivo del boro)



$C_{17}H_{12}NNaO_8S_2$

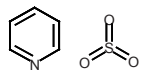
■ Nro. CAS 5941-07-1 ■ Nro. CE 227-698-1
■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
■ M = 445.39 g/mol ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (236 nm; 0.05 %; 1 cm; buffer solution pH 5.1) ..... ≥ 1200
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 2.0 %
Suitability for photometric (determination of boron) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11962.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.11962.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Azomicina → 2-Nitroimidazol pág. 1255
Azo violet → 4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina pág. 1252
Azúcar de caña → pág. 113
Azúcar de uva → D(+)-Glucosa pág. 1023
Azufre monocloruro → Diazufre dicloruro pág. 782

818112 Azufre trióxido-piridina (complejo) para síntesis



$C_5H_5NO_3S$
$C_5H_5N * O_3S$

■ Nro. CAS 26412-87-3 ■ Nro. CE 247-683-3
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 159.16 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión 155 - 165 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >350 °C
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 500 - 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(SCHWEFELTRIOXID-PYRIDIN KOMPLEX), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SULFURTRIOXIDE-PYRIDINE COMPLEX), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(SULFURTRIOXIDE-PYRIDINE COMPLEX), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 160 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 170 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18112.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

109196 Azul alcalino (C.I. 42765) indicador

$C_{37}H_{29}N_3O_3S$

■ Nro. CAS 1324-76-1 ■ Nro. CE 215-385-2
■ M = 595.73 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Transition range ..... pH 11.5 - pH 13.0 blue-violet - dark-pink
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (Ethanol). 597 - 602 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.003 g/l; ethanol abs.; calculated on dried substance) ..... ≥ 1000
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5 %
Suitability as indicator (according to DIN 51558) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09196.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

109198 Azul alcalino en solución indicador

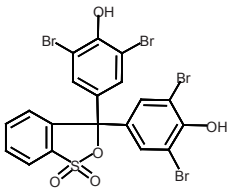
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 4 °C
■ Viscosidad cin. 0.68 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto ebullición 80 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P281, P301 + P310, P302 + P352, P308 + P313, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. TOLUEN UND ETHANOL), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. TOLUENE AND ETHANOL), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. TOLUENE AND ETHANOL), 3, II

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.836 - 0.838
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (1 : 10 diluted) ..... 603 - 607 nm
Absorbance A (λ_{max}; 1 : 10 diluted; 1 cm) ..... ≥ 1.00
Suitability as indicator (according to DIN 51558) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09198.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.09198.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Azul alcián 8 GX (C.I.74240) → pág. 186
Azul alcián en solución → pág. 199
Azul de agua-amarillo de metacromo-lactosa, Agar seg. GASSNER → pág. 100

108122 Azul de bromofenol indicador ACS,Reag. Ph Eur



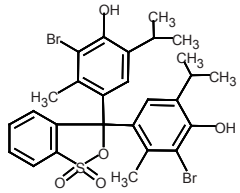
$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$

■ Nro. CAS 115-39-9 ■ Nro. CE 204-086-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 669.96 g/mol ■ Punto de fusión 273 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 730 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Transition range ..... pH 3.0 - pH 4.6
greenish yellow - blue violet
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 1%
Transition range (according to ACS) ..... passes test
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08122.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.08122.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

103026 Azul de bromotimol indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$

- Nro. CAS 76-59-5 ■ Nro. CE 200-971-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 624.38 g/mol ■ Densidad aparente 450 kg/m³
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (20%)

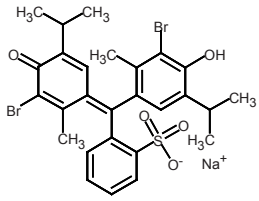
Especificación

Transition range..... pH 5.8 - pH 7.6
yellow - blue
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 3%
Transition range (according to ACS)..... passes test
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03026.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03026.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Azul de bromotimol-lactosa-cistina, Agar → pág. 99

101895 Azul de bromotimol, sal sódica indicador hidrosoluble ACS



$C_{27}H_{27}Br_2NaO_5S$

- Nro. CAS 34722-90-2 ■ Nro. CE 252-169-7
- M = 646.36 g/mol
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml water

Especificación

Transition range..... pH 5.8 - 7.6
yellow - blue
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5.0 %
Transition range (according to ACS)..... conforms
ACS conforms

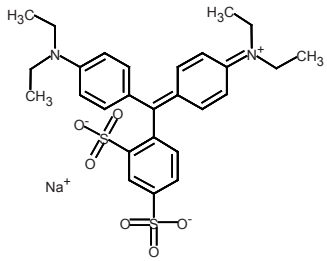
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01895.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Azul de China-lactosa, Agar → pág. 99

Azul de cresilo brillante en solución → pág. 198

Azul de cresilo brillante sal doble de cloruro de cinc → pág. 186

112144 Azul de disulfina VN 150 (C.I.42045) para exámenes de sustancias tensioactivas



$C_{27}H_{31}N_2NaO_6S_2$

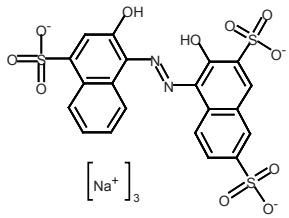
- Nro. CAS 129-17-9 ■ Nro. CE 204-934-1
- Solub. en agua 210 g/l (25 °C)
- M = 566.67 g/mol ■ pH 6.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 290 °C (descomposición)
- Densidad aparente 600 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Dye content (spectrophotometrically) ..... ≥ 40 %
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ max (water). 637 - 640 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.005 g/l; water) ..... ≥ 800
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 7 %
Suitability for surfactant tests ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12144.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

104593 Azul de hidroxinaftol indicador para valorar metales



$C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{11}S_3$

- Nro. CAS 63451-35-4 ■ Nro. CE 264-197-7
- Solub. en agua 340 g/l (20 °C)
- M = 620.48 g/mol ■ pH 6.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Densidad aparente 330 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

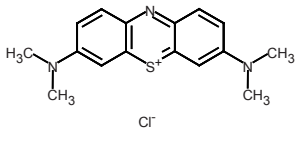
Especificación

Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 5.0 %
Suitability as indicator (for metal titration)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04593.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Azul de lactofenol en solución → pág. 191

Azul de metileno (C.I. 52015)



$C_{16}H_{18}ClN_3S * x\ H_2O$
$C_{16}H_{18}ClN_3S * x\ H_2O$ (x=2-3)

- Nro. CE 200-515-2
- Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
- M = 319.86 g/mol (anhidro) ■ pH 3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 180 °C (descomposición)
- Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 1180 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3204 13 00 ■ Eliminación 3

159270 Azul de metileno (C.I. 52015) Reag. Ph Eur

Especificación

Appearance.....Dark green powder, eventually with granular and bright parts.
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (ethanol 50 %)..... 660 - 665 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.003 g/l; ethanol 50 %).....2250 - 2750
Absorption ratio (635 nm / 665 nm; 0.003 g/l; ethanol 50 %) .....0.56 - 0.62
Sulfated ash (600 °C)..... ≤ 1.0 %
Loss on drying (105 °C, 18 h)..... 10 - 15 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59270.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.59270.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

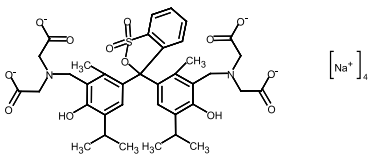
115943 Azul de metileno (C.I. 52015) para microscopía Certistain®

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) ..... ≥ 82 %
Identity (Chloride)..... passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ max (ethanol 50 %) 660 - 665 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.003 g/l; ethanol 50 %)..... 2250 - 2750
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... 10 - 15 %
Suitability for microscopy..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15943.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.15943.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Azul de metileno en solución según Löffler → pág. 191 | **Azul de metilo** → pág. 188 | **Azul de metilo (C.I. 42780)** → pág. 188

106084 Azul de metiltimol, sal sódica indicador para valoración de metales



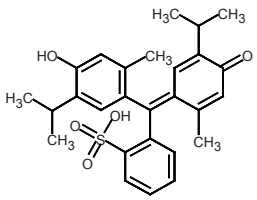
$C_{37}H_{40}N_2Na_4O_{13}S$
■ Nro. CAS 1945-77-3 ■ Nro. CE 217-743-3
■ Solub. en agua 460 g/l (20 °C)
■ M = 844.76 g/mol ■ pH 6.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 570 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 1 % in ethanol (96%) or 1:100 KNO_3

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 7.0)..... 602 - 606 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 7.0)..... 430 - 450 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 1_{max}$; 0.04 g/l; buffer pH 7.0; calc. on dried substance)
-..... ≥ 60
-..... ≥ 85
Loss on drying (50 °C/ < 1 hPa; 3h)..... ≤ 7 %
Suitability as indicator (for metal titration)...passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06084.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.06084.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180) → pág. 186 | **Azul de tetrazol** → pág. 188 | **Azul de tiazolilo** → 3-(4,5-Dimetil-2-tiazolil)- 2,5-difenil-2H-tetrazolio bromuro pág. 877

108176 Azul de timol indicador ACS,Reag. Ph Eur



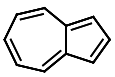
$C_{27}H_{30}O_5S$
■ Nro. CAS 76-61-9 ■ Nro. CE 200-973-3
■ Solub. en agua 0.11 g/l (25 °C)
■ M = 466.59 g/mol ■ Punto de fusión 221 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.04 g in 100 ml ethanol (20%)

Especificación
1st transition range..... pH 1.2 - pH 2.8
violet red - brownish yellow
2nd transition range ..... pH 7.8 - pH 9.5
greenish yellow - blue
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 3%
Transition range (according to ACS)..... passes test
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08176.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.08176.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Azul de toluidina O (C.I. 52040) → pág. 186 | **Azul de tripán (C.I. 23850)** → pág. 188

820119 Azuleno para síntesis



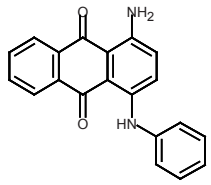
$C_{10}H_8$
■ Nro. CAS 275-51-4 ■ Nro. CE 205-993-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 128.17 g/mol ■ Punto de fusión 97 - 100 °C ■ Punto ebullición 241 - 243 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 100 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20119.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Azul nitro-tetrazolio cloruro (NBT) → pág. 188

101487 Azul oracet 2R (C.I. 61110) indicador para valoración en disolventes no acuosos Reag. Ph Eur



$C_{20}H_{14}N_2O_2$
■ Nro. CAS 4395-65-7 ■ Nro. CE 224-520-4
■ Densidad 1.30 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 314.35 g/mol
■ Punto de fusión 194 °C ■ Densidad aparente 230 kg/m³ ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1-0.5 g in 100 ml galcial acetic acid

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Melting point (DSC (differential scanning calorimetry))..... about 194 °C
Absorption maximum λ max (Acetic acid)..... 610 - 615 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.01 g/l; acetic acid)..... 450 - 520
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 1 %
Suitability as indicator (for non-aqueous titration) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01487.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Azur II (C.I. 52010/52015) → pág. 188 | **Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa** → pág. 188 | **Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución** → pág. 192

Bacteriófago → Biología molecular, reactivos y juegos de reactivos
Bactident® → pág. 110
Bactident® ..... → pág. 110
BAIRD broth → pág. 103
BAL → pág. 172
Bálsamo del Canadá → pág. 184
Barbituric acid sodium salt → Ácido barbitúrico, sal sódica pág. 315

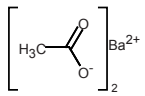
112046 Bario barritas de diámetro aprox. 2 cm 99+

Ba
■ Nro. CAS 7440-39-3 ■ Nro. CE 231-149-1 ■ Densidad 3.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 137.33 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) (decomposition),strongly alkaline ■ Punto de fusión 725 °C ■ Punto ebullición 1640 °C ■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2, H261, P262 ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2805 19 10 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 1400 Barium, 4.3, II ■ Cód. IMDG UN 1400 BARIUM, 4.3, II ■ IATA-DGR UN 1400 BARIUM, 4.3, II

Especificación
Identity ..... conforms
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12046.0100	Lata de metal	100 g	solicitud

101704 Bario acetato p.a. EMSURE® ACS



$C_4H_6BaO_4$
$Ba(CH_3COO)_2$
■ Nro. CAS 543-80-6 ■ Nro. CE 208-849-0 ■ Densidad 2.47 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 720 g/l (20 °C) ■ M = 255.42 g/mol ■ pH 6.5 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 450 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P304 + P340 ■ DL50 oral rata 921 mg/kg ■ Nro. índice CE 056-002-00-7 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 1564 Bariumverbindung, n.a.g.(BARIUMACETAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM ACETATE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM ACETATE), 6.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.003 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.15 %
Oxidizing Substances (as NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01704.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

101714 Bario carbonato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$CBaO_3$
$BaCO_3$
■ Nro. CAS 513-77-9 ■ Nro. CE 208-167-3 ■ Densidad 4.43 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.02 g/l (20 °C) ■ M = 197.34 g/mol ■ pH 7 - 8 (0.016 g/l, H_2O, 16 °C) ■ Punto de fusión >1450 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262 ■ DL50 oral rata 418 mg/kg ■ Nro. índice CE 056-003-00-2 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2836 60 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1564 Bariumverbindung, n.a.g.(BARIUMCARBONAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM CARBONATE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM CARBONATE), 6.1, III

Especificación
Assay (complexometric, $BaCO_3$) ..... 99.0 - 101.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ..... ≤ 0.015 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphide (S) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.02 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.02 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.3 %
Total of alkali (water soluble) ..... ≤ 0.002 meq/g
Oxidizing Substances (as NO_3) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01714.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01714.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101716 Bario cloruro 99.995 Suprapur®

$BaCl_2$
■ Nro. CAS 10361-37-2 ■ Nro. CE 233-788-1 ■ Densidad 3.9 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 375 g/l (20 °C) ■ M = 208.23 g/mol ■ pH 5 - 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 963 °C ■ Densidad aparente 1350 kg/m³ ■ Punto ebullición 1560 °C ■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P301 + P310 ■ DL50 oral rata 118 mg/kg ■ Nro. índice CE 056-004-00-8 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 1564 Bariumverbindung, n.a.g.(BARIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.995 %
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.5 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 2.00 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.02 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 5.0 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 1.00 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.005 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 ppm
Rb (Rubidium) ..... ≤ 5.0 ppm
Sc (Scandium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 10.00 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.010 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01716.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.01716.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Bario cloruro dihidrato

$BaCl_2 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10326-27-9 ■ Nro. CE 233-788-1 ■ Densidad 3.86 g/cm³ ■ Solub. en agua 358 g/l (20 °C) (sustancia anhidra) ■ M = 244.28 g/mol ■ pH 5.2 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 963 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 1200 - 1400 kg/m³ ■ Punto ebullición 1560 °C (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P309 + P310
■ Nro. índice CE 056-004-00-8 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1564 Bariumverbindung, n.a.g.(BARIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM CHLORIDE), 6.1, III

101717 Bario cloruro dihidrato purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Substances not precipitated by dilute sulfuric acid (as sulphate) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01717.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01717.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

101719 Bario cloruro dihidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 5.2 - 8.0
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Oxidizing Substances (as NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0025 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (150 °C) ..... 14.0 - 16.0 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01719.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01719.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01719.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01719.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

109962 Bario cloruro en solución for 1000 ml, c($BaCl_2$) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3287 Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(BARIUMCHLORIDLOESUNG), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(BARIUM CHLORID), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(BARIUM CHLORID), 6.1, III

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(BaCl.) = 0.05 mol/l
Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l
Determination method: Complexometric titration. The concentration of this solution was determined by back-titration with copper(II) nitrate (Merck article number 1.02753) standardized by titriplex(III) solution (Merck article number 1.08431) against volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09962.0001	Caja de cartón	1 amp	solicitud

Bario, determinación → Ácido rodizónico, sal disódica pág. 421

Bario difenilaminosulfonato → Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal de bario pág. 348

101722 Bario fluoruro 99.99 Suprapur®

BaF_2
■ Nro. CAS 7787-32-8 ■ Nro. CE 232-108-0 ■ Densidad 4.89 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.2 g/l (25 °C) ■ M = 175.33 g/mol ■ Punto de fusión 1353 °C ■ Punto ebullición 2260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ DL50 oral rata 250 mg/kg
■ Nro. índice CE 056-002-00-7 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2826 19 90 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1564 Bariumverbindung, n.a.g.(BARIUMFLUORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM FLUORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S.(BARIUM FLUORIDE), 6.1, III

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.99 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.5 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.5 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.5 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.5 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 20 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 5 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 5 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.5 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 50 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.5 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.5 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01722.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Bario hidróxido octahidrato

$BaH_2O_2 * 8\ H_2O$
$Ba(OH)_2 * 8\ H_2O$
■ Nro. CAS 12230-71-6 ■ Nro. CE 241-234-5 ■ Densidad 2.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 72 g/l (20 °C) ■ M = 315.48 g/mol ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 78 °C ■ Densidad aparente 900 - 1100 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 550 mg/kg
■ Nro. índice CE 056-002-00-7 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2816 40 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(BARIUMHYDROXID), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(BARIUM HYDROXIDE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(BARIUM HYDROXIDE), 8 (6.1), II

101735 Bario hidróxido octahidrato purís.

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Substances insoluble in dilute hydrochloric acid ..... ≤ 0.01 %
Carbonate (as $BaCO_3$) ..... ≤ 2.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphide (S) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 1.0 %
Substances not precipitated by dilute sulfuric acid (as sulphate) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01735.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101737 Bario hidróxido octahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Substances insoluble in dilute hydrochloric acid ≤ 0.005 %
Carbonate (as $BaCO_3$) ≤ 2.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
Sulphide (S) ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ≤ 0.001 %
Sr (Strontium) ≤ 0.5 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01737.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

101729 Bario nitrato p.a. EMSURE® ACS

BaN_2O_6
$Ba(NO_3)_2$
■ Nro. CAS 10022-31-8 ■ Nro. CE 233-020-5
■ Densidad 3.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 90 g/l (20 °C) ■ M = 261.34 g/mol
■ pH 5.0 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 592 °C ■ Densidad aparente 1900 g/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 355 mg/kg
■ Nro. índice CE 056-002-00-7 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 20 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1446 Bariumnitrat, 5.1 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1446 BARIUM NITRATE, 5.1 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1446 BARIUM NITRATE, 5.1 (6.1), II

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 99.0 %
Insoluble matter ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) 5.0 - 8.0
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0002 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Sr (Strontium) ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01729.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.01729.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Bario, patrón → Bario patrón pág. 547

109968 Bario patrón 1000 mg Ba, ($BaCl_2$ in 7% HCl) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
content (Ba) 1000 mg / Ampoule
Determination method: complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09968.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

101738 Bario perclorato anhidro p.a. EMSURE®

$BaCl_2O_8$
$Ba(ClO_4)_2$
■ Nro. CAS 13465-95-7 ■ Nro. CE 236-710-4
■ Densidad 2.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1985 g/l (25 °C) ■ M = 336.23 g/mol
■ pH 5.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 505 °C ■ Densidad aparente 1300 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P221
■ Nro. índice CE 017-007-00-X ■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2829 90 10 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1447 Bariumperchlorat, fest, 5.1 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1447 BARIUM PERCHLORATE, SOLID, 5.1 (6.1), II, Segregation Group: 13 (Perchlorates)
■ IATA-DGR UN 1447 BARIUM PERCHLORATE, SOLID, 5.1 (6.1), II

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 97.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.05 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Water ≤ 4.0 %
Substances not precipitated by sulfuric acid (as sulphates) ≤ 0.20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01738.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.01738.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

109086 Bario perclorato en solución en 2-propanol/agua (80/20) c($Ba(ClO_4)_2$) = 0.005 mol/l Titripur®

■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 21 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BARIUMPERCHLORATLOESUNG IN PROPANOL-(2)), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BARIUMPERCHLORATE IN PROPANOL), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BARIUMPERCHLORATE IN PROPANOL), 3, II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration ....0.005 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with titriplex-III standard solution (Merck article number 1.08431) standardized against volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09086.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Barios

101748 Bario sulfato para patrón de blanco DIN 5033

BaO_4S
$BaSO_4$
■ Nro. CAS 7727-43-7 ■ Nro. CE 231-784-4
■ Densidad 4.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 233.39 g/mol
■ pH 3.5 - 10.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión
■ Punto de fusión 1380 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 27 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Certificate of Guarantee
PTB-Test
Official number
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (350 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (360 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (370 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (380 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (390 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (400 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (420 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (450 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (500 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (600 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (700 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (360 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (370 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (380 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (390 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (400 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (420 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (450 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (500 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (600 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (700 nm)
Reflection factor R_{457}
Standard illuminant A 2° CIE 1931 (X)
Standard illuminant A 2° CIE 1931 (Y)
Standard illuminant A 2° CIE 1931 (Z)
Standard illuminant D65 2° CIE 1931 (X)
Standard illuminant D65 2° CIE 1931 (Y)
Standard illuminant D65 2° CIE 1931 (Z)
Standard illuminant C 2 ° CIE 1931 (X)
Standard illuminant C 2 ° CIE 1931 (Y)
Standard illuminant C 2 ° CIE 1931 (Z)
Standard illuminant A 10° CIE 1964 (X)
Standard illuminant A 10° CIE 1964 (Y)
Standard illuminant A 10° CIE 1964 (Z)
Standard illuminant D65 10 ° CIE 1964 (X)
Standard illuminant D65 10 ° CIE 1964 (Y)
Standard illuminant D65 10 ° CIE 1964 (Z)
spectral radiance factor is calcultaed from measurement results
Tristimulus values X,Y,Z and reflection factor R457 are calculated from spectral radiance factor β(λ)d/0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01748.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

112048 Bario titanato (IV)

BaO_3Ti
$BaTiO_3$
■ Nro. CAS 12047-27-7 ■ Nro. CE 234-975-0
■ Densidad 6.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 233.2 g/mol
■ pH 9.6 (20 g/l, H_2O, 25 °C) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión 1625 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ Nro. índice CE 056-002-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 90 85 ■ Eliminación 14

Especificación
Identity (elemental analysis) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12048.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.12048.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

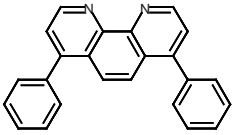
Barita cáustica → pág. 546
Barium diphenylaminesulfonate → Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal de bario pág. 348
Barium metatitanate → Bario titanato (IV) pág. 548
Barium oxide hydrate octahydrate → pág. 547
Barium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1280
Barril de acero inoxidable, 10 l → pág. 283
Barril de acero inoxidable, 30 l → pág. 283
Barriles → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Base de Fischer → 1,3,3-Trimetil-2-metilenindolina pág. 1538

Bases organometálicas

pág.	Nro. art.	Denominación
634	801660	Butillitio
635	818874	Butil-litio
635	814147	terc-Butil-litio
842	818838	Diisobutilaluminio hidruro
1109	814763	Litio y aluminio hidruro
1110	805678	Litio amida (litio amiduro)
1110	822197	Litio borohidruro
1112	814225	Litio diisopropilamida
1112	820753	Litio hidruro
1113	814519	Litio metilato
1136	818894	Magnesio etilato
1188	820805	Metillitio
1189	820310	Metilmagnesio cloruro
1368	818890	Potasio hidruro
1371	820746	Potasio metilato
1371	814222	Potasio metilato
1417	814095	Sodio amida cristalina
1418	841750	Sodio bis(trimetilsilil)-amida
1419	806373	Sodio borohidruro
1420	818374	Sodio terc-butilato
1425	820871	Sodio etilato
1425	818199	Sodio etóxido
1426	820873	Sodio fenolato trihidrato
1426	806455	Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato
1435	814552	Sodio hidruro suspensión
1436	806538	Sodio metilato
1436	818194	Sodio metilato
1443	824494	Sodio tetrakis(3,5-bis(trifluorometil)-fenil)-borato dihidrato

Batocuproína disulfonato disódico → Ácido batocuproindisulfónico sal disódica pág. 315

124513 Batofenantrolina para análisis



$C_{24}H_{16}N_2$

■ Nro. CAS 1662-01-7 ■ Nro. CE 216-767-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 332.4 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 220 °C
■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
Reagent for iron.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99 %(m)
Identity (IR-spectrum) conforms
Melting range 217 - 222 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24513.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

BBP → Bencilbutilo ftalato pág. 551
BDMA → N,N-Dimetilbencilamina pág. 854

Benceno



C_6H_6
■ Nro. CAS 71-43-2 ■ Nro. CE 200-753-7
■ Pres. de vap. 101 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. -11 °C
■ Viscosidad cin. 0.78 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 1.8 g/l (20 °C) ■ M = 78.11 g/mol ■ Punto de fusión 5.5 °C ■ Punto ebullición 80.1 °C
■ Temp. de ignición 555 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P210, P233, P240, P301 + P310, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P331
■ CL50 rata 44 mg/l
■ DL50 oral rata 930 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 8260 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-020-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1114 Benzen, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1114 BENZENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1114 BENZENE, 3, II

101782 Benceno EMPLURA®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Free acid (as HCl)	≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.878 - 0.879
Melting point	≥ 5 °C
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01782.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01782.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01782.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

101783 Benceno p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.7 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.877 - 0.879
Acidity	≤ 0.00005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.00005 meq/g
Melting point	≥ 5.2 °C
Boiling point	79 - 81 °C
Thiophene	≤ 0.0001 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.003 %
Readily carbonizable substances	conforms
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.03 %

Corresponds to ACS, ISO-reagent, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01783.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01783.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

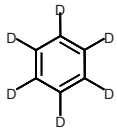
109646 Benceno sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación

Assay (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09646.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Benceno-D6



C_6D_6
■ Nro. CAS 1076-43-3 ■ Nro. CE 214-061-8
■ Pres. de vap. 101 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. -11 °C
■ Viscosidad cin. 0.78 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 1.8 g/l (20 °C) ■ M = 84.15 g/mol ■ Punto de fusión 6.7 °C ■ Punto ebullición 79 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 555 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P210, P233, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P314
■ CL50 rata 44 mg/l
■ DL50 oral rata 930 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 8260 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-020-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1114 Benzen, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1114 BENZENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1114 BENZENE, 3, II

101766 Benceno-D6 grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.96 %
Water (NMR, H_2O)	≤ 0.005 %
Performance test (NMR-spectrum)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01766.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.01766.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

101789 Benceno-D6 grado de deuteración mín. 99,6% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.6 %
Water (NMR, H_2O)	≤ 0.02 %
Performance test (NMR-spectrum)	passes test

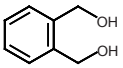
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01789.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.01789.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud
1.01789.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,4-Bencenodicarbaldehído → Tereftaldialdehído pág. 1463

Benceno-1,4-dicarbonitrilo → Ácido tereftaldinitrilo pág. 437

1,2-Bencenodicarbonitrilo → Ácido ftálico dinitrilo pág. 369

841297 1,2-Bencenodimetanol para síntesis



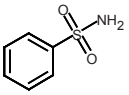
$C_8H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 612-14-6 ■ Nro. CE 210-293-9
■ M = 138.16 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 64 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.5 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 63 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41297.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41297.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Bencenosulfocloruro → pág. 550

821959 Bencenosulfonamida para síntesis

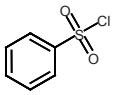


$C_6H_7NO_2S$
$C_6H_5SO_2NH_2$
■ Nro. CAS 98-10-2 ■ Nro. CE 202-637-1
■ Punto de inflam. 250 °C ■ Solub. en agua 4.3 g/l (16 °C) ■ M = 157.18 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 152 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 991 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 155 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21959.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21959.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Bencenosulfonilo cloruro



$C_6H_5ClO_2S$
■ Nro. CAS 98-09-9 ■ Nro. CE 202-636-6
■ Índice de refracción 1.553 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 123 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(descomposición)
■ M = 176.62 g/mol ■ Punto de fusión 15 °C
■ Punto ebullición 252 °C (1013 hPa) descomposición ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P309 + P310, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 0.06 mg/l ■ DL50 oral rata 1615 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 8A ■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2225 Benzensulfonylchlorid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2225 BENZENESULPHONYL CHLORIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2225 BENZENESULPHONYL CHLORIDE, 8, III

800470 Bencenosulfonilo cloruro para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.377 - 1.379
Identity (IR)..... passes test

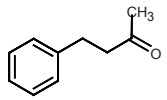
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00470.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00470.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00470.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

845005 Bencenosulfonilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... clear liquid
Colour number (Hazen)..... ≤ 20
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,377 - 1,379
Identity (IR)..... passes test
Benzene..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45005.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45005.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.45005.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

801521 Bencilacetona para síntesis

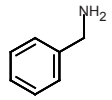


$C_{10}H_{12}O$
$C_6H_5CH_2CH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 2550-26-7 ■ Nro. CE 219-847-4
■ Índice de refracción 1.5122 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.2 g/mol ■ Punto ebullición 235 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,986 - 0,988
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01521.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801812 Bencilamina para síntesis



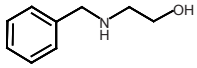
C_7H_9N
$C_6H_5CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 100-46-9 ■ Nro. CE 202-854-1
■ Índice de refracción 1.5438 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 8.2 %(V)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 107.15 g/mol
■ pH 11.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -42.8 °C ■ Punto ebullición 185 °C
■ Temp. de ignición 405 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 552 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1350 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-047-00-X ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(BENZYLAMIN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(BENZYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(BENZYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,982 - 0,983
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01812.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01812.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.01812.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Bencilamina clorhidrato → Bencilamonio cloruro pág. 551

802198 2-(Bencilamino)-etanol para síntesis



$C_9H_{13}NO$
$C_6H_5CH_2NHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 104-63-2 ■ Nro. CE 203-221-2
■ Índice de refracción 1.5435 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 162 g/l (25 °C) (calculado) ■ M = 151.21 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 240 °C ■ Temp. de ignición 147 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

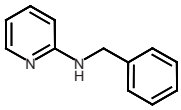
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,054 - 1,055
Water (K. F.)	≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02198.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814831 2-Bencilaminopiridina para síntesis



$C_{12}H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 6935-27-9 ■ Nro. CE 230-060-5
■ Punto de inflam. 153 °C ■ Solub. en

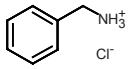
agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 184.24 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 94 °C
■ Punto ebullición 181 - 182 °C (16 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 92 °C
Melting range (upper value)	≤ 95 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14831.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

818228 Bencilamonio cloruro para síntesis



$C_7H_{10}ClN$
$C_6H_5CH_2NH_2{*}HCl$
■ Nro. CAS 3287-99-8 ■ Nro. CE 221-943-6

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 143.61 g/mol ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good

■ IATA-DGR No Dangerous Good

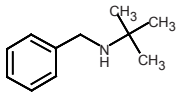
Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98.0 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18228.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

N-Bencilanilina → N-Fenilbencilamina pág. 975

818660 N-Bencil-terc-butilamina para síntesis



$C_{11}H_{17}N$
$C_6H_5CH_2NHC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 3378-72-1 ■ Nro. CE 222-179-6
■ Índice de refracción 1.4968 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (53 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 163.26 g/mol ■ Punto de fusión -30 - -25 °C ■ Punto

ebullición 218 - 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(N-BENZYL-TERT-BUTYLAMIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID,

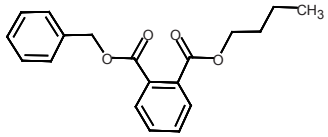
CORROSIVE, N.O.S.(N-BENZYL-TERT-BUTYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-BENZYL-TERT-BUTYLAMINE), 8, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.895 - 0.897
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18660.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18660.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821030 Bencilbutilo ftalato para síntesis



$C_{19}H_{20}O_4$
■ Nro. CAS 85-68-7 ■ Nro. CE 201-622-7
■ Índice de refracción 1.534 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (110 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Punto de inflam. 215 °C
■ Solub. en agua 3.7 mg/l (25 °C)
■ M = 312.36 g/mol ■ pH < 7 (H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 235 - 255 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P308 + P313
■ CL50 rata > 6.7 mg/l
■ DL50 oral rata 2330 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-430-00-3 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(BENZYLBUTYLPHTHALAT), 9, III

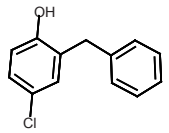
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BENZYL BUTYL PHTHALATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BENZYL BUTYL PHTHALATE), 9, III

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.119 - 1.121
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21030.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.21030.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

840016 2-Bencil-4-clorofenol para síntesis



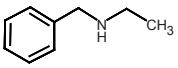
$C_{13}H_{11}ClO$
■ Nro. CAS 120-32-1 ■ Nro. CE 204-385-8
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (100 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 188 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 218.69 g/mol ■ pH 5.3 (H_2O, 22.5 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 44 - 47 °C ■ Densidad aparente 150 kg/m³ ■ Punto ebullición 327 °C
■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg ■ DL50 dermal rata >= 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-BENZYL-4-CHLORPHENOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-BENZYL-4-CHLOROPHENOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-BENZYL-4-CHLOROPHENOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 47 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40016.0026	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40016.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

N-Bencildimetilamina → N,N-Dimetilbencilamina pág. 854
Bencildimetilaquilamonio cloruro → pág. 478
Bencildimetilmiristilamonio cloruro → N-Alquil-N,N-dimetil-N-bencilamonio cloruro pág. 478
N-Benciletanolamina → 2-(Bencilamino)-etanol pág. 551

841756 N-Benciletilamina para síntesis

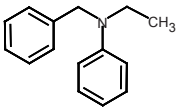


$C_9H_{13}N$
■ Nro. CAS 14321-27-8 ■ Nro. CE 238-265-1
■ Densidad 0.924 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ M = 135.21 g/mol
■ Punto ebullición 191 - 194 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(N-BENZYLETHYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-BENZYLETHYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-BENZYLETHYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,922 - 0,926
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41756.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820040 N-Bencil-N-etilanilina para síntesis



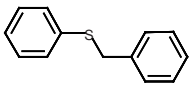
$C_{15}H_{17}N$
$C_6H_5CH_2N(C_2H_5)C_6H_5$
■ Nro. CAS 92-59-1 ■ Nro. CE 202-169-8
■ Índice de refracción 1.5953 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.00013 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 211.31 g/mol
■ Punto ebullición 173 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2274 n-Ethyl-n-benzylanilin, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2274 N-ETHYL-N-BENZYLANILINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2274 N-ETHYL-N-BENZYLANILINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.028 - 1.030
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20040.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20040.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Bencilfenilcetona → Desoxibenzoína pág. 772

841566 Bencilfenilo sulfuro para síntesis

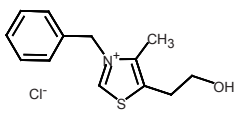


$C_{13}H_{12}S$
■ Nro. CAS 831-91-4 ■ Nro. CE 212-612-7
■ M = 200.29 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 44 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(BENZYL PHENYL SULFIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 39 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 41 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41566.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818142 3-Bencil-5-(2-hidroxietil)-4-metiltiazolio cloruro para síntesis

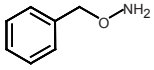


$C_{13}H_{16}ClNOS$
■ Nro. CAS 4568-71-2 ■ Nro. CE 224-947-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 269.79 g/mol ■ Punto de fusión 140 - 143 °C ■ Densidad aparente 30 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 141 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 144 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18142.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820617 O-Bencilhidroxilamina para síntesis



C_7H_9NO
- Nro. CAS 622-33-3
- Pres. de vap. 2.09 hPa (58 °C)
- Densidad 1.064 g/cm³ (23 °C)
- Punto de inflam. 91.5 °C
- Viscosidad cin. 3.34 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua 47 g/l (15 °C) ■ M = 123.16 g/mol ■ pH 8 (47 g/l, H_2O) ■ Punto ebullición 49 °C (1 hPa)
- Temp. de ignición 260 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2928 00 90
- ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(O-BENZYLHYDROXYLAMIN), 8, II
- Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(O-BENZYLHYDROXYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(O-BENZYLHYDROXYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.062 - 1.066
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20617.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

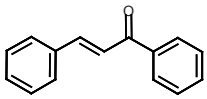
820618 O-Bencilhidroxilamina clorhidrato para síntesis

$C_7H_{10}ClNO$
$C_7H_9NO*HCl$
- Nro. CAS 2687-43-6 ■ Nro. CE 220-249-0
- M = 159.61 g/mol
- WGK 1
- GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2928 00 90

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20618.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

801580 Bencilidenacetofenona para síntesis

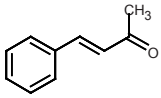


$C_{15}H_{12}O$
$C_6H_5CH=CHCOC_6H_5$
- Nro. CAS 94-41-7 ■ Nro. CE 202-330-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 208.25 g/mol ■ Punto de fusión 53 - 56 °C
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ≤ 58 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01580.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

801516 Bencilidenacetona para síntesis

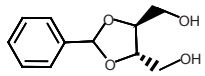


$C_{10}H_{10}O$
- Nro. CAS 122-57-6 ■ Nro. CE 204-555-1
- Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 1.008 g/cm³ (47 °C)
- Punto de inflam. 116 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1.3 g/l (20 °C) ■ M = 146.19 g/mol ■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Punto ebullición 261 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata 2031 mg/kg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ≤ 41 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01516.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814156 (-)-2,3-O-Benciliden-L-treíta para síntesis

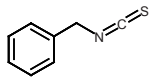


$C_{11}H_{14}O_4$
- Nro. CAS 58383-35-0
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 210.23 g/mol ■ Punto de fusión 65 - 68 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 65 °C
Melting range (upper value) ≤ 68 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2 in methanol) -11,0 - -9,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14156.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

843250 Bencilisotiocianato para síntesis

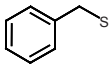


C_8H_7NS
- Nro. CAS 622-78-6 ■ Nro. CE 210-753-9
- Densidad 1.084 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (25 °C) ■ M = 149.22 g/mol ■ Punto de fusión 41 °C ■ Punto ebullición 255 - 260 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2206 Isocyanate, giftig, n.a.g.(BENZYLISOTHIOCYANAT), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(BENZYL ISOTHIOCYANATE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(BENZYL ISOTHIOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43250.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43250.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802226 Bencilmercaptano para síntesis



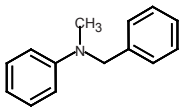
C_7H_8S
$C_6H_5CH_2SH$
■ Nro. CAS 100-53-8 ■ Nro. CE 202-862-5
■ Índice de refracción 1.5751 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.055 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 %(V)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 124.2 g/mol ■ Punto de fusión -29.2 °C

■ Punto ebullición 193 - 195 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P262, P273
■ DL50 oral rata 493 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(BENZYLMERCAPTAN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BENZYL MERCAPTAN), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BENZYL MERCAPTAN), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,054 - 1,056
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02226.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

840106 N-Bencil-N-metilanilina para síntesis



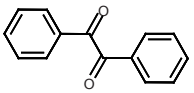
$C_{14}H_{15}N$
■ Nro. CAS 614-30-2 ■ Nro. CE 210-375-4
■ Densidad 1.046 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua 0.009 g/l (20 °C) ■ M = 197.28 g/mol

■ Punto de fusión 8 °C ■ Punto ebullición 311 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2130 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.(N-BENZYL-N-METHYLANILIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N-BENZYL-N-METHYLANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N-BENZYL-N-METHYLANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,042 - 1,046
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40106.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

801632 Bencilo para síntesis



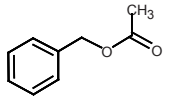
$C_{14}H_{10}O_2$
$C_6H_5COCOC_6H_5$
■ Nro. CAS 134-81-6 ■ Nro. CE 205-157-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (128 °C) ■ Solub. en agua < 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 210.23 g/mol

■ Punto de fusión 95 °C ■ Punto ebullición 346 - 348 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2710 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ≤ 97 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01632.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.01632.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

803181 Bencilo acetato para síntesis



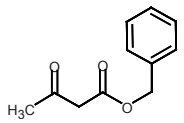
$C_9H_{10}O_2$
$CH_3COOCH_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 140-11-4 ■ Nro. CE 205-399-7
■ Índice de refracción 1.5006 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (45 °C)

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 8.4 %(V)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión -51 °C
■ Punto ebullición 205 - 207 °C ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2490 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,055 - 1,056
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03181.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03181.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814526 Bencilo acetoacetato para síntesis



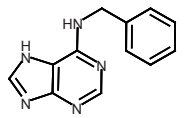
$C_{11}H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 5396-89-4 ■ Nro. CE 226-416-4

■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 108 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 192.21 g/mol
■ Punto ebullición 276 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,115 - 1,117
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14526.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

101701 N⁶-Bencilo adenina para fines bioquímicos



$C_{12}H_{11}N_5$
■ Nro. CAS 1214-39-7 ■ Nro. CE 214-927-5

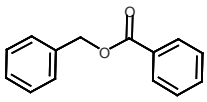
■ M = 225.25 g/mol ■ Punto de fusión 230 - 234 °C
■ WGK 1
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
Factor in plant cell division.

Especificación
Assay (HPLC) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test

Melting point 230 - 234 °C
Absorption maximum (buffer pH 2.0)271 - 278 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.0005 %; buffer pH 2.0) 830 - 870

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01701.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.01701.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818701 Bencilo benzoato para síntesis

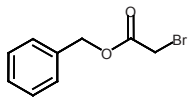


$C_{14}H_{12}O_2$
$C_6H_5COOCH_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 120-51-4 ■ Nro. CE 204-402-9
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 158 °C ■ Solub. en agua 0.0153 g/l (20 °C) ■ M = 212.24 g/mol
■ Punto de fusión 21 °C ■ Punto ebullición 324 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1904 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-085-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(BENZYLBENZOAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BENZYL BENZOATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BENZYL BENZOATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.117 - 1.119
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18701.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18701.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820195 Bencilo bromoacetato para síntesis

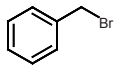


$C_9H_9BrO_2$
$BrCH_2COOCH_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 5437-45-6 ■ Nro. CE 226-611-4
■ Índice de refracción 1.5412 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 229.07 g/mol
■ Punto ebullición 130 - 135 °C (11 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(BENZYLBROMACETAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BENZYL BROMOACETATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BENZYL BROMOACETATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.450 - 1.460
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20195.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801815 Bencilo bromuro para síntesis

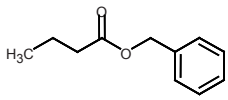


C_7H_7Br
$C_6H_5CH_2Br$
■ Nro. CAS 100-39-0 ■ Nro. CE 202-847-3
■ Índice de refracción 1.5752 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 171.03 g/mol ■ Punto de fusión -4 °C
■ Punto ebullición 198 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ Nro. índice CE 602-057-00-2 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1737 Benzylbromid, 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1737 BENZYL BROMIDE, 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids), 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1737 BENZYL BROMIDE, 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,437 - 1,440
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01815.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01815.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

816125 Bencilo butirato para síntesis

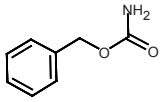


$C_{11}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 103-37-7 ■ Nro. CE 203-105-1
■ Pres. de vap. 11.97 hPa (109 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ ■ Punto de inflam. 107 °C
■ Solub. en agua (20 °C) reducida
■ M = 178.23 g/mol ■ Punto ebullición 235 - 242 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2330 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,005 - 1,010
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16125.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.16125.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841301 Bencilo carbamato para síntesis

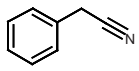


$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 621-84-1 ■ Nro. CE 210-710-4
■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 88 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 89 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41301.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

801811 Bencilo cianuro para síntesis

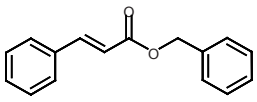


C_8H_7N
$C_6H_5CH_2CN$
■ Nro. CAS 140-29-4 ■ Nro. CE 205-410-5
■ Índice de refracción 1.523 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua 1.7 g/l (20 °C) ■ M = 117.15 g/mol ■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 234 °C
■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.215 mg/l
■ DL50 oral rata 270 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 270 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2470 Phenylacetonitril, flüssig, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2470 PHENYLACETONITRILE, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,015 - 1,017
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01811.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01811.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800239 Bencilo cinamato para síntesis

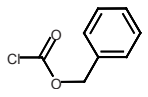


$C_{16}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 103-41-3 ■ Nro. CE 203-109-3
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.109 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua < 10 mg/l (20 °C) ■ M = 238.29 g/mol
■ Punto de fusión 34 °C ■ Punto ebullición 350 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 5530 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BENZYLCINNAMAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BENZYL CINNAMATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BENZYL CINNAMATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 36 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00239.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814688 Bencilo cloroformiato (estabilizado) para síntesis

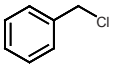


$C_8H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 501-53-1 ■ Nro. CE 207-925-0
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 170.59 g/mol ■ pH (H_2O) acidic ■ Punto de fusión -18 °C ■ Punto ebullición 178 - 180 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-064-00-4 ■ LGK 6.1 C
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1739 Benzylchlorformiat, 8, I
■ Cód. IMDG UN 1739 BENZYL CHLOROFORMATE, 8, I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1739 BENZYL CHLOROFORMATE, 8, I

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 96,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,205 - 1,215
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14688.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Bencilo cloruro



C_7H_7Cl
$C_6H_5CH_2Cl$
■ Nro. CAS 100-44-7 ■ Nro. CE 202-853-6
■ Índice de refracción 1.5415
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 14 %(V)
■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua 460 mg/l (30 °C) ■ M = 126.58 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -41.2 °C ■ Punto ebullición 179.3 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 585 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P201, P309 + P310, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 0.74 mg/l ■ DL50 oral rata 440 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-037-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1738 Benzylchlorid, 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1738 BENZYL CHLORIDE, 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids), 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1738 BENZYL CHLORIDE, 6.1 (8), II

801809 Bencilo cloruro para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,099 - 1,100
Identity (IR)..... conforms

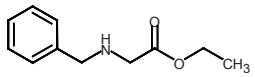
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01809.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01809.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01809.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

845024 Bencilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... clear
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,099 - 1,100
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45024.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45024.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

843848 N-Benciloglicinaetiléster para síntesis

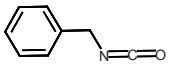


$C_{11}H_{15}NO_2$
■ Nro. CAS 6436-90-4 ■ Nro. CE 229-218-6
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ M = 193.25 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.045 - 1.053
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43848.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43848.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841372 Bencilo isocianato para síntesis



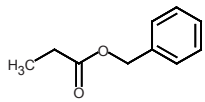
C_8H_7NO
- Nro. CAS 3173-56-6 ■ Nro. CE 221-640-9
- Densidad 1.078 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 45 °C ■ M = 133.14 g/mol
- Punto ebullición 53 - 54 °C (1.1 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330, P210, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
- LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 3080 Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g.(BENZYLISOCYANAT), 6.1 (3), II
- Cód. IMDG UN 3080 ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(BENZYL ISOCYANATE), 6.1 (3), II
- IATA-DGR UN 3080 ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(BENZYL ISOCYANATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.083 - 1.088
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41372.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Bencilo (2-oxobutanoato → Bencilo acetoacetato pág. 554

843784 Bencilo propionato para síntesis



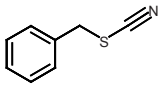
$C_{10}H_{12}O_2$
- Nro. CAS 122-63-4 ■ Nro. CE 204-559-3
- Densidad 1.029 - 1.033 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 164.21 g/mol ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- DL50 oral rata 3300 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.029 - 1.033
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43784.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43784.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Bencilo rodanuro → Bencilo tiocianato pág. 557 **Bencilo sulfóxido** → Dibencilo sulfóxido pág. 783

820148 Bencilo tiocianato para síntesis

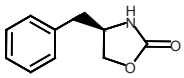


C_8H_7NS
$C_6H_5CH_2SCN$
- Nro. CAS 3012-37-1 ■ Nro. CE 221-144-2
- Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 149.21 g/mol ■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Punto ebullición 230 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(BENZYLTHIOCYANAT), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BENZYLTHIOCYANATE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BENZYLTHIOCYANATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20148.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814642 (R)-(+)-4-Bencil-2-oxazolidinona para síntesis

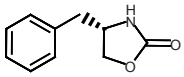


$C_{10}H_{11}NO_2$
- Nro. CAS 102029-44-7
- Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 177.2 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 88 °C
- WGK 3
- GHS: P260, P262
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 88 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=1 in methanol) ..... 13,0 - 15,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14642.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14642.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814643 (S)-(-)-4-Bencil-2-oxazolidinona para síntesis

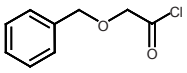


$C_{10}H_{11}NO_2$
- Nro. CAS 90719-32-7
- Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 177.2 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 88 °C
- WGK 3
- GHS: P260, P262
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 88 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=1 in methanol) ..... -15,0 - -13,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14643.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841323 Benciloxiacetilo cloruro para síntesis

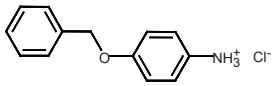


$C_9H_9ClO_2$
■ Nro. CAS 19810-31-2
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 184.62 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto ebullición 84 - 87 °C (0.5 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3129 Mit Wasser reagierender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(BENZYLOXYACETYLCHLORID), 4.3 (8), I
■ Cód. IMDG UN 3129 WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(BENZYLOXYACETYL CHLORIDE), 4.3 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3129 WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(BENZYLOXYACETYL CHLORIDE), 4.3 (8), I

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 94.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.184 - 1.192
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41323.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

841152 4-Benciloxianilinio cloruro para síntesis

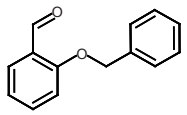


$C_{13}H_{14}ClNO$
■ Nro. CAS 51388-20-6 ■ Nro. CE 257-170-6
■ M = 235.71 g/mol ■ Punto de fusión 226 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 222 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 226 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41152.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841289 2-Benciloxibenzaldehído para síntesis

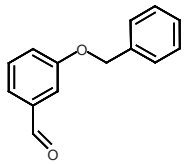


$C_{14}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 5896-17-3
■ M = 212.24 g/mol ■ Punto de fusión 46 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 47 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41289.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

816115 3-Benciloxibenzaldehído para síntesis

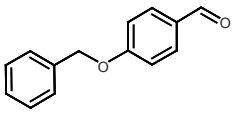


$C_{14}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 1700-37-4 ■ Nro. CE 216-932-8
■ M = 212.25 g/mol ■ Punto de fusión 49 - 53 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16115.0026	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818541 4-Benciloxibenzaldehído para síntesis

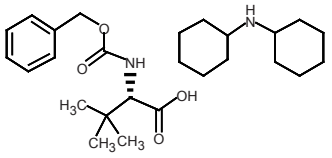


$C_{14}H_{12}O_2$
$4\text{-}(C_6H_5CH_2O)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 4397-53-9 ■ Nro. CE 224-527-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 212.24 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 72 °C
■ Punto ebullición 197 - 199 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 73 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18541.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

824471 (-)-N-Benciloxicarbonil- L-terc-leucin-diciclohexil, sal amónica para síntesis

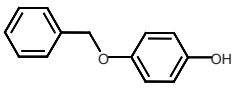


$C_{26}H_{42}N_2O_4$
$C_{14}H_{19}NO_4 * C_{12}H_{23}N$
■ Nro. CAS 62965-37-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 446.62 g/mol ■ pH 6.3 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 164 - 167 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 164 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 167 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... -7,0 - -6,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24471.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841834 4-Benciloxifenol para síntesis

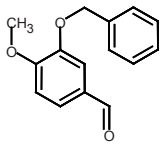


$C_{13}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 103-16-2 ■ Nro. CE 203-083-3
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 200.23 g/mol
■ Punto de fusión 117.9 - 121.5 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ Nro. índice CE 604-043-00-1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 121 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41834.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

842733 3-Benciloxi-4-metoxibenzaldehído para síntesis



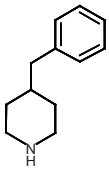
$C_{15}H_{14}O_3$

■ Nro. CAS 6346-05-0 ■ Nro. CE 228-752-7
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 242.28 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 63 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42733.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818380 4-Bencilpiperidina para síntesis

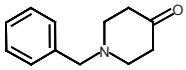


$C_{12}H_{17}N$
$4\text{-}(C_6H_5CH_2)C_5H_{10}N$
■ Nro. CAS 31252-42-3 ■ Nro. CE 250-535-0
■ Índice de refracción 1.5357 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.17 hPa (50 °C) ■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 147 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 175.27 g/mol
■ Punto de fusión 6 - 7 °C ■ Punto ebullición 279 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-BENZYLPIPERIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-BENZYLPIPERIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-BENZYLPIPERIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.983 - 0.985
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18380.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

801822 1-Bencil-4-piperidinona para síntesis



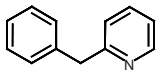
$C_{12}H_{15}NO$
■ Nro. CAS 3612-20-2 ■ Nro. CE 222-782-4
■ Índice de refracción 1.539 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua 12 g/l (20 °C) ■ M = 189.25 g/mol ■ Punto ebullición 248 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,058 - 1,060
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01822.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

N-Bencil-4-piperidona → 1-Bencil-4-piperidinona pág. 559

801524 2-Bencilpiridina para síntesis

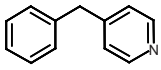


$C_{12}H_{11}N$
$2\text{-}(C_6H_5CH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 101-82-6 ■ Nro. CE 202-979-1
■ Índice de refracción 1.5793 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 169.22 g/mol ■ Punto de fusión 8 - 10 °C
■ Punto ebullición 135 - 137 °C (13 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,053 - 1,055
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01524.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801525 4-Bencilpiridina para síntesis

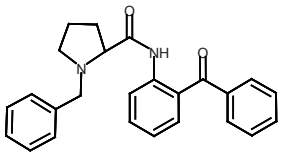


$C_{12}H_{11}N$
$4\text{-}(C_6H_5CH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 2116-65-6 ■ Nro. CE 218-319-0
■ Índice de refracción 1.5815 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10 hPa (135 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 169.22 g/mol ■ pH 8 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 9 - 11 °C ■ Punto ebullición 287 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 593 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,061 - 1,063
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01525.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814473 (S)-(-)-2-(N-Bencilprolil)- aminobenzofenona para síntesis



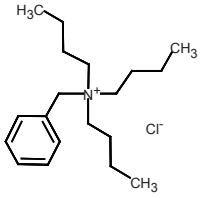
$C_{25}H_{24}N_2O_2$

■ Nro. CAS 96293-17-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 384.47 g/mol ■ Punto de fusión 97 - 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ≤ 100 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) -136.0 - -134.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14473.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814140 Benciltributilamonio cloruro para síntesis



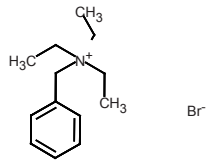
$C_{19}H_{34}ClN$
$C_6H_5CH_2(C_4H_9)_3NCl$

■ Nro. CAS 23616-79-7 ■ Nro. CE 245-787-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 311.94 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 159 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 153 °C
Melting range (upper value) ≤ 159 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14140.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843254 Bencil trietil amonio bromuro para síntesis



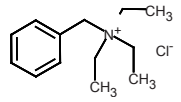
$C_{13}H_{22}N^*Br$

■ Nro. CAS 5197-95-5 ■ Nro. CE 225-986-1
■ M = 272.23 g/mol
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric; calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Loss on drying (Loss on drying at 105°C) ≤ 3.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43254.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Benciltrietilamonio cloruro



$C_{13}H_{22}ClN$
$C_6H_5CH_2(C_2H_5)_3NCl$
■ Nro. CAS 56-37-1 ■ Nro. CE 200-270-1
■ Punto de inflam. >275 °C ■ Solub. en agua 630 g/l (20 °C) ■ M = 227.78 g/mol
■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 190 - 192 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2219 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

810298 Benciltrietilamonio cloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

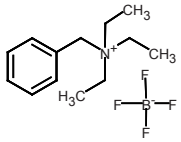
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10298.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.10298.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

845065 Benciltrietilamonio cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white to pale yellow
Appearance of substance (visual) powder
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) passes test
Acetone lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45065.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45065.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

841564 Benciltrietilamonio tetrafluoroborato para síntesis

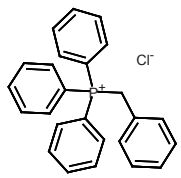


$C_{13}H_{22}BF_4N$
■ Nro. CAS 77794-93-5 ■ Nro. CE 278-768-3
■ M = 279.12 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 116 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 113 °C
Melting range (upper value) ≤ 116 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41564.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821685 Benciltrifenilfosfonio cloruro para síntesis

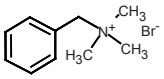


$C_{25}H_{22}ClP$
$C_6H_5CH_2(C_6H_5)_3PCl$
■ Nro. CAS 1100-88-5 ■ Nro. CE 214-154-3
■ Pres. de vap. 0.1 hPa ■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >298 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 388.87 g/mol ■ Punto de fusión 337 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P260, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 43 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3464 Organische Phosphorverbindung, fest, giftig, n.a.g.(BENZYLTRIPHENYLPHOSPHONIUMCHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(BENZYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(BENZYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21685.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814231 Benciltrimetilamonio bromuro para síntesis

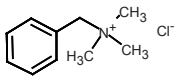


$BrC_{10}H_{16}N$
■ Nro. CAS 5350-41-4 ■ Nro. CE 226-320-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 230.15 g/mol ■ Punto de fusión 224 - 229 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 224 °C
Melting range (upper value) ≤ 229 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14231.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821961 Benciltrimetilamonio cloruro para síntesis

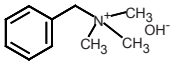


$C_{10}H_{16}CIN$
$C_6H_5CH_2(CH_3)_3NCl$
■ Nro. CAS 56-93-9 ■ Nro. CE 200-300-3
■ Pres. de vap. < 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 800 g/l (20 °C) ■ M = 185.7 g/mol
■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 243 °C ■ Punto ebullición >135 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %
Water (K. F.) ≤ 2,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21961.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21961.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

801816 Benciltrimetilamonio hidróxido (solución al 40% en metanol) para síntesis

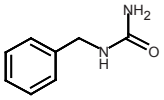


■ Pres. de vap. 127 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.1 - 44 %(V)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12 (H_2O, 20 °C) (no diluído) ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 65 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. METHANOL UND BENZYLTRIMETHYLAMMONIUMHYDROXID), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. METHANOL AND BENZYLTRIMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. METHANOL AND BENZYLTRIMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (acidimetric) 39,0 - 43,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 3,0 %(m)
Colour number (Apha) ≤ 200
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01816.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01816.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801795 1-Bencilurea para síntesis



$C_8H_{10}N_2O$
$C_6H_5CH_2NHCONH_2$
■ Nro. CAS 538-32-9 ■ Nro. CE 208-689-1
■ Solub. en agua 17 g/l (45 °C)
■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 143 - 146 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 4410 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 143 °C
Melting range (upper value) ≤ 146 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01795.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

159542 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 50-70°C EMSURE® Reag. Ph Eur

■ Pres. de vap. 350 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.654 - 0.670 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. < -21 °C
■ Viscosidad cin. 0.5 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ Punto de fusión < -80 °C
■ Punto ebullición 50 - 70 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P240, P273, P281, P302 + P352, P301 + P310, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Appearance (colour) passes test
Appearance (clearness) passes test
Density (d 20 °C/20 °C) 0.661 - 0.664
Boiling range 50 - 70 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59542.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

100915 Bencina de petróleo intervalo de ebullición hasta 40°aprox. EMPLURA®



■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Densidad 0.63 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 7.8 %(V) ■ Punto de inflam. -56 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ Punto ebullición < 40 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, I ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, I
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, I

Especificación

Boiling range (30-40°C)	≥ 90 % (v/v)
Free acid (as CH_3COOH)	≤ 0.0005 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.623 - 0.627
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.0020 %
Water	≤ 0.010 %
Aromatics (as benzene)	≤ 0.01 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.01 %
Bromine number	≤ 3
Al (Aluminium)	≤ 0.00002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.0001 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.00001 %
Co (Cobalt)	≤ 0.00001 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000003 %
Cu (Copper)	≤ 0.000003 %
Fe (Iron)	≤ 0.000003 %
K (Potassium)	≤ 0.00003 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000003 %
Na (Sodium)	≤ 0.0001 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000003 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sr (Strontium)	≤ 0.000003 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00915.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00915.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.00915.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

101775 Bencina de petróleo p.a., intervalo de ebullición 40–60°C EMSURE® ACS,ISO



■ Nro. CAS 64742-49-0
■ Pres. de vap. 370 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.645 - 0.665 g/cm³ (15 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. < -21 °C
■ Viscosidad cin. 0.45 mm²/s (20 °C) ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión < -80 °C ■ Punto ebullición 36 - 83 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata > 5 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación

Acidity	≤ 0.0003 meq/g
Colour	≤ 10 Hazen
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.642 - 0.655
Boiling range (40-60°C)	≥ 90 % (v/v)
Aromatics (as benzene)	≤ 0.02 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005 %
Matter discoloured by H_2SO_4	≤ 10 Hazen
Iodine number	≤ 0.3
Peroxide value (by Wheeler)	≤ 0.8
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %

ACS, ISO reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01775.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01775.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01775.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.01775.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01775.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.01775.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.01775.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
1.01775.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

101786 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 30–50°C para análisis EMSURE®



■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Densidad 0.65 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7.5 %(V)
■ Punto de inflam. < -30 °C ■ Solub. en agua (25 °C) insoluble ■ Punto ebullición 30 - 50 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P240, P301 + P310, P331
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g., 3, I
■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, I
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, I

Especificación

Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Colour	≤ 10 Hazen
Boiling range	30 - 50 °C
Aromatics (as benzene)	≤ 0.01 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005 %
Iodine number	≤ 0.3
Evaporation residue	≤ 0.003 %
Water	≤ 0.01 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01786.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.01786.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

101772 Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40–60°C para cromatografía de gases
ECD y FID SupraSolv®



■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Pres. de vap. 350 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.645 - 0.665 g/cm³ (15 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. < -21 °C
■ Viscosidad cin. 0.45 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) prácticamente insoluble
■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión < -80 °C ■ Punto ebullición 40 - 60 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 54 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Boiling range (40-60°C) ..... ≥ 90 % (v/v)
Evaporation residue ..... ≤ 3.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.01 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ..... ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard)) ..... ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01772.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01772.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01772.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.01772.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.01772.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

116740 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40–60°C para el análisis orgánico de trazas UniSolv®



■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Pres. de vap. 350 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.645 - 0.665 g/cm³ (15 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. < -21 °C
■ Viscosidad cin. 0.45 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ Punto de fusión < -80 °C
■ Punto ebullición 40 - 60 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
■ highly flammable, dangerous for the environment, harmful ■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 54 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Boiling range ..... 40 - 60 °C
Evaporation residue ..... ≤ 3.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.005 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ..... ≤ 2 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard)) ..... ≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard)) ..... ≤ 2 ng/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16740.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.16740.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

101773 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40–80°C EMPLURA®



■ Pres. de vap. 400 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.670 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 7 %(V) ■ Punto de inflam. < -30 °C ■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble ■ Punto ebullición 40 - 80 °C ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P240, P273, P281, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.0005 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.640 - 0.670
Boiling range (40-80°C) ..... ≥ 95 % (v/v)
Readily carbonizable substances ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01773.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01773.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01773.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.01773.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

100910 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 50–70°C EMPLURA®



■ Pres. de vap. 350 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.654 - 0.670 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. < -21 °C
■ Viscosidad cin. 0.5 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ Punto de fusión < -80 °C
■ Punto ebullición 50 - 70 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P240, P273, P281, P302 + P352, P301 + P310, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.0005 %
Boiling range (50-70°C) ..... ≥ 90 % (v/v)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.654 - 0.670
Readily carbonizable substances ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00910.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00910.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.00910.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

101774 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 60–80°C p.a. EMSURE®



■ Pres. de vap. 200 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.68 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. -26 °C ■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble ■ Punto ebullición 60 - 80 °C ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P273, P281, P301 + P310, P302 + P352, P308 + P313, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación

Acidity	≤ 0.0003 meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.650 - 0.710
Boiling range	60 - 80 °C
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Aromatics (as benzene)	≤ 0.005 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005 %
Iodine number	≤ 0.3
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01774.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01774.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01774.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01774.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.01774.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

814562 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 70–90°C EMPLURA®



■ Nro. CAS 92062-15-2 ■ Nro. CE 295-529-9
■ Densidad 0.757 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8.3 %(V) ■ Punto de inflam. -20 °C ■ Viscosidad cin. 0.89 mm²/s (25 °C)
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto de fusión < -20 °C ■ Punto ebullición 70 - 90 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P243, P301 + P310, P331
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 649-341-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación

Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,755 - 0,765
Boiling range	70 - 90 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14562.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

101777 Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 80–100°C p.a. EMSURE®



■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Pres. de vap. 60 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.69 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. < -21 °C
■ Viscosidad cin. 0.6 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) insoluble ■ Punto ebullición 80 - 100 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación

Acidity	≤ 0.0003 meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.69 - 0.71
Boiling range	80.0 - 100.0 °C
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Aromatics (as C_6H_6)	≤ 0.005 %
Iodine number	≤ 0.3
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005 %
Matter discoloured by H_2SO_4	≤ 10 Hazen
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01777.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

101781 Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 100–120°C p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur



■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Pres. de vap. 30 - 40 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.70 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. < -10 °C
■ Viscosidad cin. 0.6 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) insoluble ■ Punto ebullición 100 - 125 °C ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación

Acidity	≤ 0.0003 meq/g
Boiling range	100 - 120 °C
Density (d 20 °C/20 °C)	0.700 - 0.730
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Aromatics (as C_6H_6)	≤ 0.002 %
Iodine number	≤ 0.3
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005 %
Matter discoloured by H_2SO_4	≤ 10 Hazen
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %
Conforms Petroleum light (R3)	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01781.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

101770 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 100–140°C (bencina de nafta) EMPLURA®

■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Pres. de vap. 30 - 40 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.728 g/cm³ (15 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. < -10 °C
■ Viscosidad cin. 0.6 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) insoluble ■ Punto ebullición 107 - 137 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P302 + P352, P301 + P310, P331
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g., 3, II
■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.0005 %
Boiling range (lower value) ..... ≥ 100.0 °C
Boiling range (upper value) ..... ≤ 140.0 °C
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.720 - 0.733
Aromatics (as toluol) ..... ≤ 0.05 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 0.005 %
Water ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01770.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01770.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01770.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

814563 Bencina de petróleo intervalo de ebullición 140–180°C EMPLURA®

■ Nro. CAS 64742-82-1 ■ Nro. CE 265-185-4
■ Pres. de vap. 8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 23 °C
■ Viscosidad cin. 0.91 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua 0.04 g/l (20 °C) ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión < -15 °C ■ Punto ebullición 140 - 180 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ flammable, harmful ■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
■ CL50 rata
■ Nro. índice CE 649-330-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 21 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdölprodukte, n.a.g., 3, III
■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, III
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, III

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,765 - 0,775
Boiling range ..... 140 - 180 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14563.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

101771 Bencina normal FAM DIN 51635

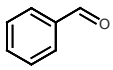
■ Nro. CAS 64742-49-0 ■ Nro. CE 265-151-9
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (15 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 8.3 %(V)
■ Punto de inflam. -26 °C ■ Solub. en agua 0.002 g/l (20 °C) difícilmente soluble
■ Punto de fusión < -30 °C ■ Punto ebullición 65 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ DL50 oral rata > 5840 mg/kg
■ Nro. índice CE 649-328-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 21 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Density (15°C/DIN 51757) ..... 0.690 - 0.710
Boiling range (DIN 51751 (60-90°C)) ..... 85 - 95 % (v/v)
Aniline point (DIN ISO 2977) ..... 59.0 - 61.0 °C
Aromatics (as benzene) ..... ≤ 0.1 %
n-Hexane (GC) ..... ≤ 5.0 %
Non volatile matter ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01771.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01771.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01771.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

Benzalacetofenona → Bencilidenacetofenona pág. 553
Benzalacetona → Bencilidenacetona pág. 553
Benzalconio cloruro → pág. 478
Benzalconio cloruro (solucion al 50% en agua) → pág. 478

801756 Benzaldehído para síntesis



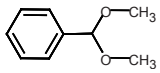
C_7H_6O
C_6H_5CHO
■ Nro. CAS 100-52-7 ■ Nro. CE 202-860-4
■ Índice de refracción 1.545 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 8.5 %(V)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua 3.3 g/l (20 °C) ■ M = 106.12 g/mol ■ pH 5.9 (1 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión -26 °C ■ Punto ebullición 179 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ CL50 rata > 3 mg/l
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 1250 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-012-00-5 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 21 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1990 Benzaldehyd, 9, III
■ Cód. IMDG UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
■ IATA-DGR UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,044 - 1,046
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01756.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01756.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.01756.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01756.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
8.01756.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Benzaldehído cianhidrina → Ácido DL-mandélico nitrilo pág. 389

814221 Benzaldehído dimetilacetal para síntesis

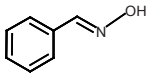


$C_9H_{12}O_2$
$C_6H_5CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 1125-88-8 ■ Nro. CE 214-413-0
■ Índice de refracción 1.497 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 152.19 g/mol ■ Punto ebullición 87 - 89 °C (24 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1220 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,015 - 1,018
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14221.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820234 Benzaldoxima para síntesis



C_7H_7NO
$C_6H_5CH=NOH$
■ Nro. CAS 932-90-1 ■ Nro. CE 213-261-2

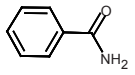
■ Densidad 1.11 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 121.14 g/mol ■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 24 °C
Melting range (upper value) ≤ 27 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20234.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Benzaldoxime → Benzaldoxima pág. 566

802191 Benzamida para síntesis

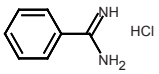


C_7H_7NO
$C_6H_5CONH_2$
■ Nro. CAS 55-21-0 ■ Nro. CE 200-227-7 ■ Pres. de vap. 0.000056 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua 13 g/l (H_2O) (solución saturada) ■ Punto de fusión 124 - 127 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Temp. de ignición >500 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P281, P308 + P313 ■ DL50 oral rata 1125 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 124 °C
Melting range (upper value) ≤ 127 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02191.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02191.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Benzamidinio hidrocloruro hidrato



$C_7H_9ClN_2{*}xH_2O$
$C_7H_8N_2{*}HCl{*}xH_2O$
■ Nro. CAS 206752-36-5 ■ Nro. CE 216-795-4 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 80 - 84 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

820122 Benzamidinio hidrocloruro hidrato para síntesis

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99,0 Area %
Water (K. F.) 7,0 - 13,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20122.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.20122.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

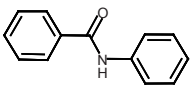
845091 Benzamidinio hidrocloruro hidrato para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white to pale yellow
Appearance of substance (visual) powder
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ≥ 99,0 %
Water (K. F.) ≤ 14,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45091.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.45091.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Benzamine blue → pág. 188

820123 Benzanilida para síntesis



$C_{13}H_{11}NO$
$C_6H_5CONHC_6H_5$
■ Nro. CAS 93-98-1 ■ Nro. CE 202-292-7

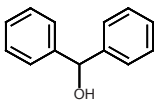
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 197.23 g/mol ■ Punto de fusión 162 - 165 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 162 °C
Melting range (upper value) ≤ 165 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20123.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20123.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Benzene chloride → pág. 697
1,2-Benzenedicarbaldehyde → pág. 1016
1,3-Benzenedicarbaldehyde → Aldehído isoftálico pág. 470
1,2-Benzenedicarbonic acid anhydride → Anhídrido ftálico pág. 527
1,2-Benzenedicarboxylic acid → Ácido ftálico pág. 369
Benzeneselenyl chloride → Fenilselenio cloruro pág. 988
Benzhidrazida → pág. 317
Benzhidrilo bromuro → Bromodifenilmetano pág. 605

801644 Benzhidrol para síntesis



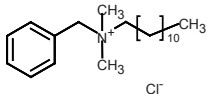
$C_{13}H_{12}O$
$(C_6H_5)_2CHOH$
■ Nro. CAS 91-01-0 ■ Nro. CE 202-033-8 ■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 184.24 g/mol ■ Punto de fusión 63 - 65 °C ■ Punto ebullición 297 - 299 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 5000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 64 °C
Melting range (upper value) ≤ 67 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01644.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.01644.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Benzhydryl cyanide → Difenilacetonitrilo pág. 827

843863 N-Benzil-N,N-dimetildodecilamonio cloruro para síntesis

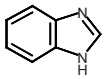


$C_{21}H_{38}N^{*}Cl$
■ Nro. CAS 139-07-1 ■ Nro. CE 205-351-5
■ M = 339.99 g/mol ■ Punto de fusión 60 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-140-00-5 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(N-BENZYL-N,N-DIMETHYLDODECYLAMMONIUMCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(N-BENZYL-N,N-DIMETHYLDODECYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(N-BENZYL-N,N-DIMETHYLDODECYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 94.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43863.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43863.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821956 Benzimidazol para síntesis



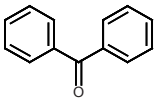
$C_7H_6N_2$
■ Nro. CAS 51-17-2 ■ Nro. CE 200-081-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 118.13 g/mol ■ Punto de fusión 170 - 173 °C ■ Punto ebullición >360 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 173 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21956.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21956.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

2-Benzimidazolamina → 2-Aminobenzimidazol pág. 489
Benzimidazoles → Heterociclos
2(1H)-Benzimidazolone → 2-Hidroxibenzimidazol pág. 1055
2-Benzimidazoltiol → 2-Mercaptobenzimidazol pág. 1154
Benzine → Bencina de petróleo pág. 264
1H-Benzo[b]pyrrole → Indol pág. 1078
Benzo-15-crown-5 → Éter corona/benceno-15-corona-5 pág. 913
Benzocyclopentadien → Indeno pág. 1076
Benzo[def]phenanthrene → Pireno pág. 1334
1,4-Benzodiacina → Quinoxalina pág. 1393
1,4-Benzodioxan-2-methanol → 2-(Hidroximetil)-1,4-benzodioxano pág. 1061
1,3-Benzodioxol → 1,2-Metilendioxibenceno pág. 1181
1,3-Benzodioxol-5-amin → 3,4-Metilendioxianilina pág. 1181
Benzofenona → Cetonas

801801 Benzofenona para síntesis

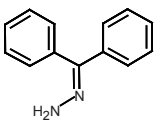


$C_{13}H_{10}O$
$C_6H_5COC_6H_5$
■ Nro. CAS 119-61-9 ■ Nro. CE 204-337-6
■ Pres. de vap. 0.004 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.1 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 0.14 g/l (25 °C) ■ M = 182.22 g/mol ■ Punto de fusión 47 - 49 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 304 - 306 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3535 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BENZOPHENON), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BENZOPHENONE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BENZOPHENONE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 49 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01801.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.01801.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.01801.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818027 Benzofenona hidrazona para síntesis



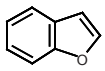
$C_{13}H_{12}N_2$
$(C_6H_5)_2C{=}NNH_2$
■ Nro. CAS 5350-57-2 ■ Nro. CE 226-321-8
■ Punto de inflam. 146 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 196.25 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 99 °C ■ Punto ebullición 225 - 230 °C (73 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
Reagent for the preparation of diphenyldiazomethane/1,2/.

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 99 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18027.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

5,6-Benzoflavone → ß-Naftoflavona pág. 1236
7,8-Benzoflavone → α-Naftoflavona pág. 1236

820129 Benzo[b]furano para síntesis



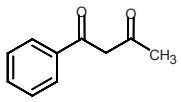
C_8H_6O
■ Nro. CAS 271-89-6 ■ Nro. CE 205-982-6
■ Índice de refracción 1.566 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.58 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 118.13 g/mol
■ Punto de fusión <= -18 °C ■ Punto ebullición 173 - 175 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P210, P280, P281, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BENZO(B)FURAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BENZO(B)FURANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BENZO(B)FURANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.094 - 1.096
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20129.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.20129.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Benzofuranos → Heterociclos
Benzoguanamina → 2,6-Diamino-4-fenil-1,3,5-triacina pág. 778
Benzoic acid butyl ester → Butilo benzoato pág. 638
Benzoic acid ethyl ester → Etilo benzoato pág. 258
Benzoic acid isoamyl ester → Isoamilo benzoato pág. 1083
Benzoic acid methyl ester → pág. 260
Benzoic acid phenyl ester → Fenilo benzoato pág. 984
Benzoic acid propyl ester → Propilo benzoato pág. 1385

802195 Benzoilacetona para síntesis



$C_{10}H_{10}O_2$
$C_6H_5COCH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 93-91-4 ■ Nro. CE 202-286-4

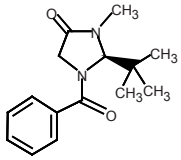
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 162.18 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 59 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 58 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02195.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.02195.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

N-Benzoilanilina → Benzanilida pág. 566

814167 (2R)-(-)-1-Benzoil-2-terc-butil- 3-metil-4 -imidazolidinona para síntesis



$C_{15}H_{20}N_2O_2$

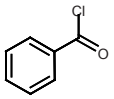
■ Nro. CAS 101055-57-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 260.33 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 147 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 147 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in CH_2Cl_2) ..... -127,0 - -125,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14167.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

p-Benzoilfenol → 4-Hidroxibenzofenona pág. 1055

801804 Benzoílo cloruro para síntesis



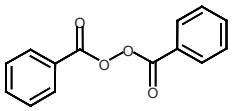
C_7H_5ClO
C_6H_5COCl
■ Nro. CAS 98-88-4 ■ Nro. CE 202-710-8
■ Índice de refracción 1.5537 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 27 %(V)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 140.57 g/mol ■ pH 2 (1 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión -0.6 °C ■ Punto ebullición 197.2 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.45 mg/l
■ DL50 oral rata 2460 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 790 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-012-00-0 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 32 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1736 Benzoylchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1736 BENZOYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1736 BENZOYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,210 - 1,214
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01804.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01804.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01804.9030	Barril PE/metal	30 kg	solicitud

801641 Benzoílo peróxido (con 25% de agua) para síntesis



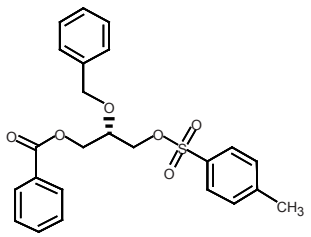
$C_{14}H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 94-36-0 ■ Nro. CE 202-327-6
■ Densidad 0.53 g/cm³ ■ Solub. en agua 9.10 mg/l (25 °C) ■ M = 242.23 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 105 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >380 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Peróxido orgánico, Tipo C, H242; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 24.3 mg/l
■ DL50 oral rata 7710 mg/kg
■ Nro. índice CE 617-008-00-0 ■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2916 32 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3104 Organisches Peroxid Typ C, fest(DIBENZOYLPEROXID), 5.2, ■ Cód. IMDG UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID(DIBENZOYL PEROXIDE), 5.2,
■ IATA-DGR UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID(DIBENZOYL PEROXIDE), 5.2,

Especificación
Assay (iodometric) ..... 72,0 - 77,0 %(m)
Melting range (after drying) ..... 102 - 105 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01641.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.01641.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.01641.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

814143 (S)-(-)-1-Benzoiloxi- 2-benciloxi-3-tosiloxipropano para síntesis

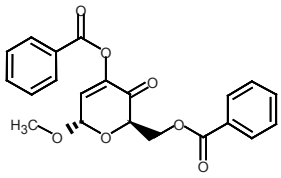


$C_{24}H_{24}O_6S$
■ Nro. CAS 109371-33-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 440.51 g/mol ■ Punto de fusión 97 - 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 99 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in Chloroform) ... -10,0 - -9,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14143.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

818233 (2R,6S)-(+)-4-Benzoiloxi- 2-benzoiloximetil-6-metoxi-2H-piran-3(6H)-ona
para síntesis



$C_{21}H_{18}O_7$

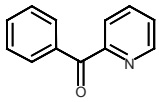
- Nro. CAS 25552-06-1
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 382.37 g/mol ■ Punto de fusión 124 - 127 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)

Melting range (lower value) ..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 127 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in chloroform) ..... 70.0 - 71.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18233.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

801518 2-BENZOILPIRIDINA PARA SÍNTESIS

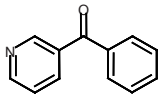


$C_{12}H_9NO$
- Nro. CAS 91-02-1 ■ Nro. CE 202-034-3
- Pres. de vap. 10 hPa (170 °C)
- Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 183.2 g/mol ■ Punto de fusión 42 - 45 °C ■ Punto ebullición 170 - 172 °C (20 hPa)
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01518.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.01518.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

843851 3-Benzoilpiridina para síntesis



$C_{12}H_9NO$
- Nro. CAS 5424-19-1 ■ Nro. CE 226-561-3

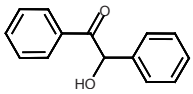
- M = 183.21 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 40 °C
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 40 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43851.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43851.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

2-Benzoilpiridina → 2-BENZOILPIRIDINA pág. 569

801776 Benzoína para síntesis



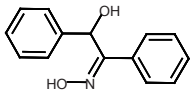
$C_{14}H_{12}O_2$
$C_6H_5CH(OH)COC_6H_5$
- Nro. CAS 119-53-9 ■ Nro. CE 204-331-3
- Pres. de vap. 1.3 hPa (136 °C) ■ Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 181 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C) ■ M = 212.24 g/mol ■ Punto de fusión 132 - 134 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 344 °C (1023 hPa)
- WGK 2
- DL50 oral rata 10000 mg/kg
- DL50 dermal conejo 8870 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 130 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 136 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01776.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.01776.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Benzoína carbonato → 4,5-Difenil-1,3-dioxol-2-ona pág. 828

841378 α-Benzoína oxima para síntesis



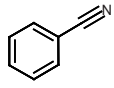
$C_{14}H_{13}NO_2$
- Nro. CAS 441-38-3 ■ Nro. CE 207-127-2
- M = 227.26 g/mol ■ Punto de fusión 153 - 154 °C
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 151 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 153 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41378.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41378.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Benzol → pág. 248

801800 Benzonitrilo para síntesis



C_7H_5N
C_6H_5CN
- Nro. CAS 100-47-0 ■ Nro. CE 202-855-7
- Índice de refracción 1.5289 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.7 hPa (20 °C)
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 25.2 (25 °C) ■ Momento dipolar 3.9 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 7.2 %(V)

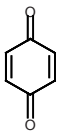
- Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 103.12 g/mol ■ Punto de fusión -13 °C ■ Punto ebullición 190 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 550 °C (experimentalmente)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
- CL50 rata 38.6 mg/l
- DL50 oral rata 690 mg/kg
- Nro. índice CE 608-012-00-3 ■ LGK 10
- Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2224 Benzonitril, 6.1, II
- Cód. IMDG UN 2224 BENZONITRILE, 6.1, II
- IATA-DGR UN 2224 BENZONITRILE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.004 - 1.005
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01800.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01800.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.01800.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Benzopinacol → Tetrafenil-1,2-etanodiol pág. 1474
Benzopinacona → Tetrafenil-1,2-etanodiol pág. 1474
Benzopiracina → Quinoxalina pág. 1393
1-Benzopiran-2-ona → Cumarina pág. 759

802410 p-Benzoquinona para síntesis



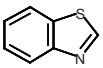
$C_6H_4O_2$
■ Nro. CAS 106-51-4 ■ Nro. CE 203-405-2 ■ Pres. de vap. 0.12 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (25 °C) ■ M = 108.09 g/mol ■ pH 4 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 110 - 113 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 180 °C (sublimado) ■ Temp. de ignición 560 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 130 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-013-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2914 69 90
■ ADR-RID UN 2587 Benzochinon, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2587 BENZOQUINONE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2587 BENZOQUINONE, 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 115 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02410.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.02410.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 1 kg	solicitud
8.02410.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

2-Benzothiazolylamine → 2-Aminobenzotiazol pág. 490

820141 Benzotiazol para síntesis



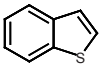
C_7H_5NS
■ Nro. CAS 95-16-9 ■ Nro. CE 202-396-2 ■ Índice de refracción 1.642 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 8.2 %(V) ■ Punto de inflam. 107 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 135.18 g/mol ■ Punto de fusión 1 - 3 °C ■ Punto ebullición 227 - 228 °C (1017 hPa) ■ Temp. de ignición 565 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 5 mg/l
■ DL50 oral rata 479 mg/kg ■ DL50 dermal rata 933 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.(BENZOTHIAZOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BENZOTHIAZOLE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BENZOTHIAZOLE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.242 - 1.245
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20141.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20141.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2-Benzotiazolilamina → 2-Aminobenzotiazol pág. 490

841538 1-Benzotiofeno para síntesis

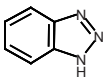


C_8H_6S
■ Nro. CAS 95-15-8 ■ Nro. CE 202-395-7 ■ Pres. de vap. 1.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.15 g/cm³ ■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 0.13 g/l (25 °C) ■ M = 134.19 g/mol ■ Punto de fusión 28 - 32 °C ■ Punto ebullición 222 °C
■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1700 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1-BENZOTHIOPHEN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-BENZOTHIOPHENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-BENZOTHIOPHENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 32 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41538.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

822315 1H-Benzotriazol para síntesis



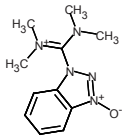
$C_6H_5N_3$
■ Nro. CAS 95-14-7 ■ Nro. CE 202-394-1
■ Pres. de vap. 0.053 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 212 °C ■ Solub. en agua 19 g/l (20 °C) ■ M = 119.12 g/mol ■ pH 6.0 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 99 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 350 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P370 + P378
■ CL50 rata 1.4 mg/l
■ DL50 oral rata 560 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(1 H-BENZOTRIAZOL), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1 H-BENZOTRIAZOLE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1 H-BENZOTRIAZOLE), 4.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 99 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22315.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22315.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.22315.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

1,2,3-Benzotriazole → 1H-Benzotriazol pág. 570

840048 O-(1H-Benzotriazol-1-il)-N,N,N',N'- tetrametiluronio tetrafluoroborato para síntesis



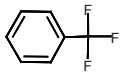


$C_{11}H_{16}BF_4N_5O$
■ Nro. CAS 125700-67-6 ■ Nro. CE 423-040-4
■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 321.09 g/mol
■ Punto de fusión 195 - 199 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 4.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(O-(1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)-N,N,N',N'-TETRAMETHYLURONIUMTETRAFLUOROBORAT), 4.1, II ■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(O-(1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)-N,N,N',N'-TETRAMETHYLURONIUM TETRAFLUORBORATE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(O-(1H-BENZOTRIAZOL-1-YL)-N,N,N',N'-TETRAMETHYLURONIUM TETRAFLUORBORATE), 4.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 195 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 199 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40048.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841554 Benzotrifluoruro para síntesis



$C_7H_5F_3$
■ Nro. CAS 98-08-8 ■ Nro. CE 202-635-0
■ Pres. de vap. 53 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.197 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 9.3 %(V)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua 0.45 g/l (20 °C) Hidrólisis ■ M = 146.11 g/mol ■ Punto de fusión -29 °C ■ Punto ebullición 100 - 103 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 650 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P260
■ CL50 rata 70.81 mg/l
■ DL50 oral rata 15000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-056-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2338 Benzotrifluorid, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2338 BENZOTRIFLUORIDE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2338 BENZOTRIFLUORIDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.186 - 1.190
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41554.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

2H-3,1-Benzoxazin-2,4-(1H)-diona → Anhídrido isatoico pág. 528
Benzoxazol-2-thiole → 2-Mercaptobenzoxazol pág. 1155
Benzoylacetic acid ethyl ester → Etilo benzoilacetato pág. 945
4-Benzoylaniline → 4-Aminobenzofenona pág. 489
4-Benzoylanisole → 4-Metoxibenzofenona pág. 1220
Benzoylformic acid → Ácido fenilglioxílico pág. 360
N-Benzoylglycine sodium salt → Ácido hipúrico, sal sódica pág. 383
Benzoylmethyltriphenylphosphonium bromide → Fenilacetiltrifenilfosfonio bromuro pág. 974
o-Benzoylphenol → 2-Hidroxibenzofenona pág. 1055
Benzpyrazole → Indazol pág. 1076
Benzylacetonitrile → 3-Fenilpropionitrilo pág. 988
Benzylbenzene → Difenilmetano pág. 829
Benzylcarbinol → 2-Feniletanol pág. 258
Benzyl chlorocarbonate → Bencilo cloroformiato pág. 556
Benzyl ether → Éter dibencílico pág. 256
Benzylmalonic acid diethyl ester → Dietilo bencilmalonato pág. 820
N-Benzylmethylamine → N-Metilbencilamina pág. 1171
Benzylmethylphenyl amine → N-Bencil-N-metilanilina pág. 554
Benzyl trans-3-phenylpropenoate → Bencilo cinamato pág. 556
Benzylsulfonyl chloride → Fenilmetanosulfonilo cloruro pág. 983

Berilio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
172	110107	Arsenazo III
1440	106601	Sodio salicilato

BES → Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico pág. 378

814633 Betaína clorohidrato para síntesis

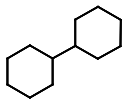
$C_5H_{12}ClNO_2$
$C_5H_{11}NO_2$ * HCl
■ Nro. CAS 590-46-5 ■ Nro. CE 209-683-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 647 g/l (25 °C) ■ M = 153.61 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 242 - 246 °C ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14633.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14633.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

BGE → Éter butil-2,3-epoxipropílico pág. 911
BHA → 2-terc-Butil-4-metoxifenol pág. 637
BHT → 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol pág. 790
Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno → 2,5-Norbornadieno pág. 1262
Biciclo[2,2,2]hept-2-eno → Norborneno pág. 1262

843959 Biciclohexilo para síntesis



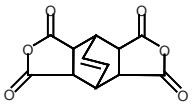
$C_{12}H_{22}$
■ Nro. CAS 92-51-3 ■ Nro. CE 202-161-4
■ Densidad 0.864 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ M = 166.30 g/mol
■ Punto de fusión 3 - 4 °C ■ Temp. de ignición 240 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(BICYCLOHEXYL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BICYCLOHEXYL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(BICYCLOHEXYL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.886 - 0.889
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43959.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43959.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

843262 Biciclo[2.2.2]oct-7-en-2,3:5,6-tetracarbox ílico dianhídrido para síntesis



$C_{12}H_8O_6$
■ Nro. CAS 1719-83-1 ■ Nro. CE 217-009-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 248.19 g/mol ■ Punto de fusión 300 °C

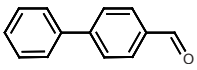
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43262.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43262.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bicina → N,N-Bis(2-hidroxietil)-glicina pág. 584
Bicyclo[5.3.0]decapentaene → Azuleno pág. 544
Bidón de PE, 25 l → pág. 283
Bidón de plástico → Accesorios para laboratorio, auxiliares

841238 Bifenil-4-carbaldehído para síntesis



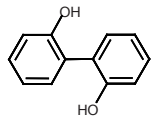
$C_{13}H_{10}O$
■ Nro. CAS 3218-36-8 ■ Nro. CE 221-742-3
■ M = 182.22 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 60 °C
■ Punto ebullición 184 °C (14.7 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ≤ 59 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41238.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820154 Bifenil-2,2'-diol para síntesis



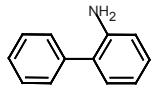
$C_{12}H_{10}O_2$
2-(HO)$C_6H_4C_6H_4$-2-(OH)
■ Nro. CAS 1806-29-7 ■ Nro. CE 217-303-0

■ Punto de inflam. 154 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.2 g/mol ■ Punto de fusión 106 - 109 °C ■ Punto ebullición 314 - 316 °C ■ Temp. de ignición 324 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 106 °C
Melting range (upper value) ≤ 109 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20154.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

820155 2-Bifenililamina para síntesis

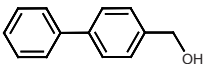


$C_{12}H_{11}N$
$C_6H_5C_6H_4$-2-(NH_2)
■ Nro. CAS 90-41-5 ■ Nro. CE 201-990-9
■ Punto de inflam. 153 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 169.23 g/mol
■ Punto de fusión 46 - 48 °C ■ Punto ebullición 298 - 300 °C ■ Temp. de ignición 461 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2340 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-142-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ≤ 50 °C
p-Isomeres (GC, area%) ≤ 0.10 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20155.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20155.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841146 4-(Bifenil-4-il)-metanol para síntesis

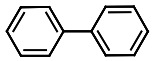


$C_{13}H_{12}O$
■ Nro. CAS 3597-91-9 ■ Nro. CE 222-745-2
■ M = 184.23 g/mol ■ Punto de fusión 104 - 105 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 99 °C
Melting range (upper value) ≤ 104 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41146.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

803090 Bifenilo para síntesis



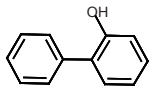
$C_{12}H_{10}$
$C_6H_5C_6H_5$
■ Nro. CAS 92-52-4 ■ Nro. CE 202-163-5
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 3.4 %(V)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 154.21 g/mol
■ Punto de fusión 68 - 70 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 255 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 570 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2140 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-042-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BIPHENYL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIPHENYL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIPHENYL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 68 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03090.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03090.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

821007 2-Bifenilol para síntesis



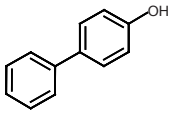
$C_{12}H_{10}O$
$C_6H_5C_6H_4$-2-(OH)
■ Nro. CAS 90-43-7 ■ Nro. CE 201-993-5
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua 0.7 g/l (20 °C) ■ M = 170.21 g/mol ■ pH 7 (0.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 56 - 58 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 286 °C

(1013 hPa) ■ Temp. de ignición >520 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-020-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BIPHENYL-2-OL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIPHENYL-2-OL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIPHENYL-2-OL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 58 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21007.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21007.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

801959 4-Bifenilol para síntesis



$C_{12}H_{10}O$
$C_6H_5C_6H_4$-4-(OH)
■ Nro. CAS 92-69-3 ■ Nro. CE 202-179-2
■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua 0.7 g/l (20 °C) ■ M = 170.21 g/mol ■ pH 7 (0.7 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 162 - 165 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto

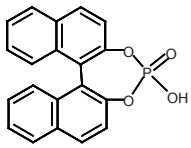
ebullición 305 - 308 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BIPHENYL-4-OL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIPHENYL-4-OL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIPHENYL-4-OL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 162 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 165 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01959.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

o,o'-Bifenol → Bifenil-2,2'-diol pág. 572 | **Biformilo** → Glioxal pág. 1023 | **Bilis de buey** → Microbiología

824499 (R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato para síntesis



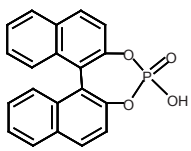
$C_{20}H_{13}O_4P$

■ Nro. CAS 39648-67-4
■ M = 348.29 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... -610,0 - -600,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24499.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

824500 (S)-(+)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato para síntesis



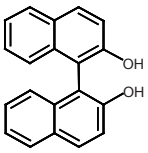
$C_{20}H_{13}O_4P$

■ Nro. CAS 35193-64-7
■ M = 348.30 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... 600,0 - 610,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24500.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

841292 1,1'-Binaftilo-2,2'-diol para síntesis

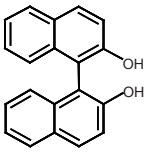


$C_{20}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 602-09-5 ■ Nro. CE 210-014-0
■ M = 286.32 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 218 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 113 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,1-BINAPHTHYL-2,2-DIOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,1-BINAPHTHYL-2,2-DIOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,1-BINAPHTHYL-2,2-DIOL), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 215 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 219 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41292.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814774 (R)-(+)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol para síntesis

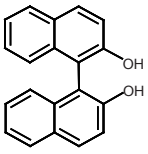


$C_{20}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 18531-94-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 286.33 g/mol ■ Punto de fusión 204 - 208 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 113 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,1'-BINAPHTHYL-2,2'-DIOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,1'-BINAPHTHYL-2,2'-DIOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,1'-BINAPHTHYL-2,2'-DIOL), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 205 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 208 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in THF) ..... 35,0 - 38,0 °
Enantiomeric purity ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14774.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14774.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814773 (S)-(-)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol para síntesis



$C_{20}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 18531-99-2
■ Densidad 1.301 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 286.33 g/mol
■ Punto de fusión 204 - 209 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 113 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,1'-BINAPHTHYL-2,2'-DIOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,1'-BINAPHTHYL-2,2'-DIOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,1'-BINAPHTHYL-2,2'-DIOL), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 203 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 208 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in THF) ... -38,0 - -35,0 °
Enantiomeric purity ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14773.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14773.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

(R)-Binol → (R)-(+)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol pág. 574 **Biocromatografía** → pág. 44

Biología molecular, reactivos y kits de reactivos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
450	100209	Acrilamida	1138	101193	MagPrep® Sílica en partículas			
594	101894	Brij® 35 en solución	1179	101546	N,N'-Metilenbisacrilamida			

848335 Bio-metanol (de gas a líquido) para síntesis

CH_4O
CH_3OH
■ Nro. CAS 67-56-1 ■ Nro. CE 200-659-6
■ Índice de refracción 1.33 ■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.792 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 44 %(V)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 32.04 g/mol
■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 64.5 °C (1013 hPa)
■ Índice de evaporación 6.3
■ Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 455 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 85.26 mg/l
■ DL50 oral rata 5628 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 17100 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-001-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 11 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

Especificación
Appearance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,85 Area %
Colour number (Hazen) ..... ≤ 5
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... ≥ 0,790
Water (K. F.) ..... ≤ 0,10 %(m)
Non-volatile matter ..... ≤ 0,0008 %(m)
Acidity (Acetic acid) ..... ≤ 0,003 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.48335.9050	Barril PE/metal	50 l	solicitud

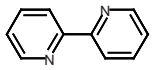
BIOQUANT® → pág. 95

BIOQUANT®, kits de reactivos para análisis de alimentos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
95	110537	Kit de clarificación de Carrez	84	110307	Kit de proteínas			
68	112979	Kit de fibra total	84	110306	Proteína			

N-Biotinil-NH(PEG)11-COOH → pág. 231 **Biphenyls de Polychlorés** → PCB **4-Biphenylyl methyl keton** → 4'-Fenilacetofenona pág. 974

103098 2,2'-Bipiridina p.a. (reactivo de hierro(II) y molibdeno) ACS

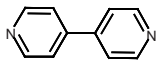


$C_{10}H_8N_2$
■ Nro. CAS 366-18-7 ■ Nro. CE 206-674-4
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua 5.5 g/l (22 °C) ■ M = 156.18 g/mol ■ pH 7.5 (5 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 70 - 72 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 100 mg/kg ■ DL50 dermal rata 625 - 1250 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,2-BIPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,2-BIPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,2-BIPYRIDINE), 6.1, III
Ligand in the iridium catalyzed borylation of arenes.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point 70 - 72 °C
Absorbance of solution (50% w/v; methanol) conforms
Sensitivity (to ferrous ion) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03098.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03098.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820158 4,4'-Bipiridina para síntesis

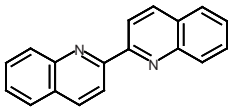


$C_{10}H_8N_2$
4-(C_5H_4N)-4-(C_5H_4N)
■ Nro. CAS 553-26-4 ■ Nro. CE 209-036-3
■ Solub. en agua 4.5 g/l (25 °C)
■ M = 156.18 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 113 °C ■ Punto ebullición 305 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 172 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4,4-BIPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4,4-BIPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4,4-BIPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ≤ 113 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20158.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

102955 2,2'-Biquinoleína para análisis



$C_{18}H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 119-91-5 ■ Nro. CE 204-357-5
■ Solub. en agua 1.02 mg/l (25 °C)
■ M = 256.3 g/mol ■ Punto de fusión 192 - 195 °C
■ Densidad aparente 290 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3
Reagent for copper.

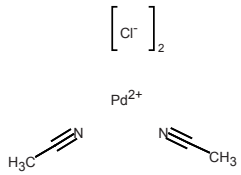
Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point 193 - 196 °C
Cu (Copper) ≤ 0.0002 %
Sulfated ash ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02955.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

BIS → pág. 1179

Bis(acetilacetonato)titanio(IV) óxido → Titanilo acetilacetonato pág. 1497

824436 Bis(acetonitrilo)-paladio(II) cloruro (41 % Pd) para síntesis



$C_4H_6Cl_2N_2Pd$
$(CH_3CN)_2PdCl_2$
■ Nro. CAS 14592-56-4 ■ Nro. CE 238-637-3
■ M = 259.43 g/mol ■ Punto de fusión 300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3467 Metallorganische Verbindung, fest, giftig, n.a.g.(BIS(ACETONITRIL)-PALLADIUM(II)CHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(BIS(ACETONITRILE)-PALLADIUM(II)-CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(BIS(ACETONITRILE)-PALLADIUM(II)-CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay Pd 40,0 - 42,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24436.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Bis(acetylacetonato)cobalt(II) → Cobalto(II) acetilacetonato pág. 732

Bis(acetylacetonato)copper(II) → Cobre(II) acetilacetonato pág. 735

Bis(acetylacetonato)manganese(II) → Manganeso(II) acetilacetonato pág. 1140

Bis(acetylacetonato)nickel(II) → Níquel(II) acetilacetonato pág. 1241

Bis(acetylacetonato)palladium(II) → Paladio(II) acetilacetonato pág. 1274

Bis(acetylacetonato) platinum → Platino(II) acetilacetonato (50% Pt) pág. 1346

Bis(acetylacetonato)titanium(IV) oxide → Titanilo acetilacetonato pág. 1497

Bis(acetylacetonato)vanadium(IV) oxide → Vanadio(IV) óxido acetilacetonato pág. 1563

Bis(acetylacetonato)zinc(II) → Cinc(II) acetilacetonato pág. 685

Bisacrilamida → pág. 1179

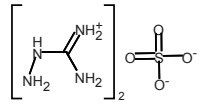
Bis-(4-amino-2-cloro-3,5-dietilfenil)-metano → 4,4-Metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilina) pág. 1180

Bis(2-aminoetil)amina → Dietilentriamina pág. 818

N,N'-Bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine → Trietilentetramina pág. 1521

Bis-(3-aminofenil)-sulfona → 3,3-Diaminodifenilsulfona pág. 777

820073 Bis(1-aminoguanidinio) sulfato para síntesis

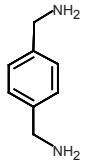


$C_2H_{14}N_8O_4S$
2 CH_6N_4 * H_2SO_4
■ Nro. CAS 996-19-0 ■ Nro. CE 213-628-7
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 170 g/l (20 °C) ■ M = 246.24 g/mol
■ pH 4 - 6 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 208 - 210 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20073.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841656 1,4-Bis(aminometil)-benceno para síntesis



$C_8H_{12}N_2$

- Nro. CAS 539-48-0 ■ Nro. CE 208-719-3
- M = 136.19 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 64 °C
- Punto ebullición 230 °C (13.33 hPa)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(1,4-BIS(AMINOMETHYL)-BENZOL), 8, II
- Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,4-BIS(AMINOMETHYL)-BENZENE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,4-BIS(AMINOMETHYL)-BENZENE), 8, II

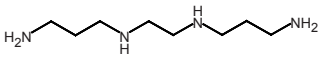
Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41656.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Bis-(3-aminophenyl)-sulfone → 3,3-Diaminodifenilsulfona pág. 777

843570 N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamino para síntesis



$C_8H_{22}N_4$

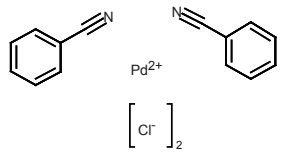
- Nro. CAS 10563-26-5 ■ Nro. CE 234-147-9
- Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 164 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 174.29 g/mol
- pH >12 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -1.5 °C ■ Punto ebullición 169 - 175 °C (15 hPa)
- Temp. de ignición 280 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1140 mg/kg
- DL50 dermal conejo 190 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2921 29 00
- ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL) ETHYLENDIAMIN), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENDIAMINE), 8 (6.1), II
- IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL) ETHYLENDIAMINE), 8 (6.1), II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.951 - 0.953
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43570.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818181 Bis(benzonitrilo)-paladio(II) cloruro (27,7% Pd) para síntesis



$(C_6H_5CN)_2PdCl_2$

- Nro. CAS 14220-64-5 ■ Nro. CE 238-085-3
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 383.57 g/mol ■ Punto de fusión 131 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación

Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 128 °C
Identity (IR) ..... passes test

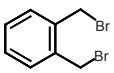
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18181.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Bis-(2-benzotiazilo) disulfuro → 2,2'-Ditiobisbenzotiazol pág. 892

2',7'-Bis[bis(carboximetil)aminometil]fluoresceína → Calceína indicador pág. 172

3,3"-Bis[bis(carboxymethyl)aminoethyl] cresol sulfone phtrane sodium salt → Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica pág. 172

820419 1,2-Bis(bromometil)benceno para síntesis



$C_8H_8Br_2$
C_6H_4-1,2-$(CH_2Br)_2$

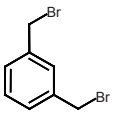
- Nro. CAS 91-13-4 ■ Nro. CE 202-042-7
- Densidad 1.96 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 263.95 g/mol ■ Punto de fusión 89 - 93 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 1100 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,2-BIS(BROMMETHYL)-BENZOL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2-BIS(BROMOMETHYL)BENZENE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2-BIS(BROMOMETHYL)BENZENE), 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 89 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 93 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20419.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841356 1,3-Bis(bromometil)-benceno para síntesis



$C_8H_8Br_2$

- Nro. CAS 626-15-3 ■ Nro. CE 210-931-6
- M = 263.95 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 78 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 8A
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(1,3-BIS(BROMMETHYL)-BENZOL), 8, III
- Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(M-XYLYLENE DIBROMIDE), 8, III
- IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(M-XYLYLENE DIBROMIDE), 8, III

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 74 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 77 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41356.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41356.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

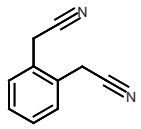
Bis(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylphenyl)-methan → 2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol) pág. 1180

Bis(3-tert-butyl-4-hydroxy-6-methylphenyl) sulfide → 4,4'-Tiobis(2-terc-butil-5-metilfenol) pág. 1492

3-Bis(carboximetil)aminometil-1,2-dihidroxiantraquinona → Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato pág. 305

Bis(2-carboxyethyl)sulfide → Ácido 3,3'-tiodipropiónico pág. 439

818460 1,2-Bis(cianometil)-benceno para síntesis

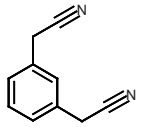


$C_{10}H_8N_2$
C_6H_4-1,2-$(CH_2CN)_2$
■ Nro. CAS 613-73-0 ■ Nro. CE 210-351-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 156.18 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 59 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(1,2-BIS(CYANMETHYL)-BENZOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,2-BIS(CYANMETHYL)-BENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,2-BIS(CYANMETHYL)-BENZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ≤ 59 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18460.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

818463 1,3-Bis(cianometil)-benceno para síntesis



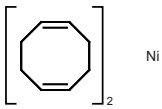
$C_{10}H_8N_2$
C_6H_4-1,3-$(CH_2CN)_2$
■ Nro. CAS 626-22-2 ■ Nro. CE 210-936-3
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 156.18 g/mol
■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto de ebullición 230 - 240 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(1,3-BIS(CYANMETHYL)-BENZOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,3-BIS(CYANMETHYL)-BENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,3-BIS(CYANMETHYL)-BENZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ≤ 34 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18463.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Bisciclohexanonoxalildihidrazona → Ácido oxálico bis(ciclohexilidenhidrazida) pág. 407

843806 Bis(1,5-ciclooctadien)níquel(0) para síntesis



$C_{16}H_{24}Ni$
$(C_8H_{12})_2Ni$
■ Nro. CAS 1295-35-8 ■ Nro. CE 215-072-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 275.08 g/mol ■ Punto de fusión 60 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P262, P280, P302 + P352
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(BIS(1,5-CYCLOOCTADIEN)NICKEL), 4.1, II ■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS(1,5-CYCLOOCTADIENE)NICKEL), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS(1,5-CYCLOOCTADIENE) NICKEL), 4.1, II

Especificación
Assay (of Ni) ≥ 96.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43806.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43806.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

824425 Bis(cicloocta-1,5-dien)rodio(I) tetrafluoroborato para síntesis

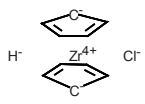


$C_{16}H_{24}BF_4Rh$
■ Nro. CAS 35138-22-8
■ Densidad 0.42 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 406.08 g/mol ■ pH 7 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 190 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(BIS(CYCLOOCTA-1,5-DIEN)RHODIUM(I)-TETRAFLUOROBORAT), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BIS(CYCLOOCTA-1,5-DIEN)RHODIUM(I)-TETRAFLUOROBORAT), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BIS(CYCLOOCTA-1,5-DIEN)RHODIUM(I)-TETRAFLUOROBORAT), 8, III

Especificación
Assay (on Rh) 24.0 - 26.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24425.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud
8.24425.1000	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

843857 Bis(ciclopentadienil)circonio cloruro hidruro para síntesis

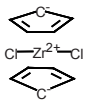


$C_{10}H_{11}ClZr$
■ Nro. CAS 37342-97-5 ■ Nro. CE 253-479-5
■ M = 257.87 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2, H261; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 3131 Mit Wasser reagierender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(BIS(CYCLOPENTADIENYL) ZIRKONIUMCHLORHYDRID), 4.3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(BIS(CYCLOPENTADIENYL) ZIRCONIUM CHLORIDE HYDRIDE), 4.3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(BIS(CYCLOPENTADIENYL) ZIRCONIUM CHLORIDE HYDRIDE), 4.3 (8), II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97,5 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43857.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43857.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

803027 Bis(ciclopentadienil)circonio dicloruro para síntesis



$C_{10}H_{10}Cl_2Zr$
$(C_5H_5)_2ZrCl_2$
■ Nro. CAS 1291-32-3 ■ Nro. CE 215-066-8

■ M = 292.32 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 245 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03027.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03027.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

843808 Bis(ciclopentadienil)cromo(II) para síntesis

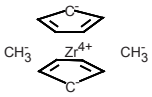


$C_{10}H_{10}Cr$
$(C_5H_5)_2Cr$
■ Nro. CAS 1271-24-5 ■ Nro. CE 215-036-4
■ M = 182.19 g/mol ■ Punto de fusión 172 - 173 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350i; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P308 + P313
■ Nro. índice CE 024-017-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BIS(CYCLOPENTADIENYL)CHROM(II)), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIS(CYCLOPENTADIENYL)CHROMIUM(II)), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(BIS(CYCLOPENTADIENYL)CHROMIUM(II)), 9, III

Especificación
Assay (ex Cr) ..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 174 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43808.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43808.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843807 Bis(ciclopentadienil)dimetilcirconio(IV) para síntesis



$C_{12}H_{16}Zr$
$[(CH_3)_2(C_5H_5)_2]Zr$

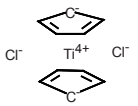
■ Nro. CAS 12636-72-5
■ M = 251.48 g/mol ■ Punto de fusión 170 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex C) ..... ≥ 95.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43807.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43807.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

803036 Bis(ciclopentadienil)titanio dicloruro para síntesis



$C_{10}H_{10}Cl_2Ti$
$(C_5H_5)_2TiCl_2$
■ Nro. CAS 1271-19-8 ■ Nro. CE 215-035-9

■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 248.96 g/mol ■ Punto de fusión 289 - 291 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

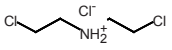
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03036.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03036.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Bis(2-cloroetil)amina clorhidrato → Bis(2-cloroetil)-amonio cloruro pág. 578

820159 Bis(2-cloroetil)-amonio cloruro para síntesis



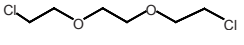
$C_4H_{10}Cl_3N$
$(ClCH_2CH_2)_2NH_2Cl$
■ Nro. CAS 821-48-7 ■ Nro. CE 212-479-5
■ Solub. en agua >100 g/l (20 °C)
■ M = 178.48 g/mol ■ pH 4.5 - 5 (H_2O) ■ Punto de fusión 212 - 215 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1150 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(BIS(2-CHLORETHYL)-AMMONIUMCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BIS(2-CHLOROETHYL)AMMONIUM CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BIS(2-CHLOROETHYL)AMMONIUM CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 212 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 215 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20159.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bis(2-cloroetil)éter → Éter bis(2-cloroetílico) pág. 256

814554 1,2-Bis(2-cloroetoxi)-etano para síntesis



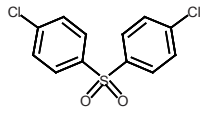
$C_6H_{12}Cl_2O_2$
$ClCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2Cl$
■ Nro. CAS 112-26-5 ■ Nro. CE 203-952-7
■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 187.06 g/mol ■ Punto de fusión -31.5 °C ■ Punto ebullición 235 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 250 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1692 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2909 19 90
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,8-DICHLOR-3,6-DIOXAOCTAN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,8-DICHLORO-3,6-DIOXAOCTANE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,8-DICHLORO-3,6-DIOXAOCTANE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,194 - 1,196
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14554.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14554.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1,2-Bis-(2-chloroethoxy)-ethane → 1,2-Bis(2-cloroetoxi)-etano pág. 578

821964 Bis(4-clorofenil)-sulfona para síntesis



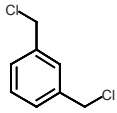
$C_{12}H_8Cl_2O_2S$
$(4\text{-}ClC_6H_4)_2SO_2$

- Nro. CAS 80-07-9 ■ Nro. CE 201-247-9
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 287.16 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 148 °C ■ Punto ebullición 250 °C (13 hPa)
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 148 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21964.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818467 1,3-Bis(clorometil)-benceno para síntesis



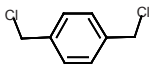
$C_8H_8Cl_2$
$C_6H_4\text{-}1,3\text{-}(CH_2Cl)_2$

- Nro. CAS 626-16-4 ■ Nro. CE 210-932-1
- Pres. de vap. 0.029 hPa (25 °C) (calculado)
- Densidad 1.302 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
- M = 175.05 g/mol ■ Punto de fusión 33 - 35 °C
- Punto ebullición 250 - 255 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 1600 mg/kg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,3-BIS(CHLORMETHYL)BENZOL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-BIS(CHLOROMETHYL) - BENZOL), 6.1, II ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-BIS(CHLOROMETHYL) - BENZOL), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 32 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18467.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841796 1,4-Bis(clorometil)-benceno para síntesis



$C_8H_8Cl_2$

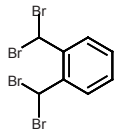
- Nro. CAS 623-25-6 ■ Nro. CE 210-782-7
- Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
- M = 175.05 g/mol ■ Punto de fusión 100 °C
- Punto ebullición 254 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 1280 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,4-BIS(CHLORMETHYL)-BENZOL), 9, III
- Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,4-BIS(CHLOROMETHYL)-BENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,4-BIS(CHLOROMETHYL)-BENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 99 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 101 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41796.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41796.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bis-(4-chlorophenyl)methanone → 4,4'-Diclorobenzofenona pág. 800

821890 1,2-Bis(dibromometil)benceno para síntesis



$C_8H_6Br_4$
$C_6H_4\text{-}1,2\text{-}(CHBr_2)_2$

- Nro. CAS 13209-15-9 ■ Nro. CE 236-176-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 421.75 g/mol ■ Punto de fusión 117 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3143 Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.(1,2-BIS(DIBROMMETHYL)-BENZOL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,2-BIS(DIBROMMETHYL)BENZENE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,2-BIS(DIBROMMETHYL)BENZENE), 6.1, II

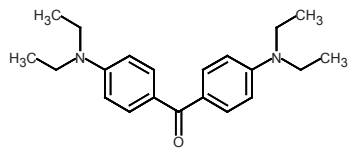
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21890.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bis(dibutilacetoxiestaño) óxido → 1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano pág. 775

1,4-Bis(dicianometilen)-2,5-ciclohexadieno → 7,7,8,8-Tetracianoquinodimetano pág. 1470

820161 4,4'-Bis(dietilamino)-benzofenona para síntesis



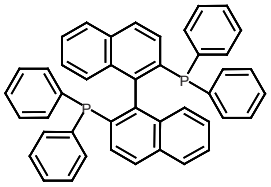
$C_{21}H_{28}N_2O$
$4\text{-}[(C_2H_5)_2N]C_6H_4COC_6H_4\text{-}4\text{-}[N(C_2H_5)_2]$

- Nro. CAS 90-93-7 ■ Nro. CE 202-025-4
- Punto de inflam. 151 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 324.46 g/mol ■ pH 4 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 90 - 95 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4,4-BIS(DIETHYLAMINO)-BENZOPHENON), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4,4-BIS(DIETHYLAMINO)-BENZOPHENONE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4,4-BIS(DIETHYLAMINO)-BENZOPHENONE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 95 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20161.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20161.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

824410 (R)-(+)-2,2'-Bis(difenilfosfino)- 1,1'-binaftilo para síntesis

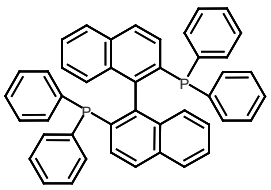


$C_{44}H_{32}P_2$
- Nro. CAS 76189-55-4
- M = 622.69 g/mol ■ Punto de fusión 238 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 94,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 234 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 242 °C
Spec. rotation [α²0/D (c= 0,3 in toluene) .....230,0 - 240,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24410.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud
8.24410.1000	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

824409 (S)-(-)-2,2'-Bis(difenilfosfino)- 1,1'-binaftilo pra síntesis



$C_{44}H_{32}P_2$
- Nro. CAS 76189-56-5
- M = 622.69 g/mol ■ Punto de fusión 240 - 242 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

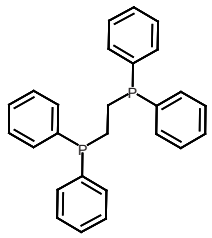
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Spec. rotation [α²0/D (c= 0,3 in toluene) ...-240,0 - -230,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24409.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud
8.24409.1000	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

(+)-1,4-Bis(difenilfosfino)-1,4-didesoxi-2,3-O-isopropilidén-D-treíta → (4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dioxolano pág. 580

(-)-1,4-Bis(difenilfosfino)-1,4-didesoxi-2,3-O-isopropilidén-L-treíta → (4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dixolano pág. 580

841081 1,2-Bis(difenilfosfino)-etano para síntesis

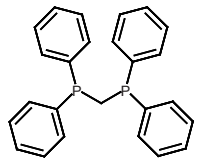


$C_{26}H_{24}P_2$
- Nro. CAS 1663-45-2 ■ Nro. CE 216-769-2
- M = 398.42 g/mol ■ Punto de fusión 138 - 142 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 138 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 142 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41081.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841115 Bis(difenilfosfino)-metano para síntesis

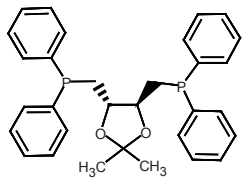


$C_{25}H_{22}P_2$
- Nro. CAS 2071-20-7 ■ Nro. CE 218-194-2
- M = 384.39 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 119 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 121 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41115.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

824429 (4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dioxolano para síntesis

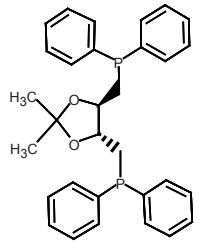


$C_{31}H_{32}O_2P_2$
- Nro. CAS 37002-48-5 ■ Nro. CE 253-307-9
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 498.54 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 89 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 91 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=2 in benzene)..... 11,5 - 12,5 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24429.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

824430 (4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dixolano para síntesis

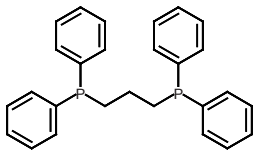


$C_{31}H_{32}O_2P_2$
- Nro. CAS 32305-98-9 ■ Nro. CE 250-984-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 498.54 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 89 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 89 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=2.3 in chloroform) -27,0 - -25,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24430.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841492 1,3-Bis(difenilfosfino)-propano para síntesis



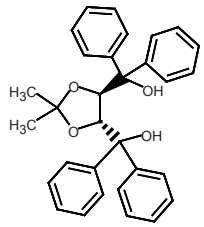
$C_{27}H_{26}P_2$
■ Nro. CAS 6737-42-4 ■ Nro. CE 229-791-2

■ M = 412.44 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 63 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 63 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41492.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.41492.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818470 (2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroxi metil)-2 ,2-dimetil-1,3-dioxolano para síntesis



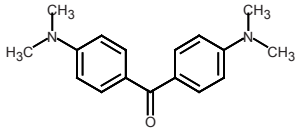
$C_{31}H_{30}O_4$
■ Nro. CAS 93379-48-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 466.57 g/mol ■ Punto de fusión 190 - 193 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 192 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 196 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in Aceton) ..... -72.0 - -68.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18470.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

4,4'-Bis-(dimethylamino)-benzophenonimide hydrochloride → pág. 188
N,N-Bis(2-dimethylaminoethyl)methylamine → N,N,N',N'',N''-Pentametildietilentriamina pág. 1319
3,7-Bis(dimethylamino)phenothiazinium chloride → pág. 543
Bis(dimethylthiocarbamyl) disulphide → Tetrametiltiuram disulfuro pág. 1487
1,4-Bis(dimetilamino)benceno → N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamina pág. 1485

808125 4,4'-Bis(dimetilamino)-benzofenona para síntesis

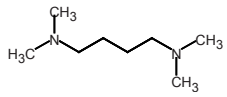


$C_{17}H_{20}N_2O$
$[(CH_3)_2N]C_6H_4COC_6H_4$-4-$[N(CH_3)_2]$
■ Nro. CAS 90-94-8 ■ Nro. CE 202-027-5
■ Punto de inflam. 220 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 268.35 g/mol ■ pH 7 (H_2O) neutral ■ Punto de fusión 172 - 175 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Punto ebullición >360 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P201, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 6400 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-073-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 171 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 175 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08125.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.08125.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841843 1,4-Bis(dimetilamino)-butano para síntesis



$C_8H_{20}N_2$
■ Nro. CAS 111-51-3 ■ Nro. CE 203-878-5
■ Densidad 0.792 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ M = 144.26 g/mol
■ Punto ebullición 166 - 167 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

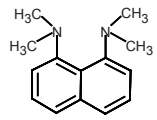
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(1,4-BIS(DIMETHYLAMINO)-BUTAN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1,4-BIS(DIMETHYLAMINO)-BUTANE), 8 (3), II,
Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1,4-BIS(DIMETHYLAMINO)-BUTANE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,790 - 0,794
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41843.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

1,2-Bis(dimetilamino)etano → pág. 1484
3,7-Bis(dimetilamino)fenazationio cloruro → pág. 186

818085 1,8-Bis(dimetilamino)-naftaleno para síntesis



$C_{14}H_{18}N_2$
■ Nro. CAS 20734-58-1 ■ Nro. CE 244-001-6
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 214.3 g/mol ■ Punto de fusión 44 - 47 °C ■ Punto ebullición 144 - 145 °C (5 hPa)
■ WGK 3

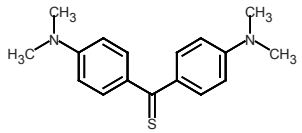
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.(1,8-BIS(DIMETHYLAMINO)-NAPHTHALIN), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,8-BIS(DIMETHYLAMINO)-NAPHTHALIN), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,8-BIS(DIMETHYLAMINO)-NAPHTHALIN), 8, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18085.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

N,N,N',N-Bis(dimetilamino)-naftaleno → 1,8-Bis(dimetilamino)-naftaleno pág. 581

820162 4,4'-Bis(dimetilamino)-tiobenzofenona para síntesis



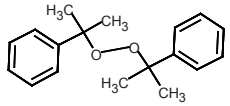
$C_{17}H_{20}N_2S$

$[(CH_3)_2NC_6H_4CSC_6H_4\text{-}4\text{-}[N(CH_3)_2]$
■ Nro. CAS 1226-46-6 ■ Nro. CE 214-962-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 284.42 g/mol ■ Punto de fusión 198 - 206 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20162.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820163 Bis(α,α-dimetilbencilo) peróxido para síntesis



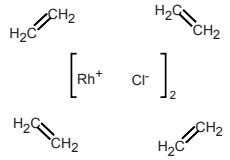
$C_{18}H_{22}O_2$
$C_6H_5C(CH_3)_2OOC(CH_3)_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 80-43-3 ■ Nro. CE 201-279-3
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 270.37 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Densidad aparente 520 kg/m³ ■ Punto ebullición 70 °C descomposición
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Peróxido orgánico, Tipo F, H242; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4100 mg/kg
■ Nro. índice CE 617-006-00-X ■ LGK 5.2
■ Nro. HS 2909 60 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3110 Organisches Peroxid Typ F, fest(DICUMYLPEROXID), 5,2, ■ Cód. IMDG UN 3110 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID(DICUMYL PEROXIDE), 5.2,
■ IATA-DGR UN 3110 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID(DICUMYL PEROXIDE), 5.2,

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20163.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20163.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

3,5-Bis(1,1-dimethylethyl)-1,2-benzenediol → 3,5-Di-terc-butilpirocatequina pág. 792

824437 Bis(etilen)rodio(I) cloruro dímero (53 % Rh) para síntesis



$C_8H_{16}Cl_2Rh_2$

$(CH_2{=}CH_2)_4Rh_2Cl_2$
■ Nro. CAS 12081-16-2 ■ Nro. CE 235-145-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 388.94 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

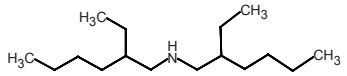
Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 95,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24437.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud

Bis(2-etilhexilo) hexanodioato → Bis(2-etilhexilo) adipato pág. 582

Bis(2-etilhexilo) nonanodioato → Bis(2-etilhexilo) adipato pág. 582

818191 Bis(2-etilhexil)-amina para síntesis

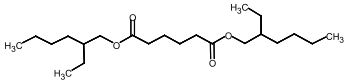


$C_{16}H_{35}N$
$[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2]_2NH$
■ Nro. CAS 106-20-7 ■ Nro. CE 203-372-4
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.6 - 3.7 %(V)
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua 0.045 g/l (20 °C) ■ M = 241.45 g/mol
■ pH >7 (H_2O) ■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 122 - 124 °C (7 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.92 mg/l
■ DL50 oral rata 1008 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 958 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(BIS(2-ETHYLHEXYL)-AMIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BIS(2-ETHYLHEXYL)-AMINE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BIS(2-ETHYLHEXYL)-AMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.803 - 0.805
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18191.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801453 Bis(2-etilhexilo) adipato para síntesis

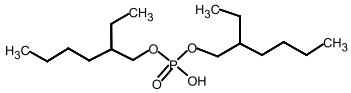


$C_{22}H_{42}O_4$
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OOC(CH_2)_4COOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)$
■ Nro. CAS 103-23-1 ■ Nro. CE 203-090-1
■ Índice de refracción 1.447 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.24 %(V)
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (20 °C) ■ M = 370.57 g/mol
■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -68 - -66 °C ■ Punto ebullición 247 - 252 °C (27 hPa)
■ Temp. de ignición 350 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Danger
■ CL50 rata > 5.7 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8410 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,924 - 0,926
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01453.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.01453.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

814181 Bis(2-etilhexilo) fosfato para síntesis



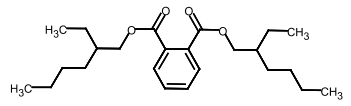
$C_{16}H_{35}O_4P$
$(CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O)_2POOH$
■ Nro. CAS 298-07-7 ■ Nro. CE 206-056-4
■ Índice de refracción 1.443 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 322.42 g/mol ■ pH 3 (< 1 g/l, H_2O)

■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 48 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4940 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1250 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1902 Diisooctylphosphat, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1902 DIISOOCTYL ACID PHOSPHATE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1902 DIISOOCTYL ACID PHOSPHATE, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,968 - 0,975
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14181.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14181.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821874 Bis(2-etilhexilo)-ftalato para síntesis

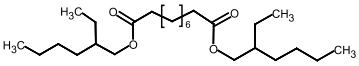


$C_{24}H_{38}O_4$
C_6H_4-1,2-$[COOCH_2CH(C_2H_5)CH_2CH_2CH_2CH_3]_2$
■ Nro. CAS 117-81-7 ■ Nro. CE 204-211-0
■ Índice de refracción 1.4862 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.1 - 0.2 %(V)
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 390.56 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -50 °C
■ Punto ebullición 385 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
■ CL50 rata > 10.6 mg/l
■ DL50 oral rata 30600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 25000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-317-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2917 32 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.983 - 0.985
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21874.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.21874.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.21874.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

814576 Bis(2-etilhexil) sebacato para síntesis



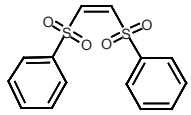
$C_{26}H_{50}O_4$
■ Nro. CAS 122-62-3 ■ Nro. CE 204-558-8
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 426.68 g/mol
■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición >250 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 13 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,913 - 0,916
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14576.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Bis(2-ethoxyethyl) ether → Éter dietílico del dietilenglicol pág. 256

818343 cis-1,2-Bis(fenilsulfonil)-etileno para síntesis

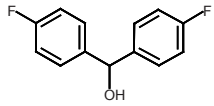


$C_{14}H_{12}O_4S_2$
$C_6H_5SO_2CH{=}CHSO_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 963-15-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 308.36 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 99 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ≤ 99 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18343.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

840054 Bis(4-fluorofenil)-metanol para síntesis

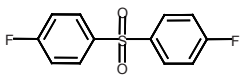


$C_{13}H_{10}F_2O$
■ Nro. CAS 365-24-2 ■ Nro. CE 206-671-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. >110 °C
■ M = 220.22 g/mol ■ Punto de fusión 46 - 49 °C
■ Punto ebullición 143 °C (4 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ≤ 49 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40054.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841368 Bis(4-fluorofenil)-sulfona para síntesis



$C_{12}H_8F_2O_2S$
■ Nro. CAS 383-29-9 ■ Nro. CE 206-847-4
■ M = 254.25 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

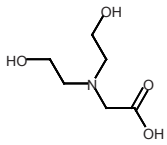
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ≤ 99 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41368.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Bis-(4-fluorophenyl)-ketone → 4,4'-Difluorobenzofenona pág. 835

Bis(4-fluorophenyl)methane → 4,4'-Difluorodifenilmetano pág. 835

101910 N,N-Bis(2-hidroxietil)-glicina (BICINA) sustancia tampón

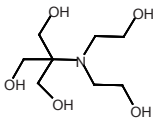


$C_6H_{13}NO_4$
■ Nro. CAS 150-25-4 ■ Nro. CE 205-755-1
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 163.17 g/mol ■ pH 4 - 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 - 192 °C ■ Densidad aparente 364 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Properties: pk = 8.35. Soluble in water; hardly soluble in ethanol, ether, chloroform and benzene.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ≤ 0.05
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.2 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 8.35

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01910.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.01910.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01910.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

103252 2,2-Bis-(hidroxietil)-(iminotris)- (hidroximetil)metano BIS-TRIS

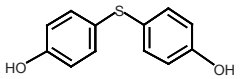


$C_8H_{19}NO_5$
■ Nro. CAS 6976-37-0 ■ Nro. CE 230-237-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 209.24 g/mol ■ pH 9.4 - 9.8 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 103 - 105 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
Biological buffer pka (25°C) = 6.5.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Absorbance A (280 nm; 10 %; 1 cm; water) ≤ 0.1
pH-value (2 %; water) 9.4 - 9.8
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.05 %
Loss on drying (60 °C; vacuum) ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03252.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.03252.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814209 Bis(4-hidroxifenilo) sulfuro para síntesis

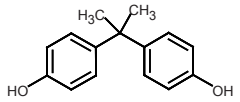


$C_{12}H_{10}O_2S$
■ Nro. CAS 2664-63-3 ■ Nro. CE 220-197-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 218.26 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 152 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3362 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 149 °C
Melting range (upper value) ≤ 153 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14209.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

803546 2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano para síntesis

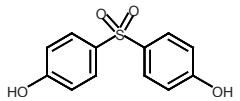


$C_{15}H_{16}O_2$
$[4\text{-}(HO)C_6H_4]_2C(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 80-05-7 ■ Nro. CE 201-245-8
■ Pres. de vap. 0.86 hPa (190 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 227 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 228.29 g/mol
■ pH 6.4 (H_2O) ■ Punto de fusión 155 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 220 °C (5 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3000 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-030-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 23 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 154 °C
Melting range (upper value) ≤ 157 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03546.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03546.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

803258 Bis(4-hidroxifenil)sulfona para síntesis

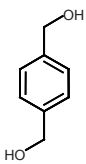


$C_{12}H_{10}O_4S$
$[4\text{-}(HO)C_6H_4]_2SO_2$
■ Nro. CAS 80-09-1 ■ Nro. CE 201-250-5
■ Pres. de vap. < 0.0001 Pa (20 °C)
■ Densidad 0.5 - 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.1 g/l (20 °C) ■ M = 250.26 g/mol
■ pH 6.6 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 242 - 247 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >=400 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2830 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 242 °C
Melting range (upper value) ≤ 247 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03258.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.03258.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841683 1,4-Bis(hidroximetil)-benceno para síntesis

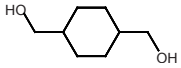


$C_8H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 589-29-7 ■ Nro. CE 209-641-2
■ M = 138.16 g/mol ■ Punto de fusión 116 - 117 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ≤ 119 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41683.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

801610 1,4-Bis(hidroximetil)-ciclohexano (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



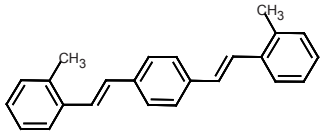
$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 105-08-8 ■ Nro. CE 203-268-9
■ Pres. de vap. < 0.24 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 160 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 144.22 g/mol ■ pH 4.2 (250 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 34.6 °C ■ Punto ebullición 286 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01610.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

2,2-Bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol → Pentaeritrita pág. 1317
Bis-(β-hydroxyethyl)-amine → pág. 271
Bis(hydroxyethyl)-aminopropyl-N-hydroxyethyl-octadecyl-aminodihydrofluoride → Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico pág. 378
1,2-Bishydroxymethylbenzene → 1,2-Bencenodimetanol pág. 550
1,4-Bis-(hydroxymethyl)-cyclohexane-monovinylether → Éter monovinílico del ciclohexano-1,4-dimetanol pág. 927
(4R,5R)-(-)-4,5-Bis(hydroxymethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolane → (-)-2,3-O-Isopropiliden-D-treíta pág. 1094
1,2-Bis-2(2-hidroxietilmercapto)etano → 1,8-Dihidroxi-3,6-ditiaoctano pág. 841
1,7-Bis(4-Hidroxi-3-metoxifenil)-1,6-heptadieno-3,3-diona → Curcumina pág. 760
2,6-Bis(isopropyl)-benzenamine → 2,6-Diisopropilanilina pág. 844
Bis(2-mercaptoethyl) ether → 2,2'-Oxidietantiol pág. 1272

841875 1,4-Bis(2-metilestiril)-benceno para síntesis

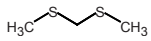


$C_{24}H_{22}$
■ Nro. CAS 13280-61-0 ■ Nro. CE 236-285-5
■ M = 310.43 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 181 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41875.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841684 Bis(metiltio)-metano para síntesis

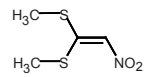


$C_3H_8S_2$
$CH_3SCH_2SCH_3$
■ Nro. CAS 1618-26-4 ■ Nro. CE 216-577-9
■ Densidad 1.061 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ M = 108.21 g/mol
■ Punto ebullición 147 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BIS(METHYLTHIO)-METHAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BIS(METHYLTHIO)-METHANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BIS(METHYLTHIO)-METHANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,059 - 1,063
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41684.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41684.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814541 1,1-Bis(metiltio)-2-nitroetileno para síntesis

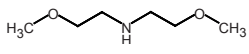


$C_4H_7NO_2S_2$
$(CH_3S)_2CCHNO_2$
■ Nro. CAS 13623-94-4 ■ Nro. CE 237-108-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 165.22 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 125 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,1-BIS(METHYLTHIO)-2-NITROETHYLEN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS(METHYLTHIO)-2-NITROETHYLENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS(METHYLTHIO)-2-NITROETHYLENE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14541.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841887 Bis(2-metoxietil)-amina para síntesis



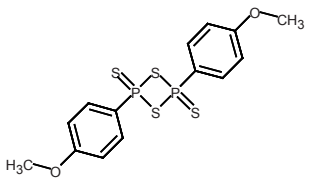
$C_6H_{15}NO_2$
CH_3-O-$(CH_2)_2$-NH-$(CH_2)_2$-O-CH_3
■ Nro. CAS 111-95-5 ■ Nro. CE 203-923-9
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 8.5 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 133.19 g/mol
■ pH 12.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 170 - 172 °C ■ Temp. de ignición 235 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 58.2 mg/l
■ DL50 oral rata 2000 - 2100 mg/kg
■ DL50 dermal rata 1490 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(DI-(2-METHOXYETHYL)-AMIN), 8 (3), I ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(DI-(2-METHOXYETHYL)-AMINE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(DI-(2-METHOXYETHYL)-AMINE), 8 (3), I

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,911 - 0,913
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41887.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

2,4-Bis(4-metoxifenil)-1,3,2,4-ditiadifosfetan-2,4-disulfuro → 2,4-Bis(4-metoxifenil)- 2,4-ditioxo-1,3,2,4-ditiadifosfetano pág. 586

818179 2,4-Bis(4-metoxifenil)- 2,4-ditioxo-1,3,2,4-ditiadifosfetano para síntesis



$C_{14}H_{14}O_2P_2S_4$
4-(CH_3O)C_6H_4-P_2S_4-C_6H_4-4-(OCH_3)
■ Nro. CAS 19172-47-5 ■ Nro. CE 242-855-4
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 404.47 g/mol ■ Punto de fusión 223 - 228 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 2, H261
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 25
■ ADR-RID UN 3134 Mit Wasser reagierender fester Stoff, giftig, n.a.g.(2,4-BIS(4-METHOXYPHENYL)-2,4-DITHIOXOL-1,3,2,4-DITHIADIPHOSPHETAN), 4.3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 3134 WATER-REACTIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,4-BIS(4-METHOXYPHENYL)-2,4-DITHIOXOL-1,3,2,4-DITHIA DIPHOSPHETANE), 4.3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 3134 WATER-REACTIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,4-BIS(4-METHOXYPHENYL)-2,4-DITHIOXOL-1,3,2,4-DITHIA DIPHOSPHETANE), 4.3 (6.1), II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 220 °C
Melting range (upper value) ≤ 226 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18179.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.18179.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Bis(4-methoxyphenyl)carbinol → 4,4'-Dimetoxibenzhidrol pág. 879
Bis-MSB → 1,4-Bis(2-metilestiril)-benceno pág. 585
Bismuthiol I → 2,5-Dimercapto-1,3,4-tiadiazol pág. 846
Bismuth standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1281

112400 Bismuto (en polvo) 99+

Bi
■ Nro. CAS 7440-69-9 ■ Nro. CE 231-177-4
■ Pres. de vap. 1 hPa (840 °C)
■ Densidad 9.78 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 208.98 g/mol
■ Punto de fusión 271 °C ■ Densidad aparente 6000 kg/m³ ■ Punto ebullición 1564 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8106 00 10 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 99.0 %
Identity (elemental analysis) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12400.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

112403 Bismuto(III) cloruro 98+

$BiCl_3$
■ Nro. CAS 7787-60-2 ■ Nro. CE 232-123-2
■ Densidad 4.75 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis ■ M = 315.33 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a,Hidrólisis
■ Punto de fusión 230 - 232 °C ■ Punto ebullición 447 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3334 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (elemental analysis) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12403.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bismuto, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
760	105227	Cupferrón
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1340	100612	Pirogalol
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1495	107979	Tiourea

101878 Bismuto(III) nitrato alcalino p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

$Bi_5H_9N_4O_{22}$
$Bi_5O(OH)_9(NO_3)_4$
■ Nro. CAS 1304-85-4 ■ Nro. CE 215-136-8
■ Densidad 4.93 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 1461.99 g/mol ■ pH 3.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g., 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II

Especificación
Assay (complexometric, Bi) ≥ 71.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Ag (Silver) ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.002 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ≤ 0.001 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as sulphate) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01878.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

101862 Bismuto(III) óxido purís.

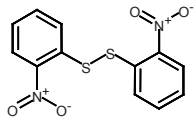
Bi_2O_3
■ Nro. CAS 1304-76-3 ■ Nro. CE 215-134-7
■ Densidad 8.93 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.006 g/l (21.3 °C) prácticamente insoluble
■ M = 465.95 g/mol ■ Punto de fusión 820 °C
■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Punto ebullición 1890 °C
■ WGK 2
■ CL50 rata > 5.07 mg/l
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 90 85 ■ Eliminación 14

Especificación
Particle size (D 50) 5.0 ± 3.0 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01862.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Bismuto-sulfito, Agar → pág. 99

843264 Bis(2-nitrofenil)disulfuro para síntesis



$C_{12}H_8N_2O_4S_2$
■ Nro. CAS 1155-00-6 ■ Nro. CE 214-581-5

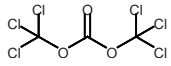
■ M = 308.34 g/mol ■ Punto de fusión 192 - 193 °C
■ WGK 3
■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 190 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 196 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43264.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43264.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bis(p-aminofenil)sulfona → 4,4'-Diaminodifenilsulfona pág. 777
Bis(p-aminophenyl) ether → Éter 4,4'-diaminodifenílico pág. 915
Bis(2,4-pentanedionato) zinc(II) → Cinc(II) acetilacetonato pág. 685
Bis(2,4-pentanodionato)cobalto(II) → Cobalto(II) acetilacetonato pág. 732
Bis(2,4-pentanodionato)cobre(II) → Cobre(II) acetilacetonato pág. 735
Bis(2,4-pentanodionato)manganeso(II) → Manganeso(II) acetilacetonato pág. 1140
Bis(2,4-pentanodionato)níquel(II) → Níquel(II) acetilacetonato pág. 1241
Bis(2,4-pentanodionato)paladio(II) → Paladio(II) acetilacetonato pág. 1274
Bis(2,4-pentanodionato) vanadio(IV) óxido → Vanadio(IV) óxido acetilacetonato pág. 1563
Bisphenol → 2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano pág. 584
Bis(p-metoxifenil)cetona → 4,4'-Dimetoxibenzofenona pág. 880
1,13-Bis(8-quinolil)-1,4,7,10,13-pentaoxatridecano → Kryptofix® 5 pág. 1100
Bis-(3-terc-butil-2-hidroxi-5-metilfenil)-metano → 2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol) pág. 1180

814283 Bis(triclorometilo) carbonato para síntesis



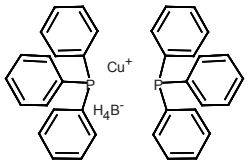
$C_3Cl_6O_3$
$(Cl_3CO)_2CO$
■ Nro. CAS 32315-10-9 ■ Nro. CE 250-986-3
■ Pres. de vap. 16 hPa (90 °C)
■ Densidad 1.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 296.75 g/mol
■ Punto de fusión 77 - 81 °C ■ Punto ebullición 105 °C (30 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(BIS(TRICHLORMETHYL)-CARBONAT), 6.1, I ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS(TRICHLOROMETHYL)-CARBONATE), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS(TRICHLOROMETHYL)-CARBONATE), 6.1, I

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 81 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14283.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14283.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14283.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818504 Bis(trifenilfosfina)-cobre(I) borohidruro para síntesis



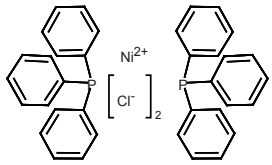
$C_{36}H_{34}BCuP_2$
$[(C_6H_5)_3P]_2CuBH_4$

■ Nro. CAS 16903-61-0 ■ Nro. CE 240-951-0
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 602.97 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 165 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26

Especificación
Assay (ex Cu) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 163 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18504.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818158 Bis(trifenilfosfina)-níquel(II) cloruro para síntesis



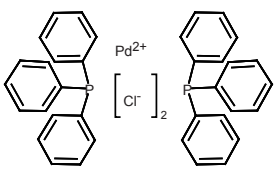
$C_{36}H_{30}Cl_2NiP_2$

$[(C_6H_5)_3P]_2NiCl_2$
■ Nro. CAS 14264-16-5 ■ Nro. CE 238-154-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 654.18 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18158.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

804174 Bis(trifenilfosfina)paladio(II) cloruro (15,2% Pd) para síntesis



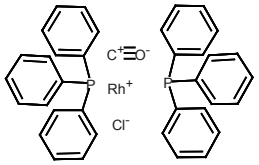
$C_{36}H_{30}Cl_2P_2Pd$
$[(C_6H_5)_3P]_2PdCl_2$
■ Nro. CAS 13965-03-2 ■ Nro. CE 237-744-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 701.91 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2843 90 90
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(BIS(TRIPHENYLPHOSPHIN)-PALLADIUM(II) CHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)-PALLADIUM(II)CHLORIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(BIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)-PALLADIUM(II) CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (to Pd) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04174.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.04174.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.04174.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

814069 Bis(trifenilfosfin)-carbonil-rodio(I) cloruro para síntesis



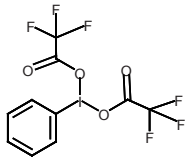
$C_{37}H_{30}ClOP_2Rh$
$[(C_6H_5)_3P]_2Rh(CO)Cl$
■ Nro. CAS 13938-94-8 ■ Nro. CE 237-712-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 690.95 g/mol ■ Punto de fusión 224 - 227 °C descomposición
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (ex Rh) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14069.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

816107 Bis(trifluoroacetoxi)-yodobenceno para síntesis



$C_{10}H_5F_6IO_4$
■ Nro. CAS 2712-78-9 ■ Nro. CE 220-308-0

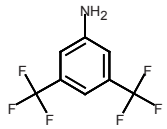
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 430.04 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 124 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 126 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16107.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841144 3,5-Bis(trifluorometil)-anilina para síntesis

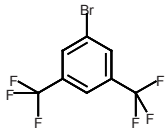


$C_8H_5F_6N$
■ Nro. CAS 328-74-5 ■ Nro. CE 206-335-0
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ M = 229.12 g/mol
■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 75 - 78 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3,5-BIS(TRIFLUORMETHYL)-ANILIN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL) ANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)ANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.478 - 1.483
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41144.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841241 3,5-Bis(trifluorometil)-1-bromobenceno para síntesis



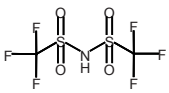
$C_8H_3BrF_6$
■ Nro. CAS 328-70-1 ■ Nro. CE 206-334-5
■ Densidad 1.698 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 293 g/mol
■ Punto de fusión -17 - -16 °C ■ Punto ebullición 152 - 155 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.722 - 1.726
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41241.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

843822 Bis(trifluorometilsulfonilo)imida para síntesis



$C_2HF_6NO_4S_2$
■ Nro. CAS 82113-65-3 ■ Nro. CE 435-300-4
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C)
■ M = 281.15 g/mol ■ pH 1 (500 g/l, H_2O, 20 °C) Riesgo de reacciones violentas. ■ Punto de fusión 46 - 53 °C ■ Punto ebullición 90 - 92 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P309 + P310, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 50 - 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(BIS(TRIFLUORMETHYLSULFONYL)IMID) , 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS TRIFLUOROMETHANESULFOIMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(BIS TRIFLUOROMETHANESULFOIMIDE), 6.1, III

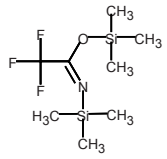
Especificación
Assay (NMR) ..... ≥ 95.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43822.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Bis(trimethylacetic) anhydride → Anhídrido piválico pág. 529

Bis(trimethylsilyl)amine → pág. 43

110255 Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide for gas chromatography

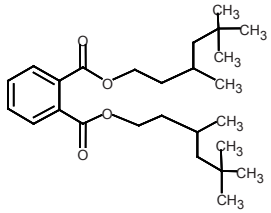


$C_8H_{18}F_3NOSi_2$
■ Nro. CAS 25561-30-2 ■ Nro. CE 247-103-9
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 257.40 g/mol
■ Punto ebullición 145 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BIS(TRIMETHYLSILYL)-TRIFLUORACETAMID), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BIS(TRIMETHYLSILYL)-TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BIS(TRIMETHYLSILYL)-TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10255.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
1.10255.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818375 Bis(3,5,5-trimetilhexilo) ftalato para síntesis



$C_{26}H_{42}O_4$

■ Nro. CAS 14103-61-8 ■ Nro. CE 237-954-4
■ Índice de refracción 1.4819 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.4 - 2.9 %(V)
■ Punto de inflam. 226 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 418.61 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -49 °C ■ Punto ebullición 235 - 238 °C ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.974 - 0.976
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18375.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18375.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

N,O-Bis(trimetilsilil)-acetamida



$C_8H_{21}NOSi_2$
$CH_3C[NSi(CH_3)_3]OSi(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 10416-59-8 ■ Nro. CE 233-892-7
■ Pres. de vap. 10 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 203.43 g/mol
■ Punto ebullición 43 °C (11 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1580 mg/kg ■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(N,O-BIS(TRIMETHYLSILYL)-ACETAMID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(N,O-BIS-(TRIMETHYLSILYL)-ACETAMID), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(N,O-BIS-(TRIMETHYLSILYL)-ACETAMID), 8 (3), II

818727 N,O-Bis(trimetilsilil)-acetamida para síntesis

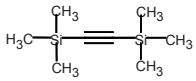
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,830 - 0,835
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18727.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18727.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

109649 N,O-Bis(trimethylsilyl)acetamide for gas chromatography

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09649.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
1.09649.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818850 Bis(trimetilsilil)-acetileno para síntesis





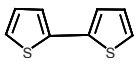
$C_8H_{18}Si_2$
■ Nro. CAS 14630-40-1 ■ Nro. CE 238-671-9
■ Índice de refracción 1.426 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 170.4 g/mol ■ Punto de fusión 22 - 25 °C ■ Punto ebullición 135 - 137 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BIS-TRIMETHSIL-ACETYLEN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BIS(TRIMETHYLSILYL)-ACETYLENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BIS(TRIMETHYLSILYL)-ACETYLENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 22 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 25 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18850.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18850.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Bis(trimetilsilil)amina → pág. 1042
BIS-TRIS → Ácido cacodílico, sal sódica trihidrato pág. 326
Bisulfito → pág. 1429
1,2-Bis(2-hydroxyphenylimino)ethane → Glioxalbis(2-hidroxianilo) pág. 1023
2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane → 2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano pág. 584
Bis(β-hidroxietil)amina → pág. 255

841871 2,2-Bitiofeno para síntesis



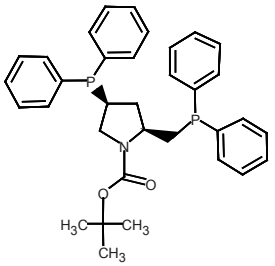
$C_8H_6S_2$
■ Nro. CAS 492-97-7 ■ Nro. CE 207-767-2
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 166.27 g/mol
■ Punto de fusión 31 - 33 °C
■ WGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 33 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41871.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Biuret, reactivo de..., BIOQUANT® → pág. 84
Black acid 1 → pág. 189
Blanc fixe → Bario sulfato pág. 548
Bleaching powder → Calcio hipoclorito pág. 650
BNPA → (R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
(R)-(-)-BNPA → (R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
(S)-(+)-BNPA → (S)-(+)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573

824428 (2S,4S)-(-)-N-BOC-4-Difenilfosfino-2- difenilfosfino metilpirrolidina para síntesis

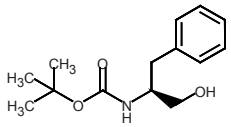


$C_{34}H_{37}NO_2P_2$
■ Nro. CAS 61478-28-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 553.63 g/mol ■ Punto de fusión 99 - 102 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ..... ≥ 96 %
Melting range ..... 99 - 102 °C
Spec. rotation [α]20/D (1 %; Dichlormethan) ..... -38.0 - -36.5 °
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24428.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

814644 (S)-(-)-BOC-Fenilalaninol para síntesis



$C_{14}H_{21}NO_3$
■ Nro. CAS 66605-57-0

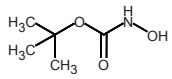
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 251.32 g/mol
■ Punto de fusión 95 - 97 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 98 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=1 in methanol) ..... -28,0 - -26,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14644.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

BOC hidrazida → terc-Butilo carbazato pág. 639

841145 N-terc-BOC-Hidroxilamina para síntesis



$C_5H_{11}NO_3$
■ Nro. CAS 36016-38-3 ■ Nro. CE 252-836-2
■ M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión 55 °C

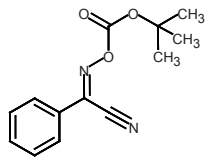
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41145.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41145.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Boc-N-Me-Ala-OH → pág. 230
Boc-N-Me-Leu-OH → pág. 230
Boc-N-Me-Phe-OH . DCHA → pág. 230
Boc-N-Me-Val-OH → pág. 230
Boc-NH-(PEG)-COOH . DCHA (9 atoms) → pág. 230

841266 2-(terc-BOC-Oximino)-2-fenilacetonitrilo para síntesis

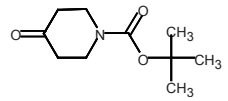


$C_{13}H_{14}N_2O_3$
■ Nro. CAS 58632-95-4 ■ Nro. CE 261-370-9
■ M = 246.26 g/mol ■ Punto de fusión 88 - 90 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 89 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41266.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841512 N-terc-BOC-4-Piperidinona para síntesis



$C_{10}H_{17}NO_3$
■ Nro. CAS 79099-07-3

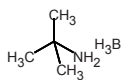
■ M = 199.24 g/mol ■ Punto de fusión 74 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41512.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Bola para bomba manual → pág. 282
Bolsas → Patrones
Bombas de toma → Accesorios para laboratorio, auxiliares
BOP → pág. 236
Boquilla de acción rápida para conexión con tubo 6x4 mm → pág. 281
Boquilla de conexión rápida → pág. 281

841736 Borano-terc-butilamina para síntesis



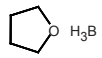
$C_4H_{14}BN$
■ Nro. CAS 7337-45-3 ■ Nro. CE 230-851-5
■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C) ■ M = 86.97 g/mol
■ Punto de fusión 96 - 98 °C ■ Temp. de ignición 177 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 96 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 820 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TERT-BUTYLAMINBORAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYLAMINOBORANE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYLAMINOBORANE), 6.1, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 98 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41736.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Borano-dimetilamina (complejo) → Boro hidruro-dimetilamina pág. 592

841077 Borano-tetrahidrofurano (complejo) estabilizado (solución 1 molar en tetrahidrofurano) para síntesis



- Densidad 0.876 g/cm³ (25 °C)
- Lím. de expl. 1.58 - 12.42 %(V)
- Punto de inflam. -21.7 °C ■ Punto ebullición 66 °C (1013 hPa) (THF) ■ Temp. de ignición 103 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata > 500 - 2000 mg/kg
- LGK 4.3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 26
- ADR-RID UN 3148 Mit Wasser reagierender flüssiger Stoff, n.a.g.(BORWASSERSTOFF-TETRAHYDROFURAN-KOM), 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 3148 WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S.(BORANE TETRAHYDROFURAN COMPLEX), 4.3, I
- IATA-DGR UN 3148 WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S.(BORANE TETRAHYDROFURAN COMPLEX), 4.3, I

Especificación
Assay..... 0.8 - 1.2 mol/l

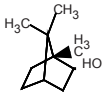
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41077.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Boratos

pág.	Nro. art.	Denominación
167	105699	di-Litio tetraborato
1114	814347	Litio tetrafluoroborato
1345	818881	Plata tetrafluoroborato
1348	101189	Plomo borato
1439	106560	Sodio perborato tetrahidrato
166	106309	di-Sodio tetraborato
167	106306	di-Sodio tetraborato
167	106310	di-Sodio tetraborato
178	101964	di-Sodio tetraborato decahidrato
168	106308	di-Sodio tetraborato decahidrato
1442	106669	Sodio tetrafenilborato
1442	843877	Sodio tetrafluoroborato

Borax → pág. 178
Boric acid anhydride → pág. 165
Boric acid buffer substance → pág. 319
Boric acid triisopropyl ester → Triisopropilo borato pág. 1534
Boric(III)-oxide → pág. 165
(1R)-2,3-Bornandiona → (1R)-(-)-Canforquinona pág. 653
(1S)-2,3-Bornandiona → (1S)-(+)-Alcanfor quinona pág. 457
2,3-Bornandiona → DL-Alcanfor quinona pág. 457

814472 (1S)-(-)-Borneol para síntesis



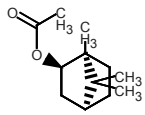
$C_{10}H_{18}O$
- Nro. CAS 464-45-9 ■ Nro. CE 207-353-1
- Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 154.25 g/mol
- Punto de fusión 205 - 208 °C ■ Punto ebullición 210 °C (1036 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228, P370 + P378
- DL50 oral rata 5800 mg/kg
- LGK 4.1B
- Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1312 Borneol, 4.1, III
- Cód. IMDG UN 1312 BORNEOL, 4.1, III
- IATA-DGR UN 1312 BORNEOL, 4.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Spec. rotation [α²0/D (c=5 in ethanol)..... -37.0 - -34.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14472.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14472.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14472.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

L-Borneol → (1S)-(-)-Borneol pág. 591

814997 L-Bornilo acetato para síntesis



$C_{12}H_{20}O_2$
- Nro. CAS 5655-61-8 ■ Nro. CE 227-101-4
- Pres. de vap. 0.079 hPa (25 °C)
- Densidad 0.980 - 0.987 g/cm³
- Punto de inflam. 85 - 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) reducida ■ M = 196.29 g/mol
- Punto ebullición >200 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Spec. rotation [α²0/D (undiluted)..... -44,0 - -37,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14997.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14997.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

112070 Boro polvo

B
- Nro. CAS 7440-42-8 ■ Nro. CE 231-151-2
- Densidad 1.73 g/cm³ (15 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 10.81 g/mol ■ Punto de fusión 2075 °C
- Densidad aparente 200 - 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 4000 °C ■ Temp. de ignición 700 °C
- WGK nwg
- CL50 rata > 5.08 mg/l
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2804 50 10 ■ Eliminación 14

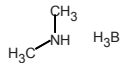
Especificación
Particle size (d50) .....about 2 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12070.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.12070.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Boro, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
188	100211	Acido carmínico (C.I. 75470)
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
542	111962	Azometino H
1142	105983	D(-)-Manita

820496 Boro hidruro-dimetilamina para síntesis



$C_2H_{10}BN$
$(CH_3)_2NHBH_3$
■ Nro. CAS 74-94-2 ■ Nro. CE 200-823-7
■ Pres. de vap. < 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.73 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 128 g/l (20 °C) ■ M = 58.92 g/mol ■ pH 8 - 9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 33 - 36 °C ■ Densidad aparente 300 - 350 kg/m³ ■ Temp. de ignición 175 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310, P370 + P378
■ DL50 oral rata 59 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 210 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2926 Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.(BORWASSERSTOFF-DIMETHYLAMIN), 4.1 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYLAMINEBORANE), 4.1 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYLAMINEBORANE), 4.1 (6.1), II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 36 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20496.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 10 g	solicitud
8.20496.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

112073 Boro nitruro

BN
■ Nro. CAS 10043-11-5 ■ Nro. CE 233-136-6
■ Densidad 2.34 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 24.82 g/mol ■ pH 5 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 2700 - 3000 °C ■ Densidad aparente 120 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 28

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12073.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Boron trifluoride–ethyl etherate → Boro trifluoruro-éter dietílico, complejo pág. 592

Borotetrafenilo sódico → Sodio tetrafenilborato pág. 1442

801630 Boro tribromuro para síntesis

BBr_3
■ Nro. CAS 10294-33-4 ■ Nro. CE 233-657-9
■ Pres. de vap. 72 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.64 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ M = 250.52 g/mol ■ Punto de fusión -46 °C
■ Punto ebullición 91 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P304 + P340, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 005-003-00-0 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2812 90 00 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2692 Bortribromid, 8, I
■ Cód. IMDG UN 2692 BORON TRIBROMIDE, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2692 BORON TRIBROMIDE, 8, I

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2,640 - 2,645

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01630.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.01630.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814784 Boro trifluoruro-acetonitrilo (omplejo) para síntesis

■ Pres. de vap. 85 Pa (20 °C)
■ Densidad 0.875 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3 - 16 %(V) La información se refiere al componente principal.
■ Punto de inflam. 10 °C ■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available ■ Punto ebullición 82 °C ■ Temp. de ignición 525 °C La información se refiere al componente principal.
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 3384 Beim Einatmen giftiger flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(BORTRIFLUORID-ACETONITRIL-KOMPLEX), 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 3384 TOXIC BY INHALATION LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(BORONTRIFLUORIDE-ACETONITRILE), 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 3384 TOXIC BY INHALATION LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(BORONTRIFLUORIDE-ACETONITRILE), 6.1 (3),

Especificación
Assay BF3 (acidimetric) ..... 15,0 - 19,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,870 - 0,880

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14784.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

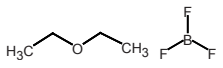
814775 Boro trifluoruro-ácido acético (complejo) para síntesis

$C_4H_8O_4 * BF_3$
■ Nro. CAS 373-61-5 ■ Nro. CE 206-768-5
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.353 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ M = 187.91 g/mol
■ Punto de fusión -47 °C ■ Punto ebullición 143 - 148 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1742 Bortrifluorid-Essigsäure-Komplex, flüssig, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1742 BORON TRIFLUORIDE ACETIC ACID COMPLEX, LIQUID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1742 BORON TRIFLUORIDE ACETIC ACID COMPLEX, LIQUID, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 33,0 - 37,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,340 - 1,350

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14775.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14775.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801647 Boro trifluoruro-éter dietílico, complejo para síntesis

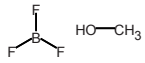


$C_4H_{10}BF_3O$
$C_4H_{10}O * BF_3$
■ Nro. CAS 109-63-7 ■ Nro. CE 203-689-8
■ Índice de refracción 1.3439 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 5.1 - 18.2 %(V)
■ Punto de inflam. 60 - 70 °C DIN 51758
■ Viscosidad cin. 1.69 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 141.93 g/mol
■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 125 - 135 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 185 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.2 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 2604 Bortrifluoriddiethyletherat, 8 (3), I ■ Cód. IMDG UN 2604 BORON TRIFLUORIDE DIETHYL ETHERATE, 8 (3), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2604 BORON TRIFLUORIDE DIETHYL ETHERATE, 8 (3), I

Especificación
Assay BF3 (acidimetric) ..... 48,0 - 52,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,120 - 1,130

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01647.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01647.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

801663 Boro trifluoruro-metanol (complejo) (solución al 20% en metanol) para síntesis



- Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
- Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 5.5 %(V) Metanol
- Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ Temp. de ignición 420 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 23
- ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. METHANOL UND BORTRIFLUORID-METHANOL-KOMPLEX), 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. METHANOL AND BORON TRIFLUORIDE-METHANOL COMPLEX), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. METHANOL AND BORON TRIFLUORIDE-METHANOL COMPLEX), 3 (8), II

Especificación

Assay BF3 (acidimetric) ..... 14,0 - 16,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,880 - 0,895

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01663.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.01663.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

Boro trifluoruro-metilo eterato → Boro hidruro-dimetilamina pág. 592

843832 Boro trifluoruro-tetrahidrofurano, complejo para síntesis



$C_4H_8BF_3O$
$BF_3{*}C_4H_6O$

- Nro. CAS 462-34-0 ■ Nro. CE 207-325-9
- Pres. de vap. 7 hPa (20 °C)
- Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2.3 - 17.7 %(V)
- Punto de inflam. 92 °C
- Viscosidad cin. 4.00 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 139.91 g/mol
- pH < 1 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 12 °C
- Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata > 200 - 2000 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 23
- ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(BORTRIFLUORID-TETRAHYDROFURAN-KOMPLEX), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BORONTRIFLUORIDE-TETRAHYDROFURAN COMPLEX), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BORONTRIFLUORIDE-TETRAHYDROFURAN COMPLEX), 8 (6.1), II

Especificación

Assay BF3 (acidimetric) ..... 45 - 55 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.265 - 1.275

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43832.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43832.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

di-Boro trióxido

B_2O_3

- Nro. CAS 1303-86-2 ■ Nro. CE 215-125-8
- Densidad 2.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 36 g/l (25 °C) ■ M = 69.61 g/mol ■ pH 4 (10 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 450 °C
- Densidad aparente 900 - 1100 kg/m³ ■ Punto ebullición 1860 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
- DL50 oral rata 3150 mg/kg
- Nro. índice CE 005-008-00-8 ■ LGK 6.1B
- Nro. HS 2810 00 10 ■ Eliminación 14

Reagent for the dissolution of silicates and fluorides such as CaF_2, AlF_3, Na_3AlF_6.

100169 di-Boro trióxido 99.9995 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic) ..... ≥ 99.9995 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.2 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 5 ppm
Silicate (as SiO_2) ..... ≤ 1 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 5 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.020 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.050 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.010 ppm
Au (Gold) ..... ≤ 0.010 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.020 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.100 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.020 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.020 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.050 ppm
In (Indium) ..... ≤ 0.010 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.20 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.050 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.020 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.20 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.020 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.020 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.010 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.020 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00169.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

100163 di-Boro trióxido para análisis de silicatos

Especificación

Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.003 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.003 %

Subst. not made volatile by methanolic hydrochloric acid (as SO_4) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00163.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Botran → 2,6-Dicloro-4-nitroanilina pág. 810
Bovine serum albumin → Albúmina fracción V pág. 456
BPA → (R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
(R)-(-)-BPA → (R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
(S)-(+)-BPA → (S)-(+)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
BPLS, Agar → pág. 99
BPPM → (2S,4S)-(-)-N-BOC-4-Difenilfosfino-2-difenilfosfino metilpirrolidina pág. 590
BPR → Rojo de bromofenol pág. 1404
Bradford, reactivo de..., BIOQUANT® → pág. 84
Brain heart Infusion Agar → pág. 99
Brenzcatequina → Pirocatequina pág. 1340
3,5-Brenzcatequina disulfonato sódico → Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato pág. 172
BREWER, Agar para anaerobios → pág. 98

Brijpa

801962 Brij® 35 para síntesis

$(C_2H_4O)_nC_{12}H_{26}O$
■ Nro. CAS 9002-92-0 ■ Nro. CE 500-002-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ pH 5.5 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 36 - 42 °C ■ Densidad aparente 1050 kg/m³ ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 78000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 45 - 50
Water (K. F.) ..... ≤ 3,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01962.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.01962.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

101894 Brij® 35 en solución (30 % p/p en agua) para fines bioquímicos

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 - 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 28
Non-ionic detergent used in amino acid analysis and in molecular biology, e.g. isolation of plasmid DNA. Ready-to-use solution.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Turbidity ..... ≤ 2.0 NTU (equivalent to turbidityclass I according to DAB)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01894.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.01894.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814727 Brij® 58 (estabilizado con 2-terc-butil-4-metoxifenol y ácido cítrico) para síntesis

$HO-(CH_2CH_2O)n-(CH_2)_{15}-CH_3$
■ Nro. CAS 9004-95-9 ■ Nro. CE 500-014-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. >149 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto de fusión 38 - 42 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 45 - 60
Water (K. F.) ..... ≤ 3,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14727.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.14727.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

BRILA, Caldo → pág. 103
BRILA, Caldo Fluorocult® → pág. 98
Brillant-green phenol-red lactose sucrose agar → pág. 99
Brilliant-green bile lactose broth → pág. 103
Brilliant green (C.I. 42040) → pág. 187
Brilliant-green phenol-red lactose sucrose agar → pág. 99
Brilliant pink B → pág. 189
BROLACIN, Agar → pág. 99
p-Bromanile → Tetrabromo-p-benzoquinona pág. 1466

Bromatos

pág.	Nro. art.	Denominación
169	109905	Bromuro-bromato en solución
1357	104912	Potasio bromato
170	109925	Potasio bromato en solución
1419	814368	Sodio bromato
1419	845066	Sodio bromato

101651 Bromelaína (de ananás) 2 unidades mAnson/mg para fines bioquímicos EC 3.4.22.32



■ Nro. CAS 9001-00-7 ■ Nro. CE 232-572-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 234 - 235 °C
■ Densidad aparente 250 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P302 + P352, P342 + P311
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 647-005-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
Catalysed reaction: Non-specific hydrolysis of proteins, peptides, amides and esters of amino acids. Hydrolysis of proteins and peptides.

Especificación
Appearance (colour) ..... brownish
Appearance (description) ..... fine powder
Activity (hemoglobine, pH 6.0, 35.5 °C) ..... ≥ 2.0 mAnsonU/mg
Microbiological test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01651.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.01651.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Bromelina → Bromelaína pág. 594
1-Brom-1-hydroxybenzene → 4-Bromofenol pág. 609
Bromide standard for aqueous matrices ready for use → pág. 39
Bromine iodide → Yodo monobromuro pág. 1575

Bromo



Br_2
■ Nro. CAS 7726-95-6 ■ Nro. CE 231-778-1
■ Pres. de vap. 220 hPa (20 °C)
■ Densidad 3.12 g/cm³ (20 °C) líquido
■ Viscosidad cin. 0.314 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 42.0 g/l (20 °C) ■ M = 159.81 g/mol ■ Punto de fusión -7.2 °C ■ Punto ebullición 58.8 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1700 mg/kg
■ Nro. índice CE 035-001-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2801 30 90 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1744 Brom, 8 (6.1), I
■ Cód. IMDG UN 1744 BROMINE, 8 (6.1), I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1744 BROMINE, 8 (6.1),
Bromine water is a reagent and oxidizing agent.

820171 Bromo para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20171.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.20171.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

101945 Bromo purís.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99 %
Identity ..... passes test
Iodine (I) ..... ≤ 0.002 %
Organic bromine compounds ..... passes test
Non volatile matter ..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01945.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.01945.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

101948 Bromo p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay ≥ 99.5 %
Chlorine (Cl) ≤ 500 ppm
Iodine (I) ≤ 10 ppm
Heavy metals (as Pb) ≤ 2 ppm
Sulfur compounds (as SO_4) ≤ 5 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.050 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.100 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.020 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.100 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.200 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.050 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.020 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.050 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.100 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.500 ppm
Ge (Germanium) ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ≤ 0.100 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.020 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.500 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.020 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.020 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.500 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.020 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.020 ppm
Ti (Titanium) ≤ 0.100 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.050 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.050 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.100 ppm
Zr (Zirconium) ≤ 0.100 ppm
Organic bromine compounds passes test
Non volatile matter ≤ 50 ppm
Density (d 20/20): about 3.1 g/cm³

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01948.0050	Fco. vidr./plást.	50 ml	solicitud
1.01948.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.01948.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

101947 Bromo 99.9999 Suprapur®

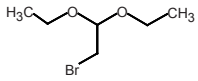
Especificación

Purity (metallic) ≥ 99.9999 %
Assay (iodometric) ≥ 99.8 %
Chlorine (Cl) ≤ 500 ppm
I (Iodine) ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 5 ppm
Ag (Silver) ≤ 0.001 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.005 ppm
Au (Gold) ≤ 0.005 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.005 ppm
Be (Beryllium) ≤ 0.001 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.005 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.03 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.001 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.001 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.001 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.001 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.01 ppm
Ga (Gallium) ≤ 0.005 ppm
In (Indium) ≤ 0.002 ppm
K (Potassium) ≤ 0.02 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.001 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.005 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.001 ppm
Mo (Molybdenum) ≤ 0.001 ppm
Na (Sodium) ≤ 0.05 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.002 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.002 ppm
Sn (Tin) ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.001 ppm
Ti (Titanium) ≤ 0.001 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.002 ppm
V (Vanadium) ≤ 0.001 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.005 ppm
Zr (Zirconium) ≤ 0.001 ppm
Non volatile matter ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01947.0250	Fco. vidr./plást.	250 ml	solicitud

Bromoacetal → Bromoacetaldehído dietilacetal pág. 595

801657 Bromoacetaldehído dietilacetal para síntesis



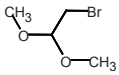
$C_6H_{13}BrO_2$
$BrCH_2CH(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 2032-35-1 ■ Nro. CE 217-989-1
■ Índice de refracción 1.4385 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 197.07 g/mol
■ Punto ebullición 67 °C (24 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.61 mg/l
■ DL50 oral rata 233 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(BROMACETALDEHYDDIETHYLACETAL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BROMOACETALDEHYDE DIETHYLACETAL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BROMOACETALDEHYDE DIETHYLACETAL), 6.1, III

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,270 - 1,275
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01657.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01657.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841497 Bromoacetaldehído dimetilacetal (estabilizado) para síntesis



$C_4H_9BrO_2$
■ Nro. CAS 7252-83-7 ■ Nro. CE 230-669-6
■ Densidad 1.435 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ M = 169.02 g/mol
■ Punto ebullición 60 - 62 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BROMACETALDEHYDDIMETHYLACETAL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BROMOACETALDEHYDE DIMETHYLACETAL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BROMOACETALDEHYDE DIMETHYLACETAL), 3, III

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.432 - 1.437
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41497.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841868 2-Bromoacetamida para síntesis



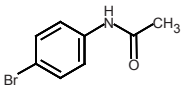
C_2H_4BrNO
$BrCH_2CONH_2$
■ Nro. CAS 683-57-8
■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C)
■ M = 137.96 g/mol ■ Punto de fusión 87 - 90 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 100 mg/kg ■ DL50 dermal rata 3160 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(2-BROMACETAMID), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-BROMOACETAMIDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-BROMOACETAMIDE), 8 (6.1), II

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ≤ 90 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41868.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

821967 4'-Bromoacetanilida para síntesis



C_8H_8BrNO
$4\text{-(Br)}C_6H_4NHCOCH_3$
■ Nro. CAS 103-88-8 ■ Nro. CE 203-154-9

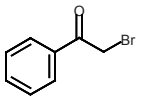
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 214.06 g/mol ■ Punto de fusión 164 - 167 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Br) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 164 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 167 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21967.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Bromoacetic acid benzyl ester → Bencilo bromoacetato pág. 555
Bromoacetic acid ethyl ester → Etilo bromoacetato pág. 945
Bromoacetic acid methyl ester → METILO BROMOACETATO pág. 1193
Bromoacetic acid tert-butyl ester → terc-Butilo bromoacetato pág. 638
Bromoacetic acid trimethylsilyl ester → Trimetilsililo bromoacetato pág. 1541

801658 2-Bromoacetofenona para síntesis



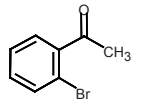
C_8H_7BrO
$C_6H_5COCH_2Br$
■ Nro. CAS 70-11-1 ■ Nro. CE 200-724-9
■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 199.04 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 51 °C

■ Punto ebullición 140 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2645 Phenacylbromid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2645 PHENACYL BROMIDE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2645 PHENACYL BROMIDE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01658.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.01658.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841103 2'-Bromoacetofenona para síntesis



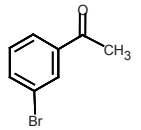
C_8H_7BrO
■ Nro. CAS 2142-69-0 ■ Nro. CE 218-398-1
■ Densidad 1.476 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 199.05 g/mol
■ Punto ebullición 116 - 117 °C (15.99 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.487 - 1.495
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41103.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818514 3'-Bromoacetofenona para síntesis



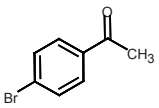
C_8H_7BrO
$3\text{-(Br)}\text{-}C_6H_4\text{-}COCH_3$
■ Nro. CAS 2142-63-4 ■ Nro. CE 218-396-0
■ Índice de refracción 1.5755 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 199.04 g/mol
■ Punto de fusión 7 - 8 °C ■ Punto ebullición 133 °C (25 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.500 - 1.503
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18514.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821968 4'-Bromoacetofenona para síntesis



C_8H_7BrO
$4\text{-(Br)}C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 99-90-1 ■ Nro. CE 202-799-3
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 199.04 g/mol ■ Punto de fusión 49 - 52 °C

■ Punto ebullición 255 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(4-BROMOACETOPHENONE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 52 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21968.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21968.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

843270 Bromoacetonitrilo para síntesis

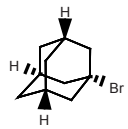


C_2H_2BrN
■ Nro. CAS 590-17-0 ■ Nro. CE 209-672-1
■ Densidad 1.722 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 50 - 100 g/l (22 °C) ■ M = 119.95 g/mol
■ Punto ebullición 150 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(BROMACETONITRIL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BROMOACETONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(BROMOACETONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.802 - 1.806
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43270.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43270.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801628 1-Bromoadamantano para síntesis



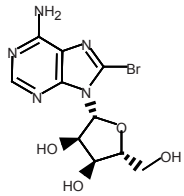
$C_{10}H_{15}Br$
■ Nro. CAS 768-90-1 ■ Nro. CE 212-200-7

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 215.14 g/mol ■ Punto de fusión 115 - 118 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ≤ 118 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01628.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841729 8-Bromoadenosina para síntesis

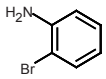


$C_{10}H_{12}BrN_5O_4$
■ Nro. CAS 2946-39-6 ■ Nro. CE 220-959-0
■ M = 346.13 g/mol ■ Punto de fusión 211 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Spec. rotation [α^{20}/D (C=1.07 in 1N HCL) -35,0 - -30,0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41729.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841412 2-Bromoanilina para síntesis

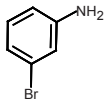


C_6H_6BrN
■ Nro. CAS 615-36-1 ■ Nro. CE 210-421-3
■ Pres. de vap. 0.22 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.578 g/cm³
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 0.949 g/l (25 °C) ■ M = 172.02 g/mol
■ Punto de fusión 27 - 31 °C ■ Punto ebullición 228 - 230 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-BROMANILIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 27 °C
Melting range (upper value) ≤ 31 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41412.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41412.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821694 3-Bromoanilina para síntesis

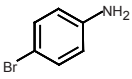


C_6H_6BrN
$3\text{-(Br)}C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 591-19-5 ■ Nro. CE 209-704-4
■ Índice de refracción 1.626 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 21 hPa (16 °C)
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >230 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 172.02 g/mol
■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 251 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BROMANILIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMO ANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMO ANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.582 - 1.586
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21694.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

4-Bromoanilina



C_6H_6BrN
$BrC_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 106-40-1 ■ Nro. CE 203-393-9
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 172.02 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 64 °C
■ Densidad aparente 810 kg/m³ ■ Punto ebullición 230 - 250 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 456 mg/kg ■ DL50 dermal rata 536 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-BROMANILIN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-BROMOANILINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-BROMOANILINE), 9, III

801600 4-Bromoanilina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 64 °C
Identity (IR) conforms

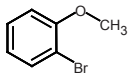
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01600.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

101599 4-Bromoanilina p.a.

Especificación
Purity (GC) ≥ 99 % (a/a)
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point 62 - 64 °C
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01599.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.01599.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

801592 2-Bromoanisol para síntesis

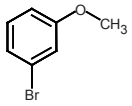


C_7H_7BrO
2-(Br)$C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 578-57-4 ■ Nro. CE 209-425-8
■ Índice de refracción 1.5737 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 187.03 g/mol
■ Punto de fusión 1 - 3 °C ■ Punto ebullición 222 - 224 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,514 - 1,516
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01592.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.01592.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820182 3-Bromoanisol para síntesis

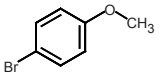


C_7H_7BrO
3-(Br)$C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 2398-37-0 ■ Nro. CE 219-264-5
■ Índice de refracción 1.5737 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 187.03 g/mol ■ pH 5.5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 211 - 213 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.489 - 1.493
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20182.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20182.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801601 4-Bromoanisol para síntesis



C_7H_7BrO
4-(Br)$C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 104-92-7 ■ Nro. CE 203-252-1
■ Índice de refracción 1.563 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.5 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 187.03 g/mol
■ Punto de fusión 12 - 14 °C ■ Punto ebullición 223 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1907 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,494 - 1,497
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01601.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01601.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801786 Bromobenceno para síntesis

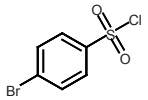


C_6H_5Br
■ Nro. CAS 108-86-1 ■ Nro. CE 203-623-8
■ Índice de refracción 1.5602 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 5.4 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.5 (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.5 - 2.5 %(V)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 157 g/mol
■ Conc. de saturación 26 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 156 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 565 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P210, P302 + P352
■ CL50 rata 20.4 mg/l
■ DL50 oral rata 2383 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-060-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2514 Brombenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2514 BROMOBENZENE, 3, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2514 BROMOBENZENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.494 - 1.496
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01786.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.01786.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01786.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01786.9026	Barril de metál	25 l	solicitud

820184 4-Bromobencenosulfonilo cloruro para síntesis

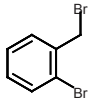


$C_6H_4BrClO_2S$
4-(Br)$C_6H_4SO_2Cl$
■ Nro. CAS 98-58-8 ■ Nro. CE 202-683-2
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 255.51 g/mol ■ Punto de fusión 72 - 75 °C
■ Punto ebullición 152 - 154 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(4-BROMBENZOLSULFONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMBENZENE SULFONYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMBENZENE SULFONYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 75 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20184.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841669 2-Bromobencilo bromuro para síntesis

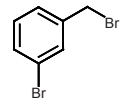


$C_7H_6Br_2$
■ Nro. CAS 3433-80-5 ■ Nro. CE 222-334-8
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 249.93 g/mol
■ Punto de fusión 34 °C ■ Punto ebullición 127 - 129 °C (25.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(2-BROMBENZYLBROMID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-BROMOBENZYL BROMIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-BROMOBENZYL BROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 29 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 33 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41669.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41669.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841516 3-Bromobencilo bromuro para síntesis

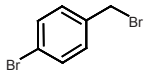


$C_7H_6Br_2$
■ Nro. CAS 823-78-9 ■ Nro. CE 212-519-1
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 249.93 g/mol
■ Punto de fusión 40 - 43 °C ■ Punto ebullición 128 - 130 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3-BROMBENZYLBROMID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOBENZYL BROMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOBENZYL BROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 40 °C
Melting range (upper value) ≤ 43 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41516.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41516.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

804148 4-Bromobencilo bromuro para síntesis

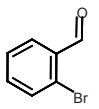


$C_7H_6Br_2$
$4\text{-(Br)}C_6H_4CH_2Br$
■ Nro. CAS 589-15-1 ■ Nro. CE 209-636-5
■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis
■ M = 249.93 g/mol ■ Punto de fusión 59 - 62 °C
■ Punto ebullición 115 - 124 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-BROMBENZYLBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMOBENZYLBROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMOBENZYLBROMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 63 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04148.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.04148.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821695 2-Bromobenzaldehído para síntesis

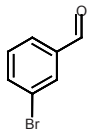


C_7H_5BrO
$2\text{-(Br)}C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 6630-33-7 ■ Nro. CE 229-622-2
■ Índice de refracción 1.596 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 185.01 g/mol
■ Punto de fusión 21 °C ■ Punto ebullición 228 - 230 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.590 - 1.600
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21695.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821696 3-Bromobenzaldehído para síntesis

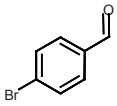


C_7H_5BrO
$3\text{-(Br)}C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 3132-99-8 ■ Nro. CE 221-526-9
■ Índice de refracción 1.592 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.58 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 185.01 g/mol
■ Punto de fusión 18 - 21 °C ■ Punto ebullición 233 - 236 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.575 - 1.580
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21696.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

804146 4-Bromobenzaldehído para síntesis



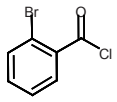
C_7H_5BrO
$4\text{-(Br)}C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 1122-91-4 ■ Nro. CE 214-365-0
■ Densidad 1.85 g/cm³ ■ Punto de inflam. 108 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 185.02 g/mol ■ Punto de fusión 55 - 58 °C
■ Densidad aparente 670 kg/m³ ■ Punto ebullición 123 - 125 °C (31 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ≤ 59 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04146.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.04146.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2-Bromo-1,4-benzenedicarboxylic acid → Ácido 2-bromotereftálico pág. 324
4-Bromobenzenethiol → 4-Bromotiofenol pág. 620
2-Bromobenzoic acid ethyl ester → Etilo 2-bromobenzoato pág. 945
3-Bromobenzoic acid methyl ester → Metilo 3-bromobenzoato pág. 1193

818516 2-Bromobenzoilo cloruro para síntesis



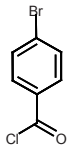
C_7H_4BrClO
■ Nro. CAS 7154-66-7 ■ Nro. CE 230-507-4
■ Índice de refracción 1.5965 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.671 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 219.46 g/mol ■ Punto de fusión 11 °C
■ Punto ebullición 245 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROMBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMBENZOYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMBENZOYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.660 - 1.680
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18516.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820185 4-Bromobenzoílo cloruro para síntesis



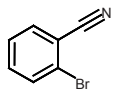
C_7H_4BrClO
$4\text{-}(Br)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 586-75-4 ■ Nro. CE 209-580-1
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 219.46 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 39 °C

■ Punto ebullición 246 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P304 + P340
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(4-BROMBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMO-BENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMO-BENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 39 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20185.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20185.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821698 2-Bromobenzonitrilo para síntesis



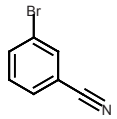
C_7H_4BrN
■ Nro. CAS 2042-37-7 ■ Nro. CE 218-045-1
■ Densidad 1.496 g/cm³ ■ Punto de inflam. 110 °C
■ Solub. en agua 10.5 g/l (23 °C)
■ M = 182.01 g/mol ■ pH 6.6 (10.5 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión 54.0 - 54.7 °C
■ Densidad aparente 480 - 640 kg/m³ ■ Punto ebullición 250 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2-BROMBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-BROMOBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-BROMOBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 54 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21698.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821699 3-Bromobenzonitrilo para síntesis



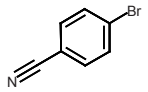
C_7H_4BrN
$3\text{-}(Br)C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 6952-59-6 ■ Nro. CE 230-127-9
■ Densidad 1.562 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (24 °C) ■ M = 182.01 g/mol ■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Punto ebullición 225 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(3-BROMBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-BROMOBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-BROMOBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 37 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 40 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21699.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

804149 4-Bromobenzonitrilo para síntesis



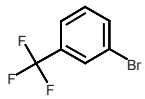
C_7H_4BrN
■ Nro. CAS 623-00-7 ■ Nro. CE 210-764-9
■ Densidad 1.562 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (24 °C) ■ M = 182.02 g/mol ■ pH (0.2 g/l, H_2O, 24 °C) neutro ■ Punto de fusión 111 - 114 °C
■ Densidad aparente 775 kg/m³ ■ Punto ebullición 242 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-BROMBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-BROMOBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-BROMOBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 111 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 114 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04149.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820225 3-Bromobenzotrifluoruro para síntesis

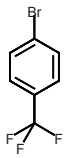


$C_7H_4BrF_3$
3-(Br)$C_6H_4CF_3$
■ Nro. CAS 401-78-5 ■ Nro. CE 206-932-6
■ Índice de refracción 1.4705 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 225 g/mol ■ Punto ebullición 151 - 152 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BROMBENZOTRIFLUORID), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BROMOBENZOTRIFLUORIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BROMOBENZOTRIFLUORIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.630 - 1.632
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20225.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841207 4-Bromobenzotrifluoruro para síntesis

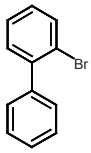


$C_7H_4BrF_3$
■ Nro. CAS 402-43-7 ■ Nro. CE 206-943-6
■ Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ M = 225 g/mol
■ Punto ebullición 154 - 155 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-BROMBENZOTRIFLUORID), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-BROMOBENZOTRIFLUORIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-BROMOBENZOTRIFLUORIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.628 - 1.632
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41207.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814918 2-Bromobifenilo para síntesis

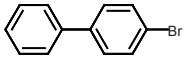


$C_{12}H_9Br$
■ Nro. CAS 2052-07-5 ■ Nro. CE 218-141-3
■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C)
■ M = 233.11 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,395 - 1,400
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14918.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

840155 4-Bromobifenilo para síntesis

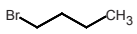


$C_{12}H_9Br$
■ Nro. CAS 92-66-0 ■ Nro. CE 202-176-6
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 233.1 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 90 - 91 °C ■ Densidad aparente 720 kg/m³ ■ Punto ebullición 110 - 115 °C (0.13 - 0.26 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 89 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 92 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40155.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801602 1-Bromobutano para síntesis

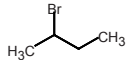


C_4H_9Br
■ Nro. CAS 109-65-9 ■ Nro. CE 203-691-9
■ Índice de refracción 1.4394 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 52 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 18.3 °C ■ Solub. en agua 0.6 g/l (30 °C) ■ M = 137.02 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 100 - 104 °C
■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2761 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1126 1-Brombutan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1126 1-BROMOBUTANE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1126 1-BROMOBUTANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,271 - 1,276
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01602.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01602.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801548 2-Bromobutano para síntesis

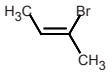


C_4H_9Br
$CH_3CH_2CHBrCH_3$
■ Nro. CAS 78-76-2 ■ Nro. CE 201-140-7
■ Índice de refracción 1.4369 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 70 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 21 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 137.01 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 90 - 92 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P240, P273
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2339 2-Brombutan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2339 2-BROMOBUTANE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2339 2-BROMOBUTANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,257 - 1,260
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01548.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01548.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841455 2-Bromo-2-buteno (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis

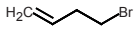


C_4H_7Br
■ Nro. CAS 13294-71-8 ■ Nro. CE 236-316-2
■ Densidad 1.328 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 1 °C ■ M = 135 g/mol ■ Punto ebullición 82 - 90 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROM-2-BUTEN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-BROMO-2-BUTENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-BROMO-2-BUTENE), 3, II

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.323 - 1.327
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41455.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841642 4-Bromo-1-buteno para síntesis



C_4H_7Br
■ Nro. CAS 5162-44-7 ■ Nro. CE 225-937-4
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 1 °C ■ Solub. en agua 0.76 g/l (25 °C) ■ M = 135 g/mol ■ Punto ebullición 98 - 100 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P260, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P342 + P311
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(4-BROM-1-BUTEN), 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-BROMO-1-BUTENE), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-BROMO-1-BUTENE), 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,330 - 1,340
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41642.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841432 2-Bromo-γ-butirolactona para síntesis

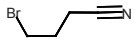


$C_4H_5BrO_2$
■ Nro. CAS 5061-21-2 ■ Nro. CE 225-764-4
■ Densidad 1.994 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 164.98 g/mol
■ Punto ebullición 137 - 139 °C (8 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.774 - 1.780
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41432.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841720 4-Bromobutironitrilo para síntesis



C_4H_6BrN
■ Nro. CAS 5332-06-9 ■ Nro. CE 226-236-6
■ Densidad 1.491 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ M = 148 g/mol
■ Punto ebullición 204 - 206 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(4-BROMBUTYRONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-BROMOBUTYRONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-BROMOBUTYRONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41720.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

4-Bromo-butyl cyanide → 5-Bromovalero nitrilo pág. 622
4-Bromo-butyric acid → Ácido 4-bromobutírico pág. 321
2-Bromobutyric acid ethyl ester → Etilo 2-bromobutirato pág. 945
4-Bromobutyric acid ethyl ester → Etilo 4-bromobutirato pág. 945
6-Bromocaproic acid → Ácido 6-bromohexanoico pág. 322
6-Bromocaproyl chloride → 6-Bromohexanoilo cloruro pág. 611

Bromo cianuro

CBrN
BrCN
■ Nro. CAS 506-68-3 ■ Nro. CE 208-051-2
■ Pres. de vap. 113 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.015 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 105.92 g/mol
■ Punto de fusión 52 °C ■ Punto ebullición 61 - 62 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P280, P273, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2853 00 90
■ ADR-RID UN 1889 Cyanbromid, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1889 CYANOGEN BROMIDE, 6.1 (8), I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 6 (Cyanides)
■ IATA-DGR UN 1889 CYANOGEN BROMIDE, 6.1 (8),

820193 Bromo cianuro para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 96.0 %

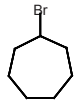
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20193.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 50 g	solicitud

820194 Bromo cianuro para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 96.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20194.0250	Lata de metal	250 g	solicitud

818462 Bromociclohexano para síntesis



$C_7H_{13}Br$
- Nro. CAS 2404-35-5 ■ Nro. CE 219-294-9
- Índice de refracción 1.5052 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 177.08 g/mol
- Punto ebullición 100 - 102 °C (40 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.306 - 1.308
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18462.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802296 Bromociclohexano para síntesis



$C_6H_{11}Br$
- Nro. CAS 108-85-0 ■ Nro. CE 203-622-2
- Índice de refracción 1.4956 (15 °C, 589 nm)
- Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 163.05 g/mol
- Punto ebullición 163 - 165 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata 2800 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,333 - 1,336
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02296.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02296.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802774 Bromociclopentano para síntesis



C_5H_9Br
- Nro. CAS 137-43-9 ■ Nro. CE 205-294-6
- Índice de refracción 1.4882 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.39 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 149.03 g/mol
- Punto ebullición 137 - 139 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
- LGK 3
- Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BROMCYCLOPENTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BROMOCYCLOPENTANE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BROMOCYCLOPENTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,390 - 1,393
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02774.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802775 Bromociclopropano para síntesis



C_3H_5Br
- Nro. CAS 4333-56-6 ■ Nro. CE 224-375-7
- Índice de refracción 1.4605 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. -6 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 120.97 g/mol
- Punto ebullición 67 - 69 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
- LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BROMCYCLOPROPAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPROPYL BROMIDE), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPROPYL BROMIDE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,510 - 1,520
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02775.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.02775.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02775.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820191 1-Bromo-2-clorobenceno para síntesis

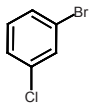


C_6H_4BrCl
$1\text{-(Br)-2-(Cl)}C_6H_4$
- Nro. CAS 694-80-4 ■ Nro. CE 211-775-1
- Índice de refracción 1.5809 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 0.045 g/l (25 °C) ■ M = 191.45 g/mol
- Punto de fusión -12.3 °C ■ Punto ebullición 203 - 205 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.651 - 1.653
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20191.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

801674 1-Bromo-3-clorobenceno para síntesis

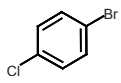


C_6H_4BrCl
$1\text{-(Br)-3-(Cl)}C_6H_4$
- Nro. CAS 108-37-2 ■ Nro. CE 203-575-8
- Índice de refracción 1.5771 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 191.45 g/mol ■ Punto ebullición 195 - 197 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,629 - 1,631
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01674.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821969 1-Bromo-4-clorobenceno para síntesis

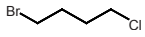


C_6H_4BrCl
$1\text{-(Br)-4-(Cl)}C_6H_4$
- Nro. CAS 106-39-8 ■ Nro. CE 203-392-3
- Densidad (20 °C) not applicable
- Punto de inflam. < 100 °C ■ Solub. en agua 0.045 g/l (25 °C) ■ M = 191.45 g/mol
- pH (H_2O, 20 °C) not applicable
- Conc. de saturación (20 °C) Air,not applicable
- Punto de fusión 64 - 67 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ Punto ebullición 196 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 64 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 67 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21969.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21969.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841586 1-Bromo-4-clorobutano para síntesis



C_4H_8BrCl
■ Nro. CAS 6940-78-9 ■ Nro. CE 230-089-3
■ Densidad 1.489 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ M = 171.46 g/mol
■ Punto ebullición 175 - 176 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-4-CHLORBUTAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-4-CHLOROBUTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-4-CHLOROBUTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,487 - 1,494
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41586.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818870 1-Bromo-2-cloroetano para síntesis

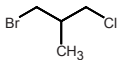


C_2H_4BrCl
$BrCH_2CH_2Cl$
■ Nro. CAS 107-04-0 ■ Nro. CE 203-456-0
■ Índice de refracción 1.492 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.73 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 7 g/l (30 °C) ■ M = 143.41 g/mol ■ Punto de fusión -17 °C ■ Punto ebullición 107 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 64 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-2-CHLORETHAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BROMO-1-CHLOROETHANE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BROMO-1-CHLOROETHANE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,730 - 1,734
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18870.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802622 1-Bromo-3-cloro-2-metilpropano para síntesis



C_4H_8BrCl
$ClCH_2CH(CH_3)CH_2Br$
■ Nro. CAS 6974-77-2 ■ Nro. CE 230-224-6
■ Índice de refracción 1.4845 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 171.46 g/mol
■ Punto ebullición 157 - 159 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,481 - 1,484
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02622.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841478 1-Bromo-5-cloropentano para síntesis



$C_5H_{10}BrCl$
■ Nro. CAS 54512-75-3 ■ Nro. CE 259-193-7
■ Pres. de vap. 39.5 hPa (102 °C)
■ Densidad 1.408 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ M = 185.49 g/mol

■ Punto ebullición 210 - 212 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.405 - 1.411
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41478.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41478.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

801627 1-Bromo-3-cloropropano para síntesis



C_3H_6BrCl
$ClCH_2CH_2CH_2Br$
■ Nro. CAS 109-70-6 ■ Nro. CE 203-697-1
■ Índice de refracción 1.495 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.2 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. >140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 157.44 g/mol
■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 143.4 °C (1012 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 6.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1100 - 1200 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2688 1-Brom-3-chlorpropan, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2688 1-BROMO-3-CHLOROPROPANE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2688 1-BROMO-3-CHLOROPROPANE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,595 - 1,597
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01627.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01627.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845147 1-Bromo-3-cloropropano para síntesis farmacéutica, no GMP



C_3H_6BrCl
$ClCH_2CH_2CH_2Br$
■ Nro. CAS 109-70-6 ■ Nro. CE 203-697-1
■ Índice de refracción 1.495 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.2 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. >140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 157.44 g/mol
■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 143.4 °C (1012 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 6.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1100 - 1200 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2688 1-Brom-3-chlorpropan, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2688 1-BROMO-3-CHLOROPROPANE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2688 1-BROMO-3-CHLOROPROPANE, 6.1, III

Especificación
Appearance (visual) ..... clear
Colour number ..... ≤ 50
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,595 - 1,597
Water (K. F.) ..... ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45147.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45147.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814432 1-Bromoctadecano para síntesis



$C_{18}H_{37}Br$
$CH_3-(CH_2)_{16}-CH_2-Br$
■ Nro. CAS 112-89-0 ■ Nro. CE 204-013-4
■ Índice de refracción 1.46 (30 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.976 g/cm³
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 333.39 g/mol
■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ Punto ebullición 214 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 24 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 27 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14432.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14432.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801676 1-Bromodecano para síntesis



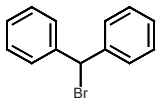
$C_{10}H_{21}Br$
$CH_3(CH_2)_9Br$
■ Nro. CAS 112-29-8 ■ Nro. CE 203-955-3
■ Índice de refracción 1.456 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 221.17 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C
■ Punto ebullición 238 °C (1013 mbar)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-BROMDECAN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-BROMODECANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-BROMODECANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,069 - 1,072
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01676.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1-Bromo-2,2-dietoxietano → Bromoacetaldehído dietilacetal pág. 595

801535 Bromodifenilmetano para síntesis

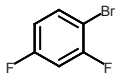


$C_{13}H_{11}Br$
$BrCH(C_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 776-74-9 ■ Nro. CE 212-279-8
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 0.45 g/l (20 °C) ■ M = 247.13 g/mol ■ pH 2 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 35 - 40 °C ■ Punto ebullición 184 °C (25 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1770 Diphenylbrommethan, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1770 DIPHENYLMETHYL BROMIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1770 DIPHENYLMETHYL BROMIDE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 39 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01535.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814922 1-Bromo-2,4-difluorobenceno para síntesis

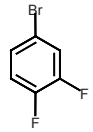


$C_6H_3BrF_2$
■ Nro. CAS 348-57-2 ■ Nro. CE 206-479-4
■ Índice de refracción 1.5050 - 1.5059 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.704 - 1.708 g/cm³
■ Punto de inflam. 51 °C ■ M = 192.99 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 145 - 147 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(1-BROM-2,4-DIFLUORBENZOL), 3 (8), III ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(BROMODIFLUOROBENZENE), 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(BROMODIFLUOROBENZENE), 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,704 - 1,708
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14922.0011	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14922.0051	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814813 1-Bromo-3,4-difluorobenceno para síntesis

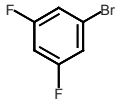


$C_6H_3BrF_2$
■ Nro. CAS 348-61-8 ■ Nro. CE 206-481-5
■ Densidad 1.707 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 192.99 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto ebullición 150 - 151 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P302 + P352
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-3,4-DIFLUORBENZOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3,4-DIFLUOROBENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3,4-DIFLUOROBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,700 - 1,704
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14813.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14813.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

840154 1-Bromo-3,5-difluorobenceno para síntesis

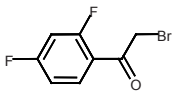


$C_6H_3BrF_2$
- Nro. CAS 461-96-1 ■ Nro. CE 416-710-2
- Pres. de vap. 10.36 hPa (25 °C)
- Densidad 1.676 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua 0.463 g/l (20 °C) ■ M = 192.99 g/mol
- pH 6.6 (0.238 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -27 °C ■ Densidad aparente 1676 kg/m³
- Punto ebullición 137 - 142 °C (1008 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P280, P302 + P352, P314
- CL50 rata 5.3 mg/l
- DL50 oral rata 808 mg/kg
- Nro. índice CE 601-073-00-7 ■ LGK 3
- Nro. HS 2903 99 90
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-3,5-DIFLUORBENZOL), 3, III
- Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3,5-DIFLUOROBENZENE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3,5-DIFLUOROBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,680 - 1,685
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40154.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

843856 2-Bromo-2,4-difluoruroacetofenona para síntesis

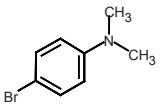


$C_8H_5BrF_2O$
- Nro. CAS 102429-07-2
- Punto de inflam. 51 °C ■ M = 235.03 g/mol
- Punto de fusión 31 - 35 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 4.1B
- Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2925 Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(2-BROM-2,4-DIFLUORACETOPHENON), 4.1 (8), II
- Cód. IMDG UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMO-2,4-DIFLUOROACETOPHENONE), 4.1 (8), II
- IATA-DGR UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMO-2,4-DIFLUOROACETOPHENONE), 4.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43856.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841675 4-Bromo-N,N-dimetilanilina para síntesis

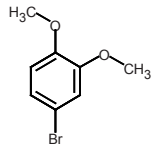


$C_8H_{10}BrN$
- Nro. CAS 586-77-6 ■ Nro. CE 209-582-2
- Punto de inflam. 113 °C ■ M = 200.07 g/mol
- Punto de fusión 53 - 55 °C ■ Punto ebullición 264 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 53 °C
Melting range (upper value) ≤ 55 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41675.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841230 4-Bromo-1,2-dimetoxibenceno para síntesis

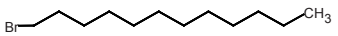


$C_8H_9BrO_2$
- Nro. CAS 2859-78-1 ■ Nro. CE 220-677-8
- Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 109 °C ■ M = 217.06 g/mol
- Punto ebullición 124 - 126 °C (12 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.500 - 1.510
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41230.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

803268 1-Bromododecano para síntesis

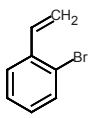


$C_{12}H_{25}Br$
$CH_3(CH_2)_{11}Br$
- Nro. CAS 143-15-7 ■ Nro. CE 205-587-9
- Índice de refracción 1.4581 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 249.23 g/mol
- Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 139 °C (13 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,038 - 1,041
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03268.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03268.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841112 2-Bromoestireno (estabilizado) para síntesis



C_8H_7Br
- Nro. CAS 2039-88-5 ■ Nro. CE 218-027-3
- Densidad 1.416 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 85 °C ■ M = 183.05 g/mol
- Punto de fusión -52.5 °C ■ Punto ebullición 209 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.415 - 1.425
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41112.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

800871 Bromoetano para síntesis



C_2H_5Br
■ Nro. CAS 74-96-4 ■ Nro. CE 200-825-8
■ Índice de refracción 1.4236 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 510 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 6.7 - 11.3 %(V)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua 9 g/l (20 °C) ■ M = 108.96 g/mol ■ Punto de fusión -118 °C ■ Punto ebullición 37 - 39 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233, P240, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1350 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-055-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1891 Ethylbromid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1891 ETHYL BROMIDE, 6.1, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1891 ETHYL BROMIDE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,458 - 1,462
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00871.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00871.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820175 2-Bromoetanol para síntesis



C_2H_5BrO
■ Nro. CAS 540-51-2 ■ Nro. CE 208-748-1
■ Índice de refracción 1.492 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.76 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 124.97 g/mol ■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 56 - 57 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-BROMETHANOL), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOETHANOL), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOETHANOL), 6.1 (3), II

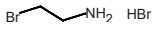
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.760 - 1.765
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20175.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20175.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

2-Bromoethyl phenyl ether → (2-Bromoetoxi) benceno pág. 607

2-Bromoetilamino bromhidrato → 2-Bromoetilamonio bromuro pág. 607

820176 2-Bromoetilamonio bromuro para síntesis

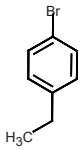


$C_2H_7Br_2N$
$BrCH_2CH_2NH_3Br$
■ Nro. CAS 2576-47-8 ■ Nro. CE 219-924-2
■ Solub. en agua >500 g/l (20 °C)
■ M = 204.89 g/mol ■ pH 2.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 171 - 176 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-BROMETHYLAMMONIUMBROMID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOETHYLAMMONIUM BROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOETHYLAMMONIUM BROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 171 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 176 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20176.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20176.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 g	solicitud

841057 1-Bromo-4-etilbenceno para síntesis

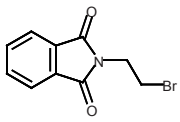


C_8H_9Br
■ Nro. CAS 1585-07-5 ■ Nro. CE 216-439-8
■ Pres. de vap. 0.9 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) sin datos disponibles ■ M = 185.06 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) no data available ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 203 - 204 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.342 - 1.344
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41057.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820178 N-(2-Bromoetil)ftalimida para síntesis



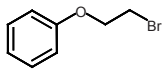
$C_{10}H_8BrNO_2$
■ Nro. CAS 574-98-1 ■ Nro. CE 209-379-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 254.08 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 82 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20178.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1-Bromo-2-etilhexano → 3-(Bromometil)-heptano pág. 613

840009 (2-Bromoetoxi)benceno para síntesis



C_8H_9BrO
■ Nro. CAS 589-10-6 ■ Nro. CE 209-634-4
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 201.06 g/mol
■ Punto de fusión 28 - 32 °C ■ Punto ebullición 144 °C (53.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 3

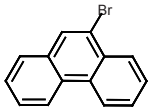
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 34 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40009.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

(2-Bromoethyl)benzene → 2-Feniletilo bromuro pág. 979

p-Bromofenacilo bromuro → 2,4'-Dibromoacetofenona pág. 784

818223 9-Bromofenantreno para síntesis



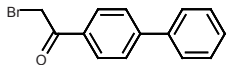
$C_{14}H_9Br$

■ Nro. CAS 573-17-1 ■ Nro. CE 209-351-6
■ M = 257.12 g/mol ■ Punto de fusión 59 - 64 °C
■ Punto ebullición 190 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 66 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18223.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841256 2-Bromo-4'-fenilacetofenona para síntesis



$C_{14}H_{11}BrO$
■ Nro. CAS 135-73-9 ■ Nro. CE 205-217-6
■ M = 275.14 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 126 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(1-BROM-4-PHENYLACETOPHENON), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BROMO-4-PHENYLACETOPHENONE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BROMO-4-PHENYLACETOPHENONE), 8, II

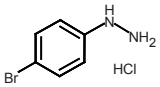
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 126 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41256.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1-(3-Bromofenil)etanona → 3'-Bromoacetofenona pág. 596

p-Bromofenilhidracina clorhidrato → 4-Bromofenilhidracinio cloruro pág. 608

820217 4-Bromofenilhidracinio cloruro para síntesis



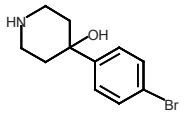
$C_6H_8BrClN_2$
4-(Br)$C_6H_4NHNH_2$ * HCl
■ Nro. CAS 622-88-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 223.50 g/mol ■ Punto de fusión 200 - 205 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 200 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 205 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20217.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814666 4-(4-Bromofenil)-4-hidroxipiperidina para síntesis



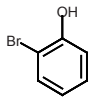
$C_{11}H_{14}BrNO$
■ Nro. CAS 57988-58-6 ■ Nro. CE 261-065-0

■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 256.14 g/mol ■ Punto de fusión 163 - 166 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 166 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14666.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14666.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

804166 2-Bromofenol para síntesis



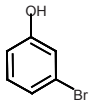
C_6H_5BrO
■ Nro. CAS 95-56-7 ■ Nro. CE 202-432-7
■ Índice de refracción 1.5893 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 108 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 173.01 g/mol ■ Punto de fusión 5 °C

■ Punto ebullición 195 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P262, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(2-BROMPHENOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2-BROMOPHENOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2-BROMOPHENOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,638 - 1,645
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04166.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.04166.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818603 3-Bromofenol para síntesis



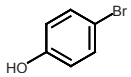
C_6H_5BrO
3-(Br)C_6H_4OH
■ Nro. CAS 591-20-8 ■ Nro. CE 209-706-5
■ Pres. de vap. 0.024 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.63 g/cm³ ■ Punto de inflam. >112 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 173 g/mol ■ Punto de fusión 27 - 30 °C
■ Punto ebullición 235 - 236 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3-BROMPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 30 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18603.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821714 4-Bromofenol para síntesis



C_6H_5BrO
■ Nro. CAS 106-41-2 ■ Nro. CE 203-394-4 ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 14 g/l (25 °C) ■ M = 173 g/mol ■ Punto de fusión 64 - 66 °C ■ Punto ebullición 238 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 66 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21714.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.21714.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

821703 1-Bromo-2-fluorobenceno para síntesis

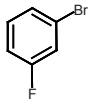


C_6H_4BrF
$1\text{-(Br)-2-(F)}C_6H_4$
■ Nro. CAS 1072-85-1 ■ Nro. CE 214-018-3
■ Índice de refracción 1.5317 (21 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.61 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua 0.35 g/l (25 °C) ■ M = 175 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C
■ Punto ebullición 156 - 157 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-2-FLUORBENZOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-2-FLUOROBENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-2-FLUOROBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.610 - 1.613
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21703.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820197 1-Bromo-3-fluorobenceno para síntesis

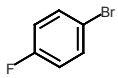


C_6H_4BrF
$1\text{-(Br)-3-(F)}C_6H_4$
■ Nro. CAS 1073-06-9 ■ Nro. CE 214-023-0
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 175 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C
■ Punto ebullición 148 - 150 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 670 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-3-FLUORBENZOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3-FLUOROBENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3-FLUOROBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.591 - 1.595
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20197.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820198 1-Bromo-4-fluorobenceno para síntesis

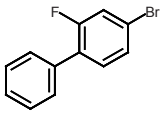


C_6H_4BrF
■ Nro. CAS 460-00-4 ■ Nro. CE 207-300-2
■ Índice de refracción 1.5269 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 25 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua 0.136 g/l (25 °C) ■ M = 175 g/mol ■ Punto de fusión -16 °C ■ Punto ebullición 151 - 163 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210
■ CL50 rata 18 mg/l
■ DL50 oral rata 2700 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-4-FLUORBENZOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-4-FLUOROBENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-4-FLUOROBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.598 - 1.602
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20198.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814963 4-Bromo-2-fluorobifenilo para síntesis



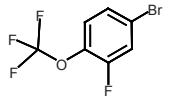
$C_{12}H_8BrF$
■ Nro. CAS 41604-19-7 ■ Nro. CE 255-453-9
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 251.1 g/mol
■ Punto de fusión 38.5 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata > 1000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 3152 Polyhalogenierte Biphenyle, fest, 9, II ■ Cód. IMDG UN 3152 POLYHALOGENATED BIPHENYLS, SOLID, 9, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3152 POLYHALOGENATED BIPHENYLS, SOLID, 9, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 41 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14963.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14963.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

α-Bromo-3-fluorotoluene → 3-Fluorobencilo bromuro pág. 1001

843874 1-Bromo-3-fluor-4-(trifluorometoxi)benceno para síntesis



$C_7H_3BrF_4O$
■ Nro. CAS 105529-58-6 ■ Nro. CE 430-850-1
■ Pres. de vap. 4 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ Solub. en agua 0.0288 g/l (20 °C) ■ M = 259 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto ebullición 171 °C (994.5 hPa) ■ Temp. de ignición 630 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352
■ CL50 rata 17.36 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 38
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-BROM-3-FLUOR-4-TRIFLUORMETHOXYBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3-FLUORO-4-TRIFLUOROMETHOXYBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3-FLUORO-4-TRIFLUOROMETHOXYBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.708 - 1.712
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43874.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43874.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Bromoformo



$CHBr_3$
■ Nro. CAS 75-25-2 ■ Nro. CE 200-854-6
■ Pres. de vap. 7.5 hPa (25 °C)
■ Densidad 2.89 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 252.73 g/mol ■ Punto de fusión 9.2 °C ■ Punto ebullición 149.5 °C (1013 mbar)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 31.7 mg/l ■ DL50 oral rata 933 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-007-00-X ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2515 Bromoform, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2515 BROMOFORM, 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2515 BROMOFORM, 6.1, III

818702 Bromoformo (estabilizado con 2-metil-2-buteno) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) conforms

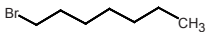
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18702.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18702.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

101944 Bromoformo para separar mezclas de minerales

Especificación
Identity (IR-spectrum) passes test
Refractive index (n 20/D) 1.597 - 1.599
Density (d 20 °C/ 4 °C) 2.88 - 2.90
Evaporation residue ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01944.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.01944.1000		1 l	solicitud

804554 1-Bromoheptano para síntesis

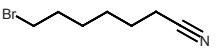


$C_7H_{15}Br$
$CH_3(CH_2)_6Br$
■ Nro. CAS 629-04-9 ■ Nro. CE 211-068-8
■ Índice de refracción 1.4499 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua 0.0066 g/l (25 °C) ■ M = 179.09 g/mol
■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 180 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROMHEPTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMOHEPTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMOHEPTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,137 - 1,140
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04554.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814668 7-Bromoheptano nitrilo para síntesis



$C_7H_{12}BrN$
$Br(CH_2)_6CN$
■ Nro. CAS 20965-27-9 ■ Nro. CE 244-128-7
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 190.08 g/mol
■ Punto ebullición 140 - 141 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,265 - 1,270
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14668.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14668.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

804306 1-Bromohexadecano para síntesis



$C_{16}H_{33}Br$
$CH_3(CH_2)_{15}Br$
■ Nro. CAS 112-82-3 ■ Nro. CE 204-008-7
■ Índice de refracción 1.4609 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 305.34 g/mol
■ Punto de fusión 17 - 18 °C ■ Punto ebullición 185 - 187 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,996 - 0,999
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04306.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04306.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801603 1-Bromohexano para síntesis



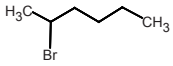
$C_6H_{13}Br$
$CH_3(CH_2)_5Br$
■ Nro. CAS 111-25-1 ■ Nro. CE 203-850-2
■ Índice de refracción 1.4478 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 47 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 165.07 g/mol ■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 154 - 158 °C
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262, P273, P302 + P352
■ CL50 rata 70 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROMHEXAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMOHEXANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMOHEXANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,174 - 1,176
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01603.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01603.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

821707 Bromohexano (mezcla de isómeros) para síntesis



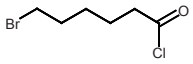
$C_6H_{13}Br$
$CH_3(CH_2)_3CHBrCH_3$
■ Nro. CAS 3377-86-4 ■ Nro. CE 222-173-3
■ Índice de refracción 1.4432 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 9.7 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.166 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 165.08 g/mol
■ Punto ebullición 142 - 144 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BROMHEXAN UND ENTH. 2-BROMHEXAN) , 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BROMOHEXANE AND CONT. 2-BROMOHEXANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BROMOHEXANE AND CONT. 2-BROMOHEXANE), 3, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
3-isomer (GC, area%) ..... 22.0 - 28.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.162 - 1.167
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21707.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841092 6-Bromohexanoilo cloruro para síntesis



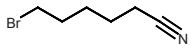
$C_6H_{10}BrClO$
■ Nro. CAS 22809-37-6 ■ Nro. CE 245-236-7
■ Densidad 1.397 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 213.5 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto ebullición 119 - 120 °C (12 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(6-BROMHEXANOYLCHLORID) , 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(6-BROMOHEXANOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(6-BROMOHEXANOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41092.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814669 6-Bromohexano nitrilo para síntesis



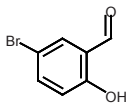
$C_6H_{10}BrN$
$Br(CH_2)_5CN$
■ Nro. CAS 6621-59-6 ■ Nro. CE 229-570-0
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 176.06 g/mol
■ Punto ebullición 134 °C (13 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,323 - 1,328
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14669.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

820223 5-Bromo-2-hidroxibenzaldehído para síntesis



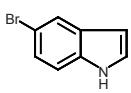
$C_7H_5BrO_2$
5-(Br)-2-(OH)C_6H_3CHO
■ Nro. CAS 1761-61-1 ■ Nro. CE 217-167-2
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (15 °C) (experimentalmente)
■ M = 201.01 g/mol ■ Punto de fusión 101 - 104 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 107 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20223.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20223.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

1-Bromo-2-hidroxinaftaleno → 1-Bromo-2-naftol pág. 615
2-Bromo-1-hydroxybenzene → 2-Bromofenol pág. 608
3-Bromo-1-hydroxybenzene → 3-Bromofenol pág. 608
1-Bromo-2-hydroxypropane → 1-Bromo-2-propanol pág. 618

841001 5-Bromoindol para síntesis



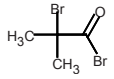
C_8H_6BrN
C_8H_6NBr

■ Nro. CAS 10075-50-0 ■ Nro. CE 233-208-7
■ Solub. en agua 126 mg/l (25 °C) (calculado)
■ M = 196.04 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 92 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 89 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 92 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41001.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841116 2-Bromoisobutirilo bromuro para síntesis

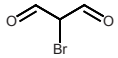


$C_4H_6Br_2O$
■ Nro. CAS 20769-85-1 ■ Nro. CE 244-017-3
■ Densidad 1.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 229.89 g/mol
■ Punto ebullición 160 - 162 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROMISOBUTYRYLBROMID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOISOBUTYRYL BROMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOISOBUTYRYL BROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.858 - 1.865
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41116.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

843850 2- Bromo malón dialdehido para síntesis

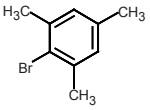


$C_3H_3BrO_2$
■ Nro. CAS 2065-75-0 ■ Nro. CE 430-470-6
■ M = 150.96 g/mol ■ Punto de fusión 132 - 136 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ Nro. índice CE 605-036-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 94.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43850.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43850.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801675 2-Bromomesitileno para síntesis



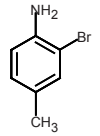
$C_9H_{11}Br$
2-(Br)C_6H_2-1,3,5-$(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 576-83-0 ■ Nro. CE 209-405-9
■ Índice de refracción 1.5511 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 199.08 g/mol
■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 225 °C (1033 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P262, P304 + P340
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,322 - 1,325
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01675.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

α-Bromomesitylene → 3,5-Dimetilbencilo bromuro pág. 854
2-Bromo-3-methylbutyric acid → Ácido 2-bromoisovalérico pág. 322
1-Bromomethyl-3-iodobenzene → 3-Yodobencilo bromuro pág. 1572
Bromomethylpentafluorobenzene → 2,3,4,5,6-Pentafluorobencilo bromuro pág. 1318
2-Bromo-2-methylpropionyl bromide → 2-Bromoisobutirilo bromuro pág. 612

841277 2-Bromo-4-metilanilina para síntesis

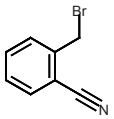


C_7H_8BrN
$Br(C_6H_3NH_2)CH_3$
■ Nro. CAS 583-68-6 ■ Nro. CE 209-515-7
■ Densidad 1.494 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 186.05 g/mol
■ Punto de fusión 14 - 16 °C ■ Punto ebullición 240 - 242 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROM-4-METHYLANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMO-4-METHYLANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMO-4-METHYLANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.478 - 1.483
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41277.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841069 2-(Bromometil)-benzonitrilo para síntesis

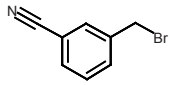


C_8H_6BrN
■ Nro. CAS 22115-41-9
■ M = 196.04 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(2-BROMMETHYL-BENZONITRIL), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-BROMOMETHYL-BENZONITRILE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-BROMOMETHYL-BENZONITRILE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 73 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41069.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841224 3-(Bromometil)-benzonitrilo para síntesis

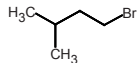


C_8H_6BrN
■ Nro. CAS 28188-41-2 ■ Nro. CE 248-890-1
■ M = 196.04 g/mol ■ Punto de fusión 91 - 94 °C
■ Punto ebullición 130 °C (5 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3-(BROMMETHYL)-BENZONITRIL), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-(BROMOMETHYL)-BENZONITRILE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-(BROMOMETHYL)-BENZONITRILE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 91 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 94 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41224.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

800427 1-Bromo-3-metilbutano para síntesis



$C_5H_{11}Br$
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2Br$
■ Nro. CAS 107-82-4 ■ Nro. CE 203-522-9
■ Índice de refracción 1.4409 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (16 °C) ■ M = 151.04 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2341 1-Brom-3-methylbutan, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2341 1-BROMO-3-METHYLBUTANE, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2341 1-BROMO-3-METHYLBUTANE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,207 - 1,211
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00427.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841483 Bromometil-ciclopropano para síntesis

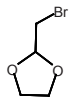


C_4H_7Br
■ Nro. CAS 7051-34-5 ■ Nro. CE 230-331-8
■ Densidad 1.41 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ M = 135 g/mol
■ Punto ebullición 109 - 111 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P262
■ DL50 oral rata > 500 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BROMMETHYL-CYCLOPROPAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPROPYLMETHYL BROMIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPROPYLMETHYL BROMIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.412 - 1.418
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41483.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41483.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

843823 2-Bromometil-1,3-dioxolano para síntesis

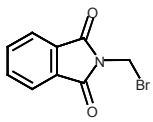


$C_4H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 4360-63-8 ■ Nro. CE 224-443-6
■ Densidad 1.628 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ M = 167 g/mol
■ Punto ebullición 80 - 82 °C (36 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.618 - 1.622
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43823.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814373 N-Bromometilftalimida para síntesis

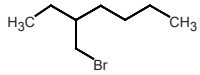


$C_9H_6BrNO_2$
■ Nro. CAS 5332-26-3 ■ Nro. CE 226-239-2
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 240.05 g/mol ■ Punto de fusión 147 - 151 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(N-BROMMETHYLPHTHALIMID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-BROMOMETHYLPHTHALIMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-BROMOMETHYLPHTHALIMIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 95.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 145 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 151 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14373.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

821709 3-(Bromometil)-heptano para síntesis

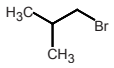


$C_8H_{17}Br$
$CH_3(CH_2)_3CH(CH_2Br)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 18908-66-2 ■ Nro. CE 242-659-9
■ Índice de refracción 1.4465 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 193.12 g/mol
■ Punto ebullición 75 - 77 °C (21 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.118 - 1.125
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21709.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801549 1-Bromo-2-metilpropano para síntesis



C_4H_9Br
$(CH_3)_2CHCH_2Br$
■ Nro. CAS 78-77-3 ■ Nro. CE 201-141-2
■ Índice de refracción 1.435 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 41 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 19 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 137.01 g/mol ■ Punto de fusión -118 °C
■ Punto ebullición 92 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P262
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2342 Brommethylpropane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2342 BROMOMETHYLPROPANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2342 BROMOMETHYLPROPANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,262 - 1,264
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01549.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01549.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801966 2-Bromo-2-metilpropano (estabilizado con potasio carbonato) para síntesis

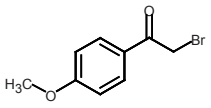


C_4H_9Br
$(CH_3)_3CBr$
■ Nro. CAS 507-19-7 ■ Nro. CE 208-065-9
■ Índice de refracción 1.4279 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 179.9 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 137.01 g/mol
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 72 - 74 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P240, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2342 Brommethylpropane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2342 BROMOMETHYLPROPANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2342 BROMOMETHYLPROPANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,215 - 1,225
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01966.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01966.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820203 2-Bromo-4'-metoxiacetofenona para síntesis



$C_9H_9BrO_2$
$4\text{-}(CH_3O)C_6H_4COCH_2Br$
■ Nro. CAS 2632-13-5 ■ Nro. CE 220-118-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 229.07 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... passes test

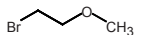
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20203.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

1-Bromo-2-metoxibenceno → 2-Bromoanisol pág. 598

1-Bromo-3-metoxibenceno → 3-Bromoanisol pág. 598

1-Bromo-4-metoxibenceno → 4-Bromoanisol pág. 598

842447 1-Bromo-2-metoxietano (estabilizado) para síntesis

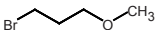


C_3H_7BrO
■ Nro. CAS 6482-24-2 ■ Nro. CE 229-339-4
■ Densidad 1.46 g/cm³ ■ Punto de inflam. 28 °C
■ Solub. en agua 14.4 g/l (25 °C) (calculado)
■ M = 138.99 g/mol ■ Punto ebullición 107 - 110 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 200 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 - 400 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-BROM-2-METHOXYETHAN), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-BROMO-2-METHOXYETHANE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-BROMO-2-METHOXYETHANE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.456 - 1.466
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42447.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843834 1-Bromo-3-metoxipropano para síntesis

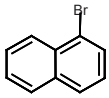


C_4H_9BrO
■ Nro. CAS 36865-41-5
■ Pres. de vap. 6.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.35 g/cm³ ■ Punto de inflam. 43 °C
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 153.02 g/mol ■ pH 6 - 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 6.5 mg/l
■ DL50 oral rata 930 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-3-METHOXYPROPAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3-METHOXYPROPANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-3-METHOXYPROPANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.355 - 1.360
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43834.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

806210 1-Bromonaftaleno para síntesis



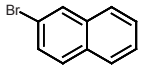
$C_{10}H_7Br$
■ Nro. CAS 90-11-9 ■ Nro. CE 201-965-2
■ Índice de refracción 1.6576 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 207.07 g/mol ■ Punto ebullición 281 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 810 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95 %
- (2-Bromonaphthaline)..... ≤ 5 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.478 - 1.487
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06210.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.06210.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.06210.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

818830 2-Bromonaftaleno para síntesis



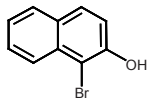
$C_{10}H_7Br$
■ Nro. CAS 580-13-2 ■ Nro. CE 209-452-5
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 207.06 g/mol

■ Punto de fusión 52 - 55 °C ■ Punto ebullición 281 - 283 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 55 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18830.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

821974 1-Bromo-2-naftol para síntesis



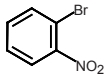
$C_{10}H_7BrO$
■ Nro. CAS 573-97-7 ■ Nro. CE 209-363-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 223.07 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 80 °C
■ Punto ebullición 130 °C

(1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 80 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21974.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801985 1-Bromo-2-nitrobenceno para síntesis



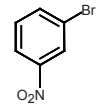
$C_6H_4BrNO_2$
1-(Br)-2-(NO_2)C_6H_4
■ Nro. CAS 577-19-5 ■ Nro. CE 209-409-0
■ Densidad 1.7 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 202 g/mol ■ Punto de fusión 39 - 42 °C
■ Punto ebullición 261 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3459 Nitrobrombenzene, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 39 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 42 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01985.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

820210 1-Bromo-3-nitrobenceno para síntesis



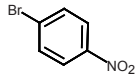
$C_6H_4BrNO_2$
1-(Br)-3-(NO_2)C_6H_4
■ Nro. CAS 585-79-5 ■ Nro. CE 209-563-9
■ Pres. de vap. 0.09 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.70 g/cm³ ■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en

agua 10 g/l (25 °C) ■ M = 202 g/mol ■ Punto de fusión 51 - 54 °C ■ Punto ebullición 256 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3459 Nitrobrombenzene, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 51 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 54 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20210.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20210.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820211 1-Bromo-4-nitrobenceno para síntesis



$C_6H_4BrNO_2$
1-(Br)-4-(NO_2)C_6H_4
■ Nro. CAS 586-78-7 ■ Nro. CE 209-583-8
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 202 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 126 °C

■ Punto ebullición 255 - 256 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3459 Nitrobrombenzene, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3459 NITROBROMOBENZENES, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 126 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20211.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20211.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

α-Bromo-2-nitrotoluene → 2-Nitrobencilo bromuro pág. 1249

α-Bromo-p-nitrotolueno → 4-Nitrobencilo bromuro pág. 1249

821710 1-Bromononano para síntesis



$C_9H_{19}Br$
$CH_3(CH_2)_8Br$
■ Nro. CAS 693-58-3 ■ Nro. CE 211-755-2
■ Índice de refracción 1.454 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 207.15 g/mol
■ Punto ebullición 201 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.086 - 1.088
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21710.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801969 1-Bromooctano para síntesis



$C_8H_{17}Br$
$CH_3(CH_2)_7Br$
■ Nro. CAS 111-83-1 ■ Nro. CE 203-912-9
■ Índice de refracción 1.4503 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.47 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua 0.002 g/l (20 °C) ■ M = 193.12 g/mol
■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición 201 - 202 °C (1013 mbar)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 4984 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8880 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-BROMOCTAN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-BROMOOCTANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-BROMOOCTANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,112 - 1,114
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01969.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801604 1-Bromopentano para síntesis

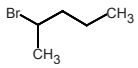


$C_5H_{11}Br$
$CH_3(CH_2)_4Br$
■ Nro. CAS 110-53-2 ■ Nro. CE 203-776-0
■ Índice de refracción 1.4436 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa ■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 30 °C ■ Solub. en agua 0.051 g/l (25 °C) ■ M = 151.04 g/mol
■ pH 6 - 8 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -95 °C
■ Punto ebullición 130 °C ■ Temp. de ignición 206 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262, P273, P302 + P352
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROMPENTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMOPENTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMOPENTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,215 - 1,218
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01604.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814783 2-Bromopentano para síntesis



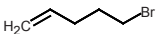
$C_5H_{11}Br$
■ Nro. CAS 107-81-3 ■ Nro. CE 203-521-3
■ Pres. de vap. 190 hPa (65 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 151.04 g/mol ■ Punto de fusión -95.5 °C
■ Punto ebullición 117.4 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19
■ ADR-RID UN 2343 2-Brompentan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2343 2-BROMOPENTANE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2343 2-BROMOPENTANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14783.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14783.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

5-Bromopentanoic acid methyl ester → Metilo 5-bromovaleriato pág. 1194

841884 5-Bromo-1-penteno (estabilizado) para síntesis



C_5H_9Br
■ Nro. CAS 1119-51-3 ■ Nro. CE 214-281-4
■ Densidad 1.259 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ M = 149.03 g/mol
■ Punto ebullición 126 - 127 °C (1020 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(5-BROM-1-PENTEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(5-BROMO-1-PENTENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(5-BROMO-1-PENTENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,260 - 1,265
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41884.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

β-Bromophenetole → (2-Bromoetoxi)benceno pág. 607

α-Bromo-4-phenylacetophenone → 2-Bromo-4'-fenilacetofenona pág. 608

1-Bromo-2-phenylethane → 2-Feniletilo bromuro pág. 979

2-Bromophenylmercaptane → 2-Bromotiofenol pág. 620

1-Bromo-3-phenylpropane → 3-Fenilpropilo bromuro pág. 987

801933 2-Bromopiridina para síntesis



C_5H_4BrN
$2\text{-}(Br)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 109-04-6 ■ Nro. CE 203-641-6
■ Índice de refracción 1.572 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.02 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 90.6 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 157.99 g/mol ■ Punto ebullición 70 - 75 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 92 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 82 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROMPYRIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOPYRIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOPYRIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01933.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.01933.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801934 3-Bromopiridina para síntesis



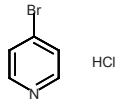
C_5H_4BrN
$3\text{-}(Br)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 626-55-1 ■ Nro. CE 210-952-0
■ Índice de refracción 1.5674 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.33 hPa (25 °C) (experimentalmente)
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73.2 °C ■ Solub. en agua 31 g/l (25 °C) ■ M = 157.99 g/mol ■ Punto de fusión -27 °C ■ Punto ebullición 174 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BROMPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,620 - 1,630
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01934.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.01934.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

4-Bromopiridina clorhidrato → 4-Bromopiridinio cloruro pág. 617

801935 4-Bromopiridinio cloruro para síntesis

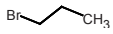


C_5H_5BrClN
$C_5H_4BrN{*}HCl$
■ Nro. CAS 19524-06-2 ■ Nro. CE 243-128-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 194.46 g/mol ■ Punto de fusión 235 - 238 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-BROMPYRIDINIUMCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMOPYRIDINIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMOPYRIDINIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01935.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.01935.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801667 1-Bromopropano para síntesis

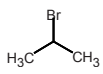


C_3H_7Br
$CH_3CH_2CH_2Br$
■ Nro. CAS 106-94-5 ■ Nro. CE 203-445-0
■ Índice de refracción 1.4341 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 146 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.4 - 9.1 %(V)
■ Punto de inflam. -10 °C ■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C) ■ M = 122.99 g/mol ■ Punto de fusión -108 °C ■ Punto ebullición 71 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, ; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P210, P233, P240, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 35 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-019-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2344 Brompropane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2344 BROMOPROPANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2344 BROMOPROPANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,351 - 1,354
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01667.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.01667.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01667.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801668 2-Bromopropano para síntesis

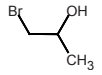


C_3H_7Br
$(CH_3)_2CHBr$
■ Nro. CAS 75-26-3 ■ Nro. CE 200-855-1
■ Índice de refracción 1.4252 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 224 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.6 %(V) ■ Punto de inflam. 19 °C
■ Solub. en agua 3.18 g/l (20 °C) ■ M = 122.99 g/mol ■ Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 59 - 60 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360F; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P201, P210, P281, P308 + P313
■ Nro. índice CE 602-085-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2344 Brompropane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2344 BROMOPROPANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2344 BROMOPROPANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,313 - 1,316
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01668.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01668.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841113 1-Bromo-2-propanol para síntesis



C_3H_7BrO
■ Nro. CAS 19686-73-8 ■ Nro. CE 243-225-1
■ Densidad 1.53 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ M = 138.99 g/mol
■ Punto ebullición 145 - 148 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-2-PROPANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-2-PROPANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-2-PROPANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 70.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41113.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820218 3-Bromo-1-propanol para síntesis

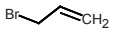


C_3H_7BrO
$Br(CH_2)_3OH$
■ Nro. CAS 627-18-9 ■ Nro. CE 210-986-6
■ Índice de refracción 1.4858 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 167 g/l (20 °C) ■ M = 138.99 g/mol
■ pH (10 g/l, H_2O) neutro ■ Punto ebullición 62 °C (7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.570 - 1.595
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20218.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20218.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

801021 3-Bromo-1-propeno (estabilizado) para síntesis



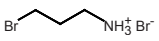
C_3H_5Br
$BrCH_2CH{=}CH_2$
■ Nro. CAS 106-95-6 ■ Nro. CE 203-446-6
■ Índice de refracción 1.4697 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.428 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.3 - 7.3 %(V) ■ Punto de inflam. -1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
■ M = 120.98 g/mol ■ Punto de fusión -119 °C
■ Punto ebullición 70 - 72 °C (1013 mbar)
■ Temp. de ignición 295 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P233, P240, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 10 mg/l
■ DL50 oral rata 120 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1099 Allylbromid, 3 (6.1), I
■ Cód. IMDG UN 1099 ALLYL BROMIDE, 3 (6.1), I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1099 ALLYL BROMIDE, 3 (6.1), I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,428 - 1,431
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01021.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01021.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841194 3-Bromopropilamonio bromuro para síntesis



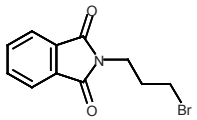
$C_3H_9Br_2N$
■ Nro. CAS 5003-71-4 ■ Nro. CE 225-675-0
■ M = 218.91 g/mol ■ Punto de fusión 171 - 174 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 171 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 174 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41194.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814408 N-(3-Bromopropil)-ftalimida para síntesis



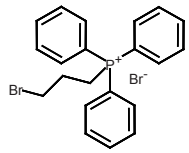
$C_{11}H_{10}BrNO_2$

■ Nro. CAS 5460-29-7 ■ Nro. CE 226-738-5
■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C)
■ M = 268.11 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 73 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14408.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

840158 3-Bromopropiltrifenilfosfonio bromuro para síntesis



$C_{21}H_{21}Br_2P$
■ Nro. CAS 3607-17-8 ■ Nro. CE 222-770-9

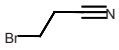
■ M = 464.17 g/mol ■ Punto de fusión 228 - 231 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 228 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 231 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40158.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

β-Bromopropionic acid → Ácido 3-bromopropiónico pág. 323
2-Bromopropionic acid ethyl ester → Etilo 2-bromopropionato pág. 946
2-Bromopropionic acid methyl ester → Metilo 2-bromopropionato pág. 1194
β-Bromopropionitrile → 3-Bromopropionitrilo pág. 619

841334 3-Bromopropionitrilo para síntesis



C_3H_4BrN
■ Nro. CAS 2417-90-5 ■ Nro. CE 219-332-4
■ Densidad 1.615 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ M = 133.97 g/mol
■ Punto ebullición 76 - 78 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P309 + P310
■ DL50 oral rata 25 - 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(3-BROMPROPIONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-BROMOPROPIONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-BROMOPROPIONITRILE), 6.1, II

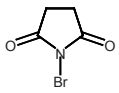
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.630 - 1.635
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41334.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

(3-Bromopropyl)benzene → 3-Fenilpropilo bromuro pág. 987

5-Bromopyridine-3-carboxylic acid → Ácido 5-bromonicotínico pág. 323

801949 N-Bromosuccinimida para síntesis



$C_4H_4BrNO_2$
■ Nro. CAS 128-08-5 ■ Nro. CE 204-877-2
■ Pres. de vap. 14.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 14.8 g/l (20 °C) (descomposición)
■ M = 177.98 g/mol ■ Punto de fusión 174 - 179 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2929 90 00
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(N-BROMSUCCINIMID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-BROMOSUCCINIMIDE), 8, III,
Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-BROMOSUCCINIMIDE), 8, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01949.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.01949.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.01949.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

818896 1-Bromotetradecano para síntesis



$C_{14}H_{29}Br$
$CH_3(CH_2)_{13}Br$
■ Nro. CAS 112-71-0 ■ Nro. CE 203-999-3
■ Índice de refracción 1.4575 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 149 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 277.28 g/mol
■ Punto de fusión 4 - 6 °C ■ Punto ebullición 175 - 178 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,015 - 1,020
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18896.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18896.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Bromothymol-blue lactose cystine agar → pág. 99

814661 2-Bromotiazol para síntesis



C_3H_2BrNS
■ Nro. CAS 3034-53-5 ■ Nro. CE 221-229-4
■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ M = 164.01 g/mol
■ Punto ebullición 70 - 71 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,845 - 1,850
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14661.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

801659 2-Bromotiofeno para síntesis



C_4H_3BrS
■ Nro. CAS 1003-09-4 ■ Nro. CE 213-699-4
■ Índice de refracción 1.586 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 67 hPa (71 °C)
■ Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 163.03 g/mol
■ Punto ebullición 150 - 152 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-BROMTHIOPHEN), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOTHIOPHENE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOTHIOPHENE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,705 - 1,708
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01659.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814233 3-Bromotiofeno para síntesis



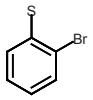
C_4H_3BrS
■ Nro. CAS 872-31-1 ■ Nro. CE 212-821-3
■ Índice de refracción 1.5863 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 75 hPa (60 °C)
■ Densidad 1.72 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 163.03 g/mol
■ Punto de fusión < -10 °C ■ Punto ebullición 157 - 158 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.25 - 1 mg/l
■ DL50 oral rata 66 - 160 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 173 - 694 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3-BROMTHIOPHEN), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOTHIOPHENE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3-BROMOTHIOPHENE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,715 - 1,725
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14233.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14233.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841392 2-Bromotiofenol para síntesis



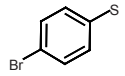
C_6H_5BrS
■ Nro. CAS 6320-02-1 ■ Nro. CE 228-665-4
■ Densidad 1.604 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 189.06 g/mol
■ Punto ebullición 114 - 116 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 C ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BROMTHIOPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOTHIOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-BROMOTHIOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.607 - 1.613
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41392.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841605 4-Bromotiofenol para síntesis

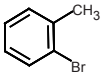


C_6H_5BrS
$SH(C_6H_4)Br$
■ Nro. CAS 106-53-6 ■ Nro. CE 203-407-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 189.06 g/mol ■ Punto de fusión 73 - 76 °C
■ Punto ebullición 239 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-BROMTHIOPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMOTHIOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-BROMOTHIOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 76 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41605.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41605.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821715 2-Bromotolueno para síntesis



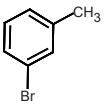
C_7H_7Br
■ Nro. CAS 95-46-5 ■ Nro. CE 202-421-7
■ Índice de refracción 1.5552 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 171.03 g/mol ■ Punto de fusión -27 °C
■ Punto ebullición 179 - 181 °C (1013 hPa)

■ Temp. de ignición >100 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ CL50 rata > 45 mg/l
■ DL50 oral rata 1540 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(2-BROMTOLUOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2-BROMOTOLUENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2-BROMOTOLUENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.418 - 1.428
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21715.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21715.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802400 3-Bromotolueno para síntesis



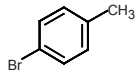
C_7H_7Br
$3\text{-}(Br)C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 591-17-3 ■ Nro. CE 209-702-3
■ Índice de refracción 1.5517 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.04 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.405 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua 0.05 g/l
■ M = 171.03 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C

■ Punto ebullición 184 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P223, P262, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 6.8 mg/l
■ DL50 oral rata 1540 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BROMTOLUOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BROMOTOLUENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BROMOTOLUENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.405 - 1.415
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02400.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.02400.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

801637 4-Bromotolueno para síntesis



C_7H_7Br

4-(Br)$C_6H_4CH_3$

■ Nro. CAS 106-38-7 ■ Nro. CE 203-391-8 ■ Pres. de vap. 1.5 hPa (25 °C) (experimentalmente) ■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 5.49 ■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 171.04 g/mol ■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ Punto ebullición 184 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ CL50 rata > 5.0 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-BROMTOLUOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-BROMOTOLUENE), 9, III, Marine Pollutant: P

■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-BROMOTOLUENE), 9, III

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 24 °C
Melting range (upper value) ≤ 27 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01637.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.01637.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

α-Bromotolueno → Bencilo bromuro pág. 555
2-Bromo-p-toluidine → 2-Bromo-4-metilanilina pág. 612
α-Bromo-m-tolunitrile → 3-(Bromometil)-benzonitrilo pág. 613
α-Bromo-o-tolunitrile → 2-(Bromometil)-benzonitrilo pág. 612

801986 Bromotriclorometano para síntesis



$CBrCl_3$

■ Nro. CAS 75-62-7 ■ Nro. CE 200-886-0 ■ Índice de refracción 1.5051 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 49 hPa (25 °C) ■ Densidad 2.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.28 g/mol ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 105 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 78 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(BROMTRICHLORMETHAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BROMOTRICHLOROMETHANE), 6.1, III

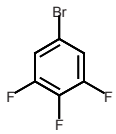
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(BROMOTRICHLOROMETHANE), 6.1, III

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 2.005 - 2.015
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01986.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01986.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814966 1-Bromo-3,4,5-trifluorobenceno para síntesis



$C_6H_2BrF_3$

■ Nro. CAS 138526-69-9 ■ Nro. CE 418-480-9 ■ Pres. de vap. 8.65 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.77 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua 0.130 g/l (20 °C) ■ M = 210.98 g/mol ■ pH 7 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -20 °C ■ Punto ebullición 140 °C (1006 hPa) ■ Temp. de ignición 635 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 22 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-092-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BROM-3,4,5-TRIFLUORBENZOL), 3, III

■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROM-3,4,5-TRIFLUORO BENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-BROM-3,4,5-TRIFLUORO BENZENE), 3, III

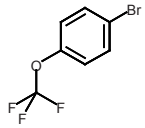
Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,775 - 1,785
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14966.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14966.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1-Bromo-4-(trifluoromethyl)benzene → 4-Bromobenzotrifluoruro pág. 601
1-Bromo-3-(trifluorometil)benceno → 3-Bromobenzotrifluoruro pág. 601

814964 1-Bromo-4-(trifluorometoxi)-benceno para síntesis



$C_7H_4BrF_3O$

■ Nro. CAS 407-14-7 ■ Nro. CE 206-979-2 ■ Pres. de vap. 20 hPa (55 °C) ■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua 11.7 mg/l (20 °C) ■ M = 241.01 g/mol ■ Punto ebullición 91 - 92 °C (100 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P260, P262, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(1-BROMO-4-(TRIFLUOROMETHOXY) -BENZENE), 9, III

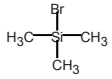
Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14964.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14964.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

p-Bromo-α,α,α-trifluorotoluene → 4-Bromobenzotrifluoruro pág. 601
m-Bromo-α,α,α-trifluorotolueno → 3-Bromobenzotrifluoruro pág. 601
2-Bromo-1,3,5-trimetilbenceno → 2-Bromomesitileno pág. 612

814324 Bromotrimetilsilano para síntesis

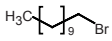


C_3H_9BrSi
$(CH_3)_3SiBr$
■ Nro. CAS 2857-97-8 ■ Nro. CE 220-672-0
■ Índice de refracción 1.4211 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 153.09 g/mol ■ Punto de fusión -43 °C
■ Punto ebullición 79 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(BROMTRIMETHYLSILAN), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(BROMOTRIMETHYLSILANE), 8 (3), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(BROMOTRIMETHYLSILANE), 8 (3), I

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14324.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14324.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801961 1-Bromoundecano para síntesis

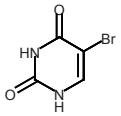


$C_{11}H_{23}Br$
$CH_3(CH_2)10Br$
■ Nro. CAS 693-67-4 ■ Nro. CE 211-757-3
■ Índice de refracción 1.4563 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 235.2 g/mol ■ Punto de fusión -9 °C ■ Punto ebullición 137 - 138 °C (24 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,051 - 1,056
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01961.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841743 5-Bromouracilo para síntesis



$C_4H_3BrN_2O_2$
■ Nro. CAS 51-20-7 ■ Nro. CE 200-084-0
■ Solub. en agua < 1 g/l (24 °C)
■ M = 190.98 g/mol ■ Punto de fusión 310 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-BROMURACIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-BROMOURACIL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-BROMOURACIL), 6.1, II

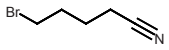
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41743.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41743.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2-Bromovaleric acid ethyl ester → Etilo 2-bromovaleriato pág. 946

5-Bromovaleric acid methyl ester → Metilo 5-bromovaleriato pág. 1194

814670 5-Bromovalero nitrilo para síntesis



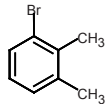
C_5H_8BrN
$Br(CH_2)_4CN$
■ Nro. CAS 5414-21-1 ■ Nro. CE 226-505-8
■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 162.02 g/mol
■ Punto ebullición 103 - 104 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(5-BROMVALERONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(5-BROMOVALERONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(5-BROMOVALERONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,396 - 1,401
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14670.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14670.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

4-Bromoveratrole → 4-Bromo-1,2-dimetoxibenceno pág. 606

842746 3-Bromo-o-xileno para síntesis

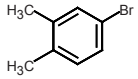


C_8H_9Br
■ Nro. CAS 576-23-8 ■ Nro. CE 209-398-2
■ Densidad 1.365 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 185.06 g/mol ■ Punto ebullición 212 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1701 Xylylbromid, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1701 XYLYL BROMIDE, LIQUID, 6.1, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1701 XYLYL BROMIDE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.370 - 1.375
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42746.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.42746.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841701 4-Bromo-o-xileno para síntesis

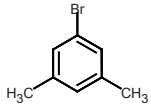


C_8H_9Br
■ Nro. CAS 583-71-1 ■ Nro. CE 209-518-3
■ Densidad 1.370 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 80 °C ■ M = 185.06 g/mol
■ Punto de fusión 10 - 12 °C ■ Punto ebullición 215 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1701 Xylylbromid, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1701 XYLYL BROMIDE, LIQUID, 6.1, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1701 XYLYL BROMIDE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) 68,0 - 72,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,365 - 1,375
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41701.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841280 5-Bromo-m-xileno para síntesis



C_8H_9Br
■ Nro. CAS 556-96-7

■ Densidad 1.361 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ M = 185.06 g/mol
■ Punto ebullición 204 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

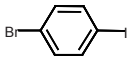
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.342 - 1.348
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41280.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

α-Bromo-o-xylene → 2-Metilbencilo bromuro pág. 1171

841347 4-Bromo-1-yodobenceno para síntesis



C_6H_4BrI
■ Nro. CAS 589-87-7 ■ Nro. CE 209-662-7
■ Solub. en agua 0.008 g/l (25 °C)
■ M = 282.9 g/mol ■ Punto de fusión 89 - 91 °C

■ Punto ebullición 251 °C (1005 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 89 °C
Melting range (upper value) ≤ 91 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41347.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

5-Bromsalicylic acid → Ácido 5-bromo-2-hidroxibenzoico pág. 322

Bromuro

pág.	Nro. art.	Denominación
479	801068	Aluminio bromuro
512	101125	Amonio bromuro
592	801630	Boro tribromuro
666	102342	N-Cetil-N,N,N-trimetilamonio bromuro
685	818631	Cinc bromuro
735	814658	Cobre(II) bromuro
165	105668	Litio bromuro hidrato
1157	104421	Mercurio(II) bromuro
165	104904	Potasio bromuro
1357	104905	Potasio bromuro
247	104907	POTASIO BROMURO UVASOL
165	106363	Sodio bromuro

109905 Bromuro-bromato en solución for 1000 ml, c(Br₂) = 0,05 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350, P201, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22

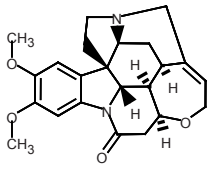
Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(Br.) = 0.05 mol/l

Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09905.0001	Ampolla de vidrio	1 amp	solicitud

Brucella, Agar → pág. 99

101952 Brucina p.a.



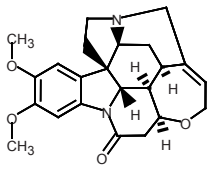
$C_{23}H_{26}N_2O_4$
■ Nro. CAS 357-57-3 ■ Nro. CE 206-614-7
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 394.47 g/mol ■ Punto de fusión 175 - 178 °C ■ Densidad aparente 230 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 614-006-00-1 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1570 Brucin, 6.1, I ■ Cód. IMDG UN 1570 BRUCINE, 6.1, I
■ IATA-DGR UN 1570 BRUCINE, 6.1, I

Reagent for nitrate.

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Spec. rotation (α 20/D; 1 %; ethanol) -86 - -81 °
Suitability as reagent (of nitrate) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01952.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.01952.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818308 (-)-Brucina para separar racematos para síntesis



$C_{23}H_{26}N_2O_4$
■ Nro. CAS 357-57-3 ■ Nro. CE 206-614-7
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 394.47 g/mol ■ Punto de fusión 175 - 178 °C ■ Densidad aparente 230 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 614-006-00-1 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1570 Brucin, 6.1, I ■ Cód. IMDG UN 1570 BRUCINE, 6.1, I
■ IATA-DGR UN 1570 BRUCINE, 6.1, I

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 173 °C
Melting range (upper value) ≤ 178 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in ethanol) -86.0 - -80.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18308.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Butand

BSA → pág. 589
BT → pág. 188
BTB → Azul de bromotimol pág. 543
BTEAC → pág. 560
BTMSA → Bis(trimetilsilil)-acetileno pág. 589
Buffer solution pH 4.66 → pág. 1145
Buffer solution pH 9.22 → pág. 1147
1,3-Butadienilo acetato → 1-Acetoxi-1,3-butadieno pág. 298
Butanal → Butiraldehído pág. 643
1,4-Butandiamina → 1,4-Diaminobutano pág. 776

845154 1,3-Butandiol para síntesis farmacéutica, no GMP

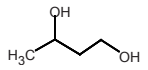
$C_4H_{10}O_2$
$CH_3CH(OH)CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 107-88-0 ■ Nro. CE 203-529-7
■ Índice de refracción 1.4395 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol ■ pH 6 - 7 (1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 207.5 °C (1.013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 18610 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour number (Hazen) (visual) ..... ≤ 20
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Ethanol (GC, area%) ..... lot specific result
1-Butanol (GC, area%) ..... lot specific result
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,003 - 1,005
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45154.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.45154.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Butanedioic acid → pág. 428
1,4-Butanodiamonio dicloruro → 1,4-Diaminobutano dihidrocloruro pág. 776

801964 1,3-Butandiol para síntesis

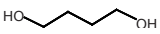


$C_4H_{10}O_2$
$CH_3CH(OH)CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 107-88-0 ■ Nro. CE 203-529-7
■ Índice de refracción 1.4395 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol ■ pH 6 - 7 (1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 207.5 °C (1.013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 18610 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,003 - 1,005
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01964.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.01964.9025	Bidón de plástico	25 kg	solicitud

801532 1,4-Butanodiol para síntesis

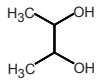


$C_4H_{10}O_2$
$HO(CH_2)_4OH$
■ Nro. CAS 110-63-4 ■ Nro. CE 203-786-5
■ Índice de refracción 1.4446 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 15.3 %(V)
■ Punto de inflam. 134 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol ■ pH 7 - 8 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 19.5 - 20.0 °C ■ Punto ebullición 230 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ CL50 rata > 5.1 mg/l
■ DL50 oral rata 1525 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 25 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.015 - 1.016
Water (K. F.) ..... ≤ 0.3 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01532.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01532.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.01532.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

818801 2,3-Butanodiol (mezcla de meso, D- y L-forma) para síntesis

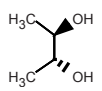


$C_4H_{10}O_2$
$CH_3CH(OH)CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 513-85-9 ■ Nro. CE 208-173-6
■ Índice de refracción 1.4348 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.1 - 11.4 %(V)
■ Punto de inflam. 96 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 90.12 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión 18 - 20 °C ■ Punto ebullición 180 - 182 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,000 - 1,005
Water (K. F.) ..... ≤ 2,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18801.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18801.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18801.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818335 (R,R)-(-)-2,3-Butanodiol para síntesis



$C_4H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 24347-58-8 ■ Nro. CE 246-186-9
■ Índice de refracción 1.4311 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.22 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol ■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 179 - 180 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.989 - 0.992
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) ..... -13.0 - -12.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18335.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

818334 (S,S)-(+)-2,3-Butanodiol para síntesis

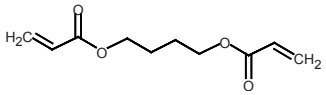


$C_4H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 19132-06-0 ■ Nro. CE 208-173-6
■ Índice de refracción 1.4311 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.22 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 3.1 - 11.4 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol
■ pH 9 - 10 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 25 °C ■ Punto ebullición 179 - 180 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.989 - 0.992
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18334.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

801996 1,4-Butanodiol diacrilato (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



$C_{10}H_{14}O_4$
$CH_2=CHCOO(CH_2)_4OOCCH=CH_2$
■ Nro. CAS 1070-70-8 ■ Nro. CE 213-979-6
■ Índice de refracción 1.4538 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.83 hPa (80 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 133 °C ■ Solub. en agua 16.3 g/l (25 °C) ■ M = 198.22 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 120 °C (13 hPa)
■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 587 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 400 - 800 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-119-00-2 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1,4-BUTANDIOL-DIACRYLAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,4-BUTANEDIOL DIACRYLATE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,4-BUTANEDIOL DIACRYLATE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,050 - 1,053
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01996.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

2,3-Butanodiona → Diacetilo pág. 774

2,3-Butanodiondioxima, sal disódica → Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato pág. 862

1-Butanol



$C_4H_{10}O$
$CH_3(CH_2)_3OH$
■ Nro. CAS 71-36-3 ■ Nro. CE 200-751-6
■ Índice de refracción 1.3993 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6.7 hPa (20 °C) (calculado)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 17.8 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.66 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 11.3 %(V)
■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua 77 g/l (20 °C) ■ M = 74.12 g/mol ■ pH 7 (70 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 33 ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ CL50 rata > 18 mg/l
■ DL50 oral rata 790 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3400 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-004-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 13 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1120 Butanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1120 BUTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1120 BUTANOLS, 3, III

822262 1-Butanol EMPLURA®

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,809 - 0,810
Water (K. F.) ≤ 0,20 %
Evaporation residue ≤ 0,004 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22262.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.22262.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
8.22262.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

101990 1-Butanol p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Titrable acid ≤ 0.0008 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.8090 - 0.8120
Boiling point 116 - 119 °C
2-Butanol (GC) ≤ 0.05 %
Butyraldehyde (GC) ≤ 0.01 %
Dibutyl ether (GC) ≤ 0.1 %
Isobutanol (GC) ≤ 0.15 %
Aldehydes conforms
Carbonyl compounds (as CO) ≤ 0.01 %
Readily carbonizable substances conforms
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01990.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01990.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01990.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.01990.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.01990.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

101989 1-Butanol para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.03 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 210 nm) ≥ 25 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 230 nm) ≥ 70 %
Transmission (at 240 nm) ≥ 85 %
Transmission (at 245 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 270 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 210 nm) ≤ 0.60
Absorbance (at 220 nm) ≤ 0.22
Absorbance (at 230 nm) ≤ 0.16
Absorbance (at 240 nm) ≤ 0.07
Absorbance (at 245 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 270 nm) ≤ 0.01

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01989.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

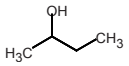
Butano

101988 1-Butanol para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 230 nm) ≥ 75 %
Transmission (at 240 nm) ≥ 85 %
Transmission (from 310 nm) ≥ 99 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01988.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.01988.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

2-Butanol



$C_4H_{10}O$
$CH_3CH(OH)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 78-92-2 ■ Nro. CE 201-158-5
■ Pres. de vap. 16.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 15.8 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 9.8 %(V)
■ Punto de inflam. 24 °C ■ Solub. en agua 125 g/l (20 °C) ■ M = 74.12 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Conc. de saturación 52 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -115 °C ■ Punto ebullición 99 - 102 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 20 ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 48.5 mg/l
■ DL50 oral rata 6480 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-127-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 14 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1120 Butanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1120 BUTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1120 BUTANOLS, 3, III

822263 2-Butanol EMPLURA®

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,806 - 0,807
Water (K. F.) ≤ 0,20 %
Identity (IR) passes test

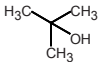
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22263.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22263.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

109630 2-Butanol p.a. EMSURE®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
tert-butanol (GC) ≤ 0.1 %
Dibutyl ether (GC) ≤ 0.2 %
Ethylmethylketone (GC) ≤ 0.1 %
2-Propanol (GC) ≤ 0.2 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09630.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09630.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09630.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

terc-Butanol



$C_4H_{10}O$
$(CH_3)_3COH$
■ Nro. CAS 75-65-0 ■ Nro. CE 200-889-7
■ Pres. de vap. 40.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 10.9 (30 °C)
■ Momento dipolar 1.7 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.3 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. 14 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 74.12 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro
■ Conc. de saturación 122 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión 24 - 25 °C ■ Punto ebullición 81 - 83 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 29.8 mg/l
■ DL50 oral rata 2733 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-005-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 14 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1120 Butanole, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1120 BUTANOLS, 3, II
■ IATA-DGR UN 1120 BUTANOLS, 3, II

822264 terc-Butanol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Melting point 24.0 - 26.0 °C
Water ≤ 0.10 %

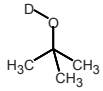
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22264.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22264.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
8.22264.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109629 terc-Butanol p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Boiling range (81-83°C) ≥ 95 % (v/v)
Aldehydes and ketones (as formaldehyde) ≤ 0.01 %
Melting point 24.0 - 26.0 °C
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.1 %
Conforms to ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09629.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.09629.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.09629.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud

815014 terc-Butanol-D1 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™



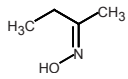
C_4H_9DO
■ Nro. CAS 3972-25-6 ■ Nro. CE 223-597-1
■ Pres. de vap. 40.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.797 g/cm³
■ Lím. de expl. 2.3 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. 14 °C ■ M = 75.13 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutral ■ Punto de fusión 24 - 25 °C ■ Punto ebullición 81 - 83 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 29.8 mg/l
■ DL50 oral rata 2733 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-005-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1120 Butanole, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1120 BUTANOLS, 3, II
■ IATA-DGR UN 1120 BUTANOLS, 3, II

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15014.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

iso-Butanol → pág. 273 **2-Butanona** → pág. 258

818962 2-Butanonoxima para síntesis



C_4H_9NO
■ Nro. CAS 96-29-7 ■ Nro. CE 202-496-6
■ Pres. de vap. 3.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 12.3 %(V)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua 114 g/l (20 °C) ■ M = 87.12 g/mol ■ pH 6.5 (114 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -30 °C ■ Temp. de ignición 345 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P308 + P313, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 20 mg/l
■ DL50 oral rata 930 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 184 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-014-00-0 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-BUTANOXIM), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-BUTANONEOXIME), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-BUTANONEOXIME), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.923 - 0.924
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18962.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18962.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820665 1,4-Butanosultona para síntesis

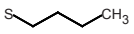


$C_4H_8O_3S$
■ Nro. CAS 1633-83-6 ■ Nro. CE 216-647-9
■ Índice de refracción 1.462 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 154 °C ■ Solub. en agua 54 g/l (20 °C) (descomposición) ■ M = 136.16 g/mol
■ Punto de fusión 12.5 - 15.0 °C ■ Punto de ebullición 153 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.334 - 1.336
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20665.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20665.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801587 1-Butanotiol para síntesis

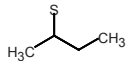


$C_4H_{10}S$
$CH_3(CH_2)_3SH$
■ Nro. CAS 109-79-5 ■ Nro. CE 203-705-3
■ Índice de refracción 1.4425 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 61 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 11.3 %(V)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua 0.597 g/l (20 °C) ■ M = 90.18 g/mol ■ Punto de fusión -116 °C ■ Punto ebullición 97 - 99 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233
■ CL50 rata 16 mg/l
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2347 Butylmercaptan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2347 BUTYL MERCAPTANS, 3, II
■ IATA-DGR UN 2347 BUTYL MERCAPTAN, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,840 - 0,842
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01587.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01587.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801818 2-Butanotiol para síntesis



$C_4H_{10}S$
$CH_3CH_2CH(SH)CH_3$
■ Nro. CAS 513-53-1 ■ Nro. CE 208-165-2
■ Pres. de vap. 108 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 9.6 %(V)
■ Punto de inflam. -23 °C ■ Solub. en agua 1.32 g/l (20 °C) ■ M = 90.18 g/mol ■ Punto de fusión -165 °C ■ Punto ebullición 82 - 88 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ DL50 oral rata 5176 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2347 Butylmercaptan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2347 BUTYL MERCAPTANS, 3, II
■ IATA-DGR UN 2347 BUTYL MERCAPTAN, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,830 - 0,833
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01818.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.01818.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

trans-2-Butenal → Crotonaldehído pág. 758
cis-Butenedioic acid → pág. 387
3-Butenenitrile → Alilo cianuro pág. 475
3-Butennitrile → Alilo cianuro pág. 475

801529 cis-2-Buteno-1,4-diol para síntesis



$C_4H_8O_2$
$HOCH_2CH=CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 6117-80-2 ■ Nro. CE 228-085-1
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (60 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 88.1 g/mol ■ pH 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 10 - 11 °C ■ Punto ebullición 142 - 145 °C (24 hPa) ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 856 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,072 - 1,073
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01529.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01529.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

3-Butenoic acid → Ácido vinilacético pág. 447
trans-2-Butenoic acid ethyl ester → Etilo crotonato pág. 949
trans-2-Butenoic acid methyl ester → Metilo crotonato pág. 1197
2-Butenoic anhydride → Anhídrido crotónico pág. 526

841628 3-Buten-1-ol para síntesis



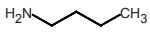
C_4H_8O
■ Nro. CAS 627-27-0 ■ Nro. CE 210-991-3
■ Densidad 0.841 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 28 %(V)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 72.1 g/mol ■ Punto ebullición 113 - 114 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BUTEN-1-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BUTEN-1-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BUTEN-1-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,842 - 0,846
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41628.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

2-Buten-1,4-olida → 2(5H)-Furanona pág. 1018
1-Buten-3-ona → Metilvinilcetona pág. 1217

Butilamina



$C_4H_{11}N$
$CH_3(CH_2)_3NH_2$
■ Nro. CAS 109-73-9 ■ Nro. CE 203-699-2
■ Índice de refracción 1.4015 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 93 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9.8 %(V)
■ Punto de inflam. -12 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 73.14 g/mol ■ pH 12.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 76 - 78 °C ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.2 mg/l ■ DL50 oral rata 366 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 625 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-005-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1125 n-Butylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1125 N-BUTYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 1125 N-BUTYLAMINE, 3 (8), II

801539 Butilamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,736 - 0,738
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

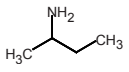
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01539.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01539.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

845021 Butilamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual) ..... clear
Colour number (Hazen) ..... ≤ 20
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,736 - 0,738
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45021.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45021.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801540 sec-Butilamina para síntesis

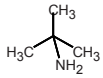


$C_4H_{11}N$
$CH_3CH_2CH(NH_2)CH_3$
■ Nro. CAS 13952-84-6 ■ Nro. CE 237-732-7
■ Índice de refracción 1.3928 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 182 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 9.0 %(V)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua 112 g/l (20 °C) ■ M = 73.14 g/mol ■ Punto de fusión -104 °C ■ Punto ebullición 63 - 64 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata < 350 mg/l
■ DL50 oral rata 152 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2500 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-052-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(SEC-BUTYLAMIN), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(SEC-BUTYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(SEC-BUTYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,722 - 0,723
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01540.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01540.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801546 terc-Butilamina para síntesis

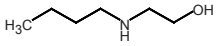


$C_4H_{11}N$
$(CH_3)_3CNH_2$
■ Nro. CAS 75-64-9 ■ Nro. CE 200-888-1
■ Índice de refracción 1.37 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 300 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.69 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9.2 %(V)
■ Punto de inflam. -38 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 73.14 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -72 °C ■ Punto ebullición 44 °C
■ Temp. de ignición 375 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 3.8 mg/l
■ DL50 oral rata 80 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(TERT-BUTYLAMIN), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(TERT-BUTYLAMINE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(TERT-BUTYLAMINE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.692 - 0.694
Water (K. F.) ..... ≤ 0.5 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01546.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01546.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.01546.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01546.9035	Barril PE/metal	35 kg	solicitud

814843 2-Butilaminoetanol para síntesis

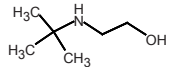


$C_6H_{15}NO$
■ Nro. CAS 111-75-1 ■ Nro. CE 203-904-5
■ Pres. de vap. 6 hPa (80 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 117.19 g/mol
■ pH 11.9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 199 °C ■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 890 mg/kg
■ LGK 8A ■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-BUTYLAMINOETHANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-BUTYLAMINOETHANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-BUTYLAMINOETHANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,890 - 0,893
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14843.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14843.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818661 2-terc-Butilaminoetanol para síntesis

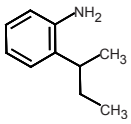


$C_6H_{15}NO$
$(CH_3)_3CNHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 4620-70-6 ■ Nro. CE 225-034-5
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 117.19 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 43 °C ■ Punto ebullición 176 - 177 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1620 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 635 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-TERT-BUTYLAMINOETHANOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-TERT-BUTYLAMINO-ETHANOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-TERT-BUTYLAMINO-ETHANOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 40 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 43 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18661.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814005 2-sec-Butilanilina para síntesis

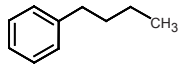


$C_{10}H_{15}N$
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4CH(CH_3)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 55751-54-7 ■ Nro. CE 259-794-4
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 149.23 g/mol
■ Punto ebullición 106 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,954 - 0,956
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14005.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820239 Butilbenceno para síntesis

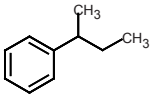


$C_{10}H_{14}$
■ Nro. CAS 104-51-8 ■ Nro. CE 203-209-7
■ Índice de refracción 1.4895 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (23 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 5.8 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua 11.8 mg/l (25 °C) ■ M = 134.22 g/mol
■ Punto de fusión -88 °C ■ Punto ebullición 183 °C ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2709 Butylbenzene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.859 - 0.861
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20239.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821717 sec-Butilbenceno para síntesis



$C_{10}H_{14}$
$CH_3CH_2CH(CH_3)C_6H_5$
■ Nro. CAS 135-98-8 ■ Nro. CE 205-227-0
■ Índice de refracción 1.489 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 80 hPa (96 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.9 %(V)

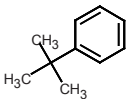
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua 17.6 mg/l (20 °C) ■ M = 134.22 g/mol
■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 173 - 174 °C ■ Temp. de ignición 415 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 1926 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 13760 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2709 Butylbenzene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.861 - 0.862
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21717.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820240 terc-Butilbenceno para síntesis



$C_{10}H_{14}$
$(CH_3)_3CC_6H_5$
■ Nro. CAS 98-06-6 ■ Nro. CE 202-632-4
■ Índice de refracción 1.492 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (13 °C) ■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 5.6 %(V)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua 29.5 mg/l (25 °C) ■ M = 134.22 g/mol

■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 64 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 4.6 mg/l
■ DL50 oral rata 3045 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2709 Butylbenzene, 3, III

■ Cód. IMDG UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III

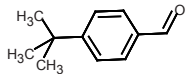
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.865 - 0.866
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20240.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20240.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

iso-Butilbenceno → Isobutilbenceno pág. 1085

N-terc-Butilbencilamina → N-Bencil-terc-butilamina pág. 551

843094 4-terc-Butilbenzaldehído para síntesis



$C_{11}H_{14}O$
■ Nro. CAS 939-97-9 ■ Nro. CE 213-367-9
■ Densidad 0.971 g/cm³
■ Lím. de expl. 1.3 - 5.6 %(V)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 162.23 g/mol ■ Punto ebullición 249 °C
■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 2

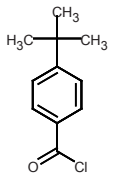
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(4-TERT-BUTYLBENZALDEHYD), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(4-TERT-BUTYLBENZALDEHYDE), 9, III, Marine Pollutant: P

■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(4-TERT-BUTYLBENZALDEHYDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.969 - 0.973
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43094.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43094.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841040 4-terc-Butilbenzoílo cloruro para síntesis



$C_{11}H_{13}ClO$
■ Nro. CAS 1710-98-1 ■ Nro. CE 216-973-1
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 196.67 g/mol

■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto ebullición 125 - 126 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-TERT-BUTYLBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-TERT-BUTYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II,

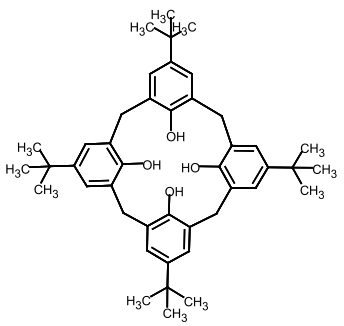
Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-TERT-BUTYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.080 - 1.084
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41040.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

N-Butilbis(2-hidroxietil)amina → N-Butil-2,2'-iminodietanol pág. 634

814707 p-terc-Butilcalix[4]areno para síntesis



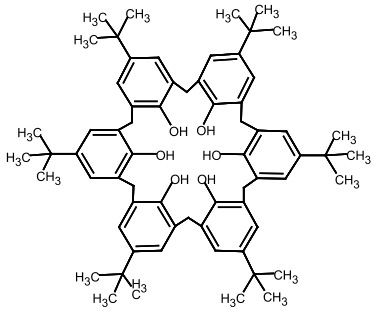
$C_{44}H_{56}O_4$
■ Nro. CAS 60705-62-6
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 648.92 g/mol
■ Punto de fusión 344 - 347 °C
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex C) ≥ 98,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14707.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814708 p-terc-Butilcalix[6]areno para síntesis



$C_{66}H_{84}O_6$
■ Nro. CAS 78092-53-2
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 973.38 g/mol
■ Punto de fusión 380 - 381 °C
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

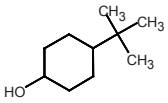
Especificación
Assay (to C, H) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14708.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

iso-Butilcarbinol → Alcohol isoamílico pág. 253

Butilcarbitol → Éter monobutílico del dietilenglicol pág. 257

814086 4-terc-Butilciclohexanol (mezcla de los isómeros cis y trans) para síntesis



$C_{10}H_{20}O$
■ Nro. CAS 98-52-2 ■ Nro. CE 202-676-4
■ Índice de refracción 1.447 (80 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.10 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (80 °C)

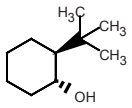
■ Lím. de expl. 0.64 - 7.9 %(V)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua < 100 g/l (20 °C) ■ M = 156.26 g/mol
■ Punto de fusión 59 - 62 °C ■ Punto ebullición 110 - 115 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 62 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14086.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

824509 (-)-trans-2-terc-Butilciclohexanol para síntesis



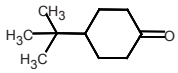
$C_{10}H_{20}O$
■ Nro. CAS 98104-30-4

■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 156.27 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in chloroform) ... -44,0 - -40,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24509.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841500 4-terc-Butilciclohexanona para síntesis



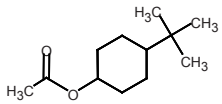
$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 98-53-3 ■ Nro. CE 202-678-5
■ Densidad 0.893 g/cm³ (50 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ M = 154.25 g/mol

■ Punto de fusión 46 - 50 °C ■ Punto ebullición 113 - 116 °C (26.6 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41500.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814083 (4-terc-Butilciclohexilo) acetato (mezcla de los isómeros cis y trans) para síntesis



$C_{12}H_{22}O_2$
4-$(CH_3)_3C$-C_6H_{10}-$OOCCH_3$
■ Nro. CAS 32210-23-4 ■ Nro. CE 250-954-9
■ Índice de refracción 1.4505 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 8 hPa (100 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.3 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 100 - 105 °C (11 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 10

■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

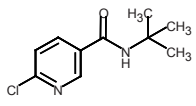
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,936 - 0,938
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14083.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

terc-Butilclorodifenilsilano → terc-Butildifenilclorosilano pág. 632

terc-Butilclorodimetilsilano → terc-Butildimetilclorosilano pág. 632

843921 N-terc-Butil-6-cloronicotinamida para síntesis



$C_{10}H_{13}ClN_2O$
■ Nro. CAS 115309-58-5
■ M = 212.68 g/mol ■ Punto de fusión 108 - 110 °C

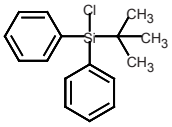
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) ..... white to off white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 107 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 110 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43921.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43921.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2-terc-Butil-p-cresol → 2-terc-Butil-4-metilfenol pág. 635

814047 terc-Butildifenilclorosilano para síntesis



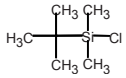
$C_{16}H_{19}ClSi$
■ Nro. CAS 58479-61-1 ■ Nro. CE 261-282-0
■ Índice de refracción 1.5675 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 274.86 g/mol ■ Punto ebullición 90 °C (0.019 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2987 Chlorsilane, ätzend, n.a.g., 8, II ■ Cód. IMDG UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II
Derivatising agent for hydroxy groups to form the TBDMS protecting group/1/.

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,070 - 1,080
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14047.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

terc-Butildifenilsililo cloruro → terc-Butildifenilclorosilano pág. 632
Butildiglicol → Éter monobutílico del dietilenglicol pág. 257
Butildiglicol acetato → [2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato pág. 254
1-terc-Butil-3,5-dimetilbenceno → 5-terc-Butil-m-xileno pág. 642

818642 terc-Butildimetilclorosilano para síntesis

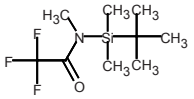


$C_6H_{15}ClSi$
$(CH_3)_3CSi(CH_3)_2Cl$
■ Nro. CAS 18162-48-6 ■ Nro. CE 242-042-4
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 150.72 g/mol ■ Punto de fusión 87 - 90 °C
■ Punto ebullición 125 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2925 Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(TERT-BUTYLDIMETHLCHLORSILAN), 4.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(BUTYLDIMETHYLCHLOROSILANE), 4.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(BUTYLDIMETHYLCHLOROSILANE), 4.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 91 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18642.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18642.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814219 N-terc-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida para síntesis



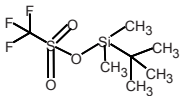
$C_9H_{18}F_3NOSi$
■ Nro. CAS 77377-52-7
■ Índice de refracción 1.4018 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 241.33 g/mol ■ Punto ebullición 168 - 170 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N-TERT-BUTYLDIMETHYLSILYL-N-METHYLTRIFLUORACETAMID), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N-TERT-BUTYLDIMETHYLSILYL-N-METHYL TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N-TERT-BUTYLDIMETHYLSILYL-N-METHYL TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,034 - 1,039
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14219.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14219.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

terc-Butildimetilsililo cloruro → terc-Butildimetilclorosilano pág. 632

818313 terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato para síntesis



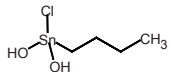
$C_7H_{15}F_3O_3SSi$
$CF_3SO_3Si(CH_3)_2C(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 69739-34-0 ■ Nro. CE 274-102-0
■ Índice de refracción 1.3848 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.151 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 264.34 g/mol ■ Punto ebullición 65 - 67 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(TERT-BUTYLDIMETHYLSILYL-TRIFLUORMETHANSULFONAT), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TERT-BUTYLDIMETHYLSILYLTRIFLUOROMETHANESULFONATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TERT-BUTYLDIMETHYLSILYLTRIFLUOROMETHANESULFONATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.145 - 1.152
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18313.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1,3-Butilenglicol → 1,3-Butanodiol pág. 624
1,4-Butilenglicol → 1,4-Butanodiol pág. 624
2,3-Butilenglicol → 2,3-Butanodiol pág. 624

840129 Butilestaño cloruro dihidróxido para síntesis

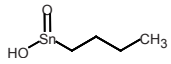


$C_4H_{11}ClO_2Sn$
■ Nro. CAS 13355-96-9 ■ Nro. CE 236-406-1
■ Pres. de vap. 1.10 hPa (20 °C)
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 245.27 g/mol
■ Punto de fusión 144 °C ■ Punto ebullición >300 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2459 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(BUTYLZINNCHLORID-DIHYDROXID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(BUTYLTINCHLORIDE-DIHYDROXIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(BUTYLTINCHLORIDE-DIHYDROXIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40129.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

840126 Butilestaño hidróxido óxido para síntesis



$C_4H_{10}O_2Sn$
■ Nro. CAS 2273-43-0 ■ Nro. CE 218-880-1
■ Pres. de vap. 1.47 hPa (20 °C)
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 208.81 g/mol
■ Punto ebullición >350 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(BUTYLZINNHYDROXID-OXID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(BUTYLTINHYDROXIDE-OXIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(BUTYLTINHYDROXIDE-OXIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (Sn) ..... 54,0 - 60,0 %
Identity (IR) ..... passes test

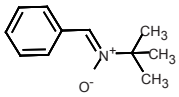
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40126.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.40126.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

N-terc-Butiletanol amina → 2-terc-Butilaminoetanol pág. 629

Butiletilcetona → 3-Heptanona pág. 258

O-Butiletilenglicol → Éter monobutílico del etilenglicol pág. 257

841179 N-terc-Butil-α-fenilnitrona para síntesis

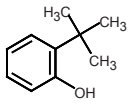


$C_{11}H_{15}NO$
■ Nro. CAS 3376-24-7 ■ Nro. CE 222-168-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 177.24 g/mol ■ Punto de fusión 71 - 73 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 73 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41179.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

820249 2-terc-Butilfenol para síntesis

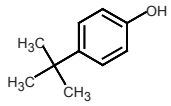


$C_{10}H_{14}O$
$2\text{-}[CH_3)_3C]C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 88-18-6 ■ Nro. CE 201-807-2
■ Índice de refracción 1.5228 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 84 °C ■ Solub. en agua 2.3 g/l (20 °C) ■ M = 150.22 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 223 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.07 mg/l
■ DL50 oral rata > 200 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata 705 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3145 Alkylphenole, flüssig, n.a.g.(2-TERT-BUTYLPHENOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3145 ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S.(2-TERT BUTYLPHENOL), 8, III
■ IATA-DGR UN 3145 ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S., 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.981 - 0.983
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20249.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20249.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820250 4-terc-Butilfenol para síntesis



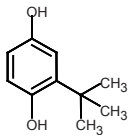
$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 98-54-4 ■ Nro. CE 202-679-0
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.908 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 5.3 %(V)
■ Punto de inflam. 125 °C ■ Solub. en agua 0.6 g/l (20 °C) ■ M = 150.22 g/mol ■ pH 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 95 - 98 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 239 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 475 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2288 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2430 Alkylphenole, fest, n.a.g.(4-TERT-BUTYLPHENOL), 8, III ■ Cód. IMDG UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.(4-TERT-BUTYLPHENOL), 8, III
■ IATA-DGR UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 101 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20250.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20250.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.20250.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

Butilglicol → Éter monobutílico del etilenglicol pág. 257

841424 terc-Butilhidroquinona para síntesis



$C_{10}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 1948-33-0 ■ Nro. CE 217-752-2
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 171 °C ■ M = 166.21 g/mol
■ Punto de fusión 127 - 129 °C ■ Punto ebullición 295 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 457 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 700 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TERT-BUTYLHYDROCHINON), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TERT-BUTYLHYDROQUINONE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TERT-BUTYLHYDROQUINONE), 9, III

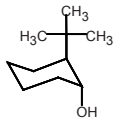
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 129 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41424.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41424.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

3-terc-Butil-4-hidroxianisol → 2-terc-Butil-4-metoxifenol pág. 637

Butilhidroxitolueno (BHT) → 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol pág. 790

824508 (+)-trans-2-terc-Butilciclohexanol para síntesis



$C_{10}H_{20}O$
■ Nro. CAS 13492-07-4

■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 156.26 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 57 °C ■ Punto ebullición 88 °C (10.7 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 57 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in chloroform)..... 40,0 - 44,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24508.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

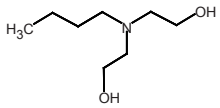
814979 1-Butilimidazol para síntesis

$C_7H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 4316-42-1 ■ Nro. CE 224-335-9
■ Densidad 0.951 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.7 - 15.7 %(V)
■ Punto de inflam. 145 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 124.19 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 91 °C ■ Punto ebullición 257 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.11 mg/l
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2690 n,n-Butylimidazol, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2690 N,N-BUTYLIMIDAZOLE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2690 N,N-BUTYLIMIDAZOLE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,949 - 0,953
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14979.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14979.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801551 N-Butil-2,2'-iminodietanol para síntesis



$C_8H_{19}NO_2$
$CH_3(CH_2)_3N(CH_2CH_2OH)_2$
■ Nro. CAS 102-79-4 ■ Nro. CE 203-055-0
■ Índice de refracción 1.4625 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.6 hPa (120 °C) ■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 161.24 g/mol
■ pH 10.8 - 11.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 264 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4800 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(N-BUTYL-2,2-IMINODIETHANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-BUTYL-2,2-IMINODIETHANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-BUTYL-2,2-IMINODIETHANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,969 - 0,971
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01551.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01551.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

n-Butil-litio



■ Pres. de vap. 163 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.68 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7.8 %(V)
■ Punto de inflam. -22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ pH (H_2O, 20 °C) alcalino ■ Punto de fusión -95 °C ■ Punto ebullición 69 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Líquido pirofórico, Categoría 1, H250; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P273, P280, P309 + P310, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P370 + P378
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 3394 Pyrophorer metallorganischer flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend(BUTYLLITHIUM), 4.2 (4.3), I
■ Cód. IMDG UN 3394 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(BUTYLLITHIUM), 4.2 (4.3), I
■ IATA-DGR UN 3394 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(BUTYLLITHIUM), 4.2 (4.3),

801660 Butil-litio (solución al 15% en n-hexano) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... 14.0 - 16.0 %

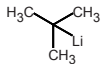
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01660.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud

818874 Butil-litio (solución al 15% en n-hexano) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... 13.5 - 16.5 %
Assay (total alcalinity)..... 13.5 - 16.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18874.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

814147 terc-Butil-litio (solución al 15 % en n-pentano) para síntesis



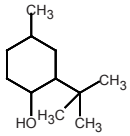
- Pres. de vap. 573 hPa (20 °C) (pentano)
- Densidad 0.63 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.4 - 7.8 %(V) (pentano)
- Punto de inflam. -48 °C (pentano) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -130 °C (pentano)
- Punto ebullición 36 °C (1013 hPa) (pentano)
- Temp. de ignición 285 °C (pentano)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido pirofórico, Categoría 1, H250; Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P310, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P370 + P378
- LGK 4.2 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 8
- ADR-RID UN 3394 Pyrophorer metallorganischer flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend(TERT-BUTYLLITHIUM), 4.2 (4.3), I ■ Cód. IMDG UN 3394 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(TERT-BUTYLLITHIUM), 4.2 (4.3), I
- IATA-DGR UN 3394 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(TERT-BUTYLLITHIUM), 4.2 (4.3),

Especificación
Assay (acidimetric)..... 14.5 - 19.5 %
Assay (total alcalinity)..... 14.5 - 19.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14147.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Butilmercaptano → 1,4-Butanodiol pág. 624
terc-Butilmercaptano → 2-Metil-2-propanotiol pág. 1212
N-Butilmetilamina → N-Metilbutilamina pág. 1175
1-terc-Butil-4-metilbenceno → 4-terc-Butiltolueno pág. 642
iso-Butilmetilcetona → pág. 273

814694 2-terc-Butil-4-metilciclohexanol para síntesis

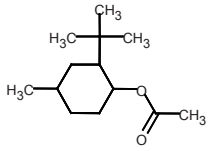


$C_{11}H_{22}O$
- Nro. CAS 67634-11-1 ■ Nro. CE 266-815-0
- Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.9 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.4 - 6.6 %(V)
- Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 170.3 g/mol ■ Punto ebullición 215 - 216 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 275 °C
- WGK 2
- DL50 oral rata 4970 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14694.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814693 (2-terc-Butil-4-metilciclohexilo) acetato (mezcla des isómeros) para síntesis

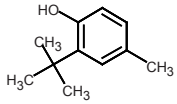


$C_{13}H_{24}O_2$
- Nro. CAS 115724-27-1
- Pres. de vap. < 1 hPa (50 °C)
- Densidad 0.925 g/cm³ (25 °C)
- Lím. de expl. 0.6 - 4.3 %(V)
- Punto de inflam. 96 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 212.34 g/mol
- pH 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (como una emulsión) ■ Punto ebullición 60 - 70 °C (0.4 hPa)
- Temp. de ignición 265 °C DIN 51794
- WGK 3
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14693.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818620 2-terc-Butil-4-metilfenol para síntesis

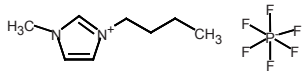


$C_{11}H_{16}O$
2-[$(CH_3)_3C$]-4-$(CH_3)C_6H_3OH$
- Nro. CAS 2409-55-4 ■ Nro. CE 219-314-6
- Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (75 °C) ■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 164.24 g/mol ■ pH 4 - 5 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 49 - 52 °C ■ Punto ebullición 237 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 2390 mg/kg
- DL50 dermal conejo 2200 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 53 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18620.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18620.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato



$C_8H_{15}F_6N_2P$
$C_8H_{15}N_2F_6P$
- Nro. CAS 174501-64-5 ■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C) ■ M = 284.18 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 12 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

490050 1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato para síntesis

Especificación
Purity (HPLC)..... ≥ 98,0 %
Identity (NMR)..... passes test
Halides (IC)..... ≤ 0,1 %
Water (K. F.)..... ≤ 1,0 %

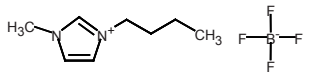
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90050.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491050 1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato alta pureza

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91050.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato



$C_8H_{15}BF_4N_2$

- Nro. CAS 174501-65-6
- Densidad 1.20 g/cm³ ■ M = 226.02 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -71 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

490049 1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato para síntesis

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

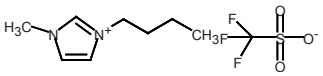
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90049.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90049.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491049 1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato alta pureza

Especificación
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91049.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91049.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato



$C_9H_{15}F_3N_2O_3S$
$C_8H_{15}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 174899-66-2

- Densidad 1.30 g/cm³ ■ M = 288.29 g/mol
- pH 7 - 8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

490024 1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

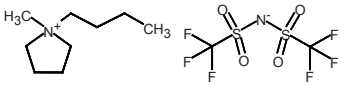
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90024.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90024.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491024 1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato alta pureza

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91024.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91024.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida



$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

490046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida para síntesis

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida alta pureza

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

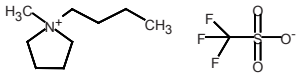
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

492046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida ultrapuro

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 10 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.92046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.92046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.92046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometanosulfonato



$C_{10}H_{20}F_3NO_3S$
$C_9H_{20}N\,CF_3O_3S$
- Nro. CAS 367522-96-1
- Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
- M = 291.34 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 3 °C
- WGK 3 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

490029 1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometansulfonato para síntesis

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

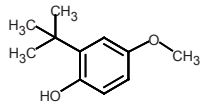
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90029.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90029.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90029.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491029 1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometanosulfonato alta pureza

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91029.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91029.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91029.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

820246 2-terc-Butil-4-metoxifenol para síntesis

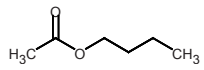


$C_{11}H_{16}O_2$
$2\text{-}[(CH_3)_3C]\text{-}4\text{-}(CH_3O)C_6H_3OH$
- Nro. CAS 121-00-6 ■ Nro. CE 204-442-7
- Pres. de vap. 1.33 hPa (105 °C)
- Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 180.25 g/mol
- Punto de fusión 48 - 63 °C ■ Punto ebullición 263 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 880 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20246.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.20246.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

n-Butilo acetato



$C_6H_{12}O_2$
$CH_3COO(CH_2)_3CH_3$
- Nro. CAS 123-86-4 ■ Nro. CE 204-658-1
- Pres. de vap. 13 hPa (20 °C)
- Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.4 - 7.5 %(V)
- Punto de inflam. 25 °C ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ pH (H_2O) neutro
- Punto de fusión -76 °C ■ Punto ebullición 124 - 127 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 370 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210
- CL50 rata > 21 mg/l ■ DL50 oral rata 13100 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 14100 mg/kg
- Nro. índice CE 607-025-00-1 ■ LGK 3
- Nro. HS 2915 33 00
- ADR-RID UN 1123 Butylacetate, 3, III
- Cód. IMDG UN 1123 BUTYL ACETATES, 3, III
- IATA-DGR UN 1123 BUTYL ACETATES, 3, III

101974 n-Butilo acetato EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.02 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.879 - 0.881
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.881 - 0.883
n-Butyl alcohol (GC) ..... ≤ 1 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.0010 %

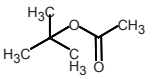
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01974.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01974.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.01974.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

109652 n-Butilo acetato p.a. EMSURE®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.0017 meq/g
Readily carbonizable substances ..... conforms
n-Butyl alcohol (GC) ..... ≤ 0.2 %
n-Butyl formiate (GC) ..... ≤ 0.1 %
n-Butyl propionate (GC) ..... ≤ 0.1 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.1 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09652.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09652.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09652.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09652.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

802189 terc-Butilo acetato para síntesis



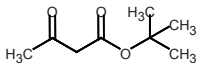
$C_6H_{12}O_2$
$CH_3COOC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 540-88-5 ■ Nro. CE 208-760-7
■ Índice de refracción 1.387 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 41 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 %(V) ■ Punto de inflam. 1 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 116.15 g/mol ■ Conc. de saturación 248 g/m³ (25 °C) Air ■ Punto ebullición 95 - 97 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ DL50 oral rata 4100 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-026-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1123 Butylacetate, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1123 BUTYL ACETATES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1123 BUTYL ACETATES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,865 - 0,866
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02189.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02189.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

iso-Butilo acetato → Isobutilo acetato pág. 259

821649 terc-Butilo acetoacetato para síntesis

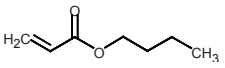


$C_8H_{14}O_3$
$CH_3COCH_2COOC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 1694-31-1 ■ Nro. CE 216-904-5
■ Índice de refracción 1.42 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 66 °C
■ Solub. en agua 9 g/l (20 °C) ■ M = 158.19 g/mol
■ pH 5.7 (9 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 72 - 73 °C (13 hPa)
■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TERT-BUTYLACETOACETAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TERT-BUTYLACETOACETATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TERT-BUTYLACETOACETATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.968 - 0.970
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21649.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800832 n-Butilo acrilato (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis

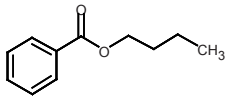


$C_7H_{12}O_2$
$CH_2=CHCOO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 141-32-2 ■ Nro. CE 205-480-7
■ Índice de refracción 1.419 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7.8 %(V)
■ Punto de inflam. 36.5 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 128.17 g/mol ■ Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 147 - 148 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 70 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 267 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 10.3 - 11.9 mg/l
■ DL50 oral rata 3140 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1800 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-062-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2348 Butylacrylate, stabilisiert, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2348 BUTYL ACRYLATES, STABILIZED, 3, III
■ IATA-DGR UN 2348 BUTYL ACRYLATES, STABILIZED, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,898 - 0,899
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00832.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00832.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00832.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

801755 Butilo benzoato para síntesis

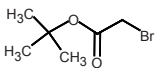


$C_{11}H_{14}O_2$
$C_6H_5COO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 136-60-7 ■ Nro. CE 205-252-7
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua 0.06 g/l (25 °C) ■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión -22 °C ■ Punto ebullición 250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 735 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 4000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,005 - 1,006
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01755.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01755.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

821328 terc-Butilo bromoacetato para síntesis



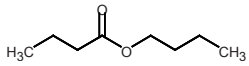
$C_6H_{11}BrO_2$
$BrCH_2COOC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 5292-43-3 ■ Nro. CE 226-133-6
■ Índice de refracción 1.4162 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 195.05 g/mol
■ Punto ebullición 50 °C (13 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(TERT-BUTYLBROMACETAT), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYL BROMOACETATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYL BROMOACETATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.325 - 1.335
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21328.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Butilo bromuro → 1-Bromobutano pág. 601
iso-Butilo bromuro → 1-Bromo-2-metilpropano pág. 614
sec-Butilo bromuro → 2-Bromobutano pág. 601
terc-Butilo bromuro → 2-Bromo-2-metilpropano pág. 614
Butilo butanoato → Butilo butirato pág. 639

814903 Butilo butirato para síntesis

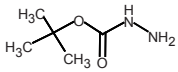


$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 109-21-7 ■ Nro. CE 203-656-8
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 49 °C
■ Solub. en agua 0.50 g/l (20 °C) ■ M = 144.22 g/mol ■ Punto de fusión -91 °C ■ Punto ebullición 164 - 165 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 454 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-031-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(BUTYLBUTYRAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BUTYLBUTYRATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(BUTYLBUTYRATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14903.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14903.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801656 terc-Butilo carbazato para síntesis



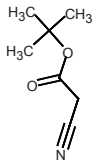
$C_5H_{12}N_2O_2$
$NH_2NHCOOC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 870-46-2 ■ Nro. CE 212-795-3
■ Punto de inflam. 91 °C ■ M = 132.16 g/mol
■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Punto ebullición 65 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210, P262
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(TERT-BUTYLCARBAZAT), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYL CARBAZATE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYL CARBAZATE), 4.1, II

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 41 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01656.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

di-n-Butilo carbonato → Di-n-butilo carbonato pág. 790

841096 terc-Butilo cianacetato para síntesis



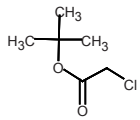
$C_7H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 1116-98-9 ■ Nro. CE 214-243-7
■ Densidad 0.987 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ M = 141.16 g/mol
■ Punto ebullición 67 - 68 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TERT-BUTYLCYANACETAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYL CYANOACETATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(TERT-BUTYL CYANOACETATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.985 - 0.989
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41096.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Butilo cianuro → Valeronitrilo pág. 1557

841606 terc-Butilo cloroacetato para síntesis

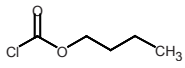


$C_6H_{11}ClO_2$
■ Nro. CAS 107-59-5 ■ Nro. CE 203-506-1
■ Densidad 1.053 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ M = 150.6 g/mol
■ Punto ebullición 47 - 49 °C (14.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 4.7 mg/l
■ DL50 oral rata 231 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1414 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(TERT-BUTYLCHLORACETAT), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TERT-BUTYL CHLOROACETATE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TERT-BUTYL CHLOROACETATE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41606.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820270 Butilo cloroformiato para síntesis



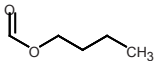
$C_5H_9ClO_2$
$ClCOO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 592-34-7 ■ Nro. CE 209-750-5
■ Índice de refracción 1.4114 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7.18 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 39 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 136.57 g/mol ■ Punto de fusión -70 °C
■ Punto ebullición 138.0 - 144.5 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 285 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P304 + P340, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1325 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-138-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2743 n-Butylchlorformiat, 6.1 (3, 8), II ■ Cód. IMDG UN 2743 N-BUTYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8, 3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2743 N-BUTYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.055 - 1.057
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20270.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

iso-Butilo cloroformiato → Isobutilo cloroformiato pág. 1086
Butilo cloruro → pág. 702
iso-Butilo cloruro → 1-Cloro-2-metilpropano pág. 718
sec-Butilo cloruro → 2-Clorobutano pág. 703
terc-Butilo cloruro → 2-Cloro-2-metilpropano pág. 718
Butilo disulfuro → Dibutilo disulfuro pág. 791

820055 Butilo formiato para síntesis



$C_5H_{10}O_2$
$HCOO(CH)_3CH_3$
■ Nro. CAS 592-84-7 ■ Nro. CE 209-772-5
■ Índice de refracción 1.3912 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 29 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 8.2 %(V)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición),Hidrólisis ■ M = 102.13 g/mol ■ pH 6 - 7 (H_2O)
■ Conc. de saturación 164 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -92 °C ■ Punto ebullición 105 - 107 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ Nro. índice CE 607-017-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1128 n-Butylformiat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1128 N-BUTYL FORMATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1128 N-BUTYL FORMATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.893 - 0.895
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20055.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20055.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

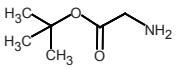
820251 Butilo fosfato (mezcla del mono- y diéster) para síntesis

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >108.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble ■ pH 2.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición >145 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 4
■ ADR-RID UN 1718 Butylphosphat, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1718 BUTYL ACID PHOSPHATE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1718 BUTYL ACID PHOSPHATE, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
mono butyl phosphate (acidimetric) ..... 40,0 - 50,0 %(m)
di-Butyl phosphate (acidimetric)..50,0 - 60,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20251.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20251.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818213 terc-Butilo glicinato para síntesis

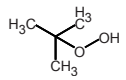


$C_6H_{13}NO_2$
$H_2NCH_2COOC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 6456-74-2
■ Índice de refracción 1.4237 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 131.17 g/mol
■ Punto ebullición 29 - 31 °C (3 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.959 - 0.962
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18213.0006	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814006 terc-Butilo hidroperóxido (solución al 70% en agua) para síntesis

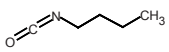


■ Índice de refracción 1.4015 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 232 hPa (60 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua 130 - 150 g/l (20 °C) ■ Punto de fusión -3 °C
■ Punto ebullición 37 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias que reaccionan espontáneamente, Tipo F, H242; Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 810 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 628 mg/kg
■ LGK 5.2
■ Nro. HS 2909 60 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3109 Organisches Peroxid Typ F, flüssig(TERT-BUTYLHYDROPEROXID), 5.2 (8),
■ Cód. IMDG UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID(TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE), 5.2 (8),
■ IATA-DGR UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID(TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE), 5.2 (8),

Especificación
Assay (iodometric) .....67,0 - 73,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,937 - 0,938

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14006.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14006.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 ml	solicitud

840099 n-Butilo isocianato para síntesis

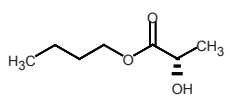


C_5H_9NO
■ Nro. CAS 111-36-4 ■ Nro. CE 203-862-8
■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 10 %(V)
■ Punto de inflam. 19 °C ■ M = 99.13 g/mol
■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 116 °C ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ CL50 rata 0.059 mg/l
■ DL50 oral rata 360 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2485 n-Butylisocyanat, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2485 N-BUTYL ISOCYANATE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2485 N-BUTYL ISOCYANATE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,887 - 0,890
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40099.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.40099.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40099.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814557 (S)-(-)-Butilo lactato para síntesis

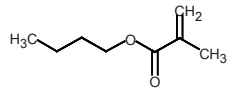


$C_7H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 34451-19-9 ■ Nro. CE 252-036-3
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 34 g/l (20 °C) ■ M = 146.18 g/mol ■ Punto ebullición 187 - 189 °C ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,981 - 0,983
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted).....-13,5 - -11,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14557.0101	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14557.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800585 Butilo metacrilato (estabilizado) para síntesis

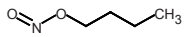


$C_8H_{14}O_2$
$CH_2=C(CH_3)COO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 97-88-1 ■ Nro. CE 202-615-1
■ Índice de refracción 1.424 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.00 - 8.00 %(V)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua 0.36 g/l (25 °C) ■ M = 142.20 g/mol ■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 163 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 29 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-033-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2227 n-Butylmethacrylat, stabilisiert, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2227 N-BUTYL METHACRYLATE, STABILIZED, 3, III
■ IATA-DGR UN 2227 N-BUTYL METHACRYLATE, STABILIZED, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,894 - 0,895
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00585.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00585.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820247 Butilo nitrito para síntesis

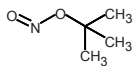


$C_4H_9NO_2$
$CH_3(CH_2)_3ONO$
■ Nro. CAS 544-16-1 ■ Nro. CE 208-862-1
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 103.12 g/mol ■ Punto ebullición 78 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P233, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1.8 mg/l
■ DL50 oral rata 83 mg/kg
■ Nro. índice CE 007-016-00-7 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2920 90 85
■ ADR-RID UN 2351 Butylnitrite, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2351 BUTYL NITRITES, 3, II
■ IATA-DGR UN 2351 BUTYL NITRITES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.882 - 0.885
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20247.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20247.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818528 terc-Butilo nitrito para síntesis

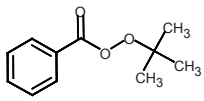


$C_4H_9NO_2$
$(CH_3)_3CONO$
■ Nro. CAS 540-80-7 ■ Nro. CE 208-757-0
■ Índice de refracción 1.3687 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 103.12 g/mol ■ Punto ebullición 62 - 64 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233
■ Nro. índice CE 007-019-00-3 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2351 Butylnitrite, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2351 BUTYL NITRITES, 3, II
■ IATA-DGR UN 2351 BUTYL NITRITES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.863 - 0.868
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18528.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820967 terc-Butilo perbenzoato para síntesis



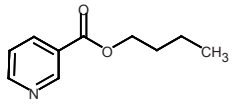
$C_{11}H_{14}O_3$
$C_6H_5COOOC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 614-45-9 ■ Nro. CE 210-382-2
■ Índice de refracción 1.4992 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.43 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 194.22 g/mol
■ Punto de fusión 8 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Peróxido orgánico, Tipo C, H242; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3103 Organisches Peroxid Typ C, flüssig(TERT-BUTYLPEROXYBENZOAT), 5.2,
■ Cód. IMDG UN 3103 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID(TERT-BUTYL PEROXYBENZOATE), 5.2,
■ IATA-DGR UN 3103 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID(TERT-BUTYL PEROXYBENZOATE), 5.2,

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.039 - 1.041
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20967.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

terc-Butilo peróxido → Di-terc-butilo peróxido pág. 792

800786 Butilo 3-piridincarboxilato para síntesis

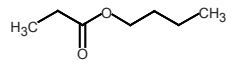


$C_{10}H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 6938-06-3 ■ Nro. CE 230-064-7
■ Índice de refracción 1.494 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ ■ Punto de inflam. 109 °C
■ Solub. en agua 2.61 g/l (25 °C)
■ M = 179.22 g/mol ■ Punto ebullición 122 - 123 °C (11 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,047 - 1,051
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00786.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

822134 Butilo propionato para síntesis



$C_7H_{14}O_2$
$CH_3CH_2COO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 590-01-2 ■ Nro. CE 209-669-5
■ Índice de refracción 1.4012 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua 1.5 g/l (20 °C) ■ M = 130.18 g/mol ■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 146 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ CL50 rata > 30.8 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-029-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1914 Butylpropionate, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1914 BUTYL PROPIONATES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1914 BUTYL PROPIONATES, 3, III

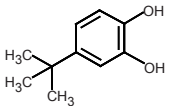
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,876 - 0,878
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22134.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22134.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Butilo

Butilo sulfuro → Dibutilo sulfuro pág. 792
Butilo titanato(IV) → Tetra-terc-butilo ortotitanato pág. 1469
Butilo yoduro → 1-Yodobutano pág. 1573
4-terc-Butilpirocatecol → 4-terc-Butilpirocatequina pág. 642

801987 4-terc-Butilpirocatequina para síntesis

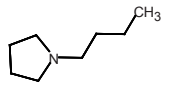


$C_{10}H_{14}O_2$
4-[$(CH_3)_3C$]C_6H_3-1,2-$(OH)_2$
■ Nro. CAS 98-29-3 ■ Nro. CE 202-653-9
■ Pres. de vap. < 1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (60 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C
■ Viscosidad cin. 100 mm²/s (57 °C) ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 166.22 g/mol ■ Punto de fusión 52 - 55 °C ■ Densidad aparente 650 - 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 284 - 286 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 160 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 815 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1331 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(4-TERT-BUTYLBRENZCATECHIN), 8 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-TERT-BUTYLPYROCATECHOL), 8 (6.1), III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-TERT-BUTYLPYROCATECHOL), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01987.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.01987.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.01987.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

816022 1-Butilpirrolidina para síntesis

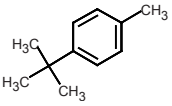


$C_8H_{17}N$
■ Nro. CAS 767-10-2 ■ Nro. CE 212-179-4
■ Densidad 0.818 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ M = 127.23 g/mol
■ Punto ebullición 156 °C (1005 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(1-BUTYLPYRROLIDIN), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYLPYRROLIDINE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYLPYRROLIDINE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,816 - 0,820
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16022.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814286 4-terc-Butiltolueno para síntesis

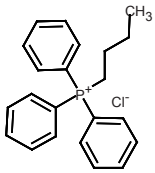


$C_{11}H_{16}$
4-$(CH_3)C_6H_4C(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 98-51-1 ■ Nro. CE 202-675-9
■ Índice de refracción 1.4922 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) ■ M = 148.24 g/mol ■ Punto de fusión -62.5 °C ■ Punto ebullición 193 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 1.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1555 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 16934 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2667 Butyltoluene, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2667 BUTYLTOLUENES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2667 BUTYLTOLUENES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,860 - 0,862
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14286.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14286.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814141 Butiltrifenilfosfonio cloruro para síntesis

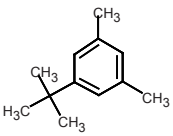


$C_{22}H_{24}ClP$
$(C_6H_5)_3P^+C_4H_9Cl^-$
■ Nro. CAS 13371-17-0 ■ Nro. CE 236-443-3
■ Punto de inflam. >270 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 354.85 g/mol ■ Punto de fusión 223 - 226 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 320 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 223 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 226 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14141.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814287 5-terc-Butil-m-xileno para síntesis



$C_{12}H_{18}$
■ Nro. CAS 98-19-1 ■ Nro. CE 202-647-6
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 84 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 162.27 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -22 °C ■ Punto ebullición 207 - 209 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 560 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,864 - 0,866
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14287.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14287.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801537 2-Butin-1,4-diol (no estabilizado) para síntesis



$C_4H_6O_2$
■ Nro. CAS 110-65-6 ■ Nro. CE 203-788-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua 3740 g/l (25 °C) ■ M = 86.09 g/mol
■ pH 4 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión 54 - 57 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 125 - 127 °C (3 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C

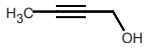
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Inhalación, H373; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.69 mg/l
■ DL50 oral rata 100 mg/kg ■ DL50 dermal rata 659 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-076-00-9 ■ LGK 6.1C

■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2716 Butin-1,4-diol, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2716 1,4-BUTYNEDIOL, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2716 1,4-BUTYNEDIOL, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01537.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.01537.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud

841715 2-Butin-1-ol para síntesis

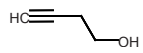


C_4H_6O
■ Nro. CAS 764-01-2 ■ Nro. CE 212-113-4
■ Densidad 0.938 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ M = 70.09 g/mol
■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 142 - 143 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-BUTIN-1-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-BUTYN-1-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-BUTYN-1-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,934 - 0,938
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41715.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841543 3-Butin-1-ol para síntesis

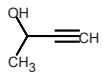


C_4H_6O
■ Nro. CAS 927-74-2 ■ Nro. CE 213-161-9
■ Densidad 0.927 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ M = 70.09 g/mol
■ Punto de fusión -64 °C ■ Punto ebullición 129 - 130 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-BUTIN-1-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BUTYN-1-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-BUTYN-1-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.923 - 0.928
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41543.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820230 3-Butin-2-ol (solución 55% en el agua) para síntesis

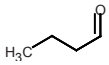


■ Pres. de vap. 30 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5 - 46 %(V)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 - 6 (H_2O) (solución ultimada para su uso) ■ Punto de fusión -12 °C
■ Punto ebullición 95 - 96 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.53 - 2.09 mg/l
■ DL50 oral rata 57 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 50 - 200 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3-BUTIN-2-OL), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3-BUTIN-2-OL), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3-BUTIN-2-OL), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (iodometric) ..... 50.0 - 55.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.950 - 0.955

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20230.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20230.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801555 Butiraldehído para síntesis



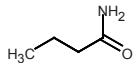
C_4H_8O
$CH_3CH_2CH_2CHO$
■ Nro. CAS 123-72-8 ■ Nro. CE 204-646-6
■ Índice de refracción 1.379 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 116 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 11.1 %(V)
■ Punto de inflam. -12 °C ■ Solub. en agua 71 g/l (20 °C) ■ M = 72.11 g/mol ■ pH 6 - 7 (71 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -99 °C ■ Punto ebullición 75 - 76 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P240
■ CL50 rata 49 mg/l
■ DL50 oral rata 2490 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2848 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-006-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1129 Butyraldehyd, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1129 BUTYRALDEHYDE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1129 BUTYRALDEHYDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,802 - 0,804
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01555.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01555.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01555.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

iso-Butiraldehído → Isobutiraldehído pág. 1087

814977 Butiramida para síntesis



C_4H_9NO
■ Nro. CAS 541-35-5 ■ Nro. CE 208-776-4
■ M = 87.12 g/mol ■ Punto de fusión 114 °C

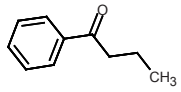
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 114 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 116 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14977.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Butirilo cloruro → Ácido butírico cloruro pág. 325

841778 Butirofenona para síntesis



$C_{10}H_{12}O$
■ Nro. CAS 495-40-9 ■ Nro. CE 207-799-7

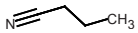
■ Densidad 0.988 g/cm³ ■ Punto de inflam. 88 °C
■ M = 148.2 g/mol ■ Punto de fusión 11 - 13 °C
■ Punto ebullición 220 - 222 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41778.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41778.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Butirolactonas → Heterociclos

821718 Butironitrilo para síntesis



C_4H_7N
■ Nro. CAS 109-74-0 ■ Nro. CE 203-700-6
■ Índice de refracción 1.3842 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 19.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 %(V)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua 33 g/l (25 °C) ■ M = 69.11 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 117 - 118 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 488 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P233, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata > 300 mg/l
■ DL50 oral rata 50 - 100 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 397 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-005-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2411 Butyronitril, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2411 BUTYRONITRILE, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2411 BUTYRONITRILE, 3 (6.1), II

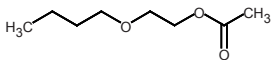
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.790 - 0.792
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21718.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21718.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

iso-Butironitrilo → Isobutironitrilo pág. 1087

terc-Butoxicarbonilhidrazida → terc-Butilo carbazato pág. 639

801395 2-Butoxietilo acetato para síntesis



$C_8H_{16}O_3$
$CH_3COOCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 112-07-2 ■ Nro. CE 203-933-3
■ Índice de refracción 1.4138 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.31 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.8 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 8.4 %(V)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua 15 g/l

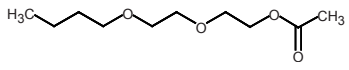
(20 °C) ■ M = 160.21 g/mol ■ pH 4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -64 - -62 °C ■ Punto ebullición 194 - 196 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 190 ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1500 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-038-00-2 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.940 - 0.942
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01395.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01395.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

2-(2-Butoxietoxi)etanol → Éter monobutílico del dietilenglicol pág. 257

821014 [2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato para síntesis



$C_{10}H_{20}O_4$
■ Nro. CAS 124-17-4 ■ Nro. CE 204-685-9
■ Índice de refracción 1.4262 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 5.3 %(V)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua 64 g/l

(20 °C) ■ M = 204.26 g/mol ■ pH 3 - 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 244 - 250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ CL50 rata 72.5 mg/l
■ DL50 oral rata 6500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5640 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,976 - 0,978
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21014.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21014.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.21014.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

N-tert-Butoxycarbonyl-L-phenylalaninol → (S)-(-)-BOC-Fenilalaninol pág. 590
1-Butoxy-2,3-epoxypropane → Éter butil-2,3-epoxipropílico pág. 911
α-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)-4,5-methylenedioxy-2-propyltoluene → Piperonilbutoxida pág. 1334
5-((2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)methyl)-6-propyl-1,3-benzodioxole → Piperonilbutoxida pág. 1334
iso-Butyl bromide → 1-Bromo-2-metilpropano pág. 614
N-Butyl-1-butanamine → Dibutilamina pág. 788
sec-Butyl carbinol → 2-Metil-1-butanol pág. 259
n-Butyl chloride → pág. 2
Butyl chlorocarboxylate → Butilo cloroformiato pág. 639
Butyl chloro dihydroxy stannan → Butilestaño cloruro dihidróxido pág. 633
N-Butyldiethanolamine → N-Butil-2,2'-iminodietanol pág. 634
Butyl diglycol acetate → [2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato pág. 254
2-tert.-Butyl-1,4-dihydroxybenzene → terc-Butilhidroquinona pág. 634
tert-Butyldimethylsilyl triflate → terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato pág. 632
Butyl glycol acetate → 2-Butoxietilo acetato pág. 254
tert-Butyl N-hydroxycarbamate → N-terc-BOC-Hidroxilamina pág. 590
Butylhydroxyoxo stannane → Butilestaño hidróxido óxido pág. 633
sec-Butyl iodide → 2-Yodobutano pág. 1573
Butylmalonic acid diethyl ester → Dietilo butilmalonato pág. 821
Butyl mercaptan → 1-Butanotiol pág. 627
sec-Butyl mercaptan → 2-Butanotiol pág. 627
tert-Butyl methyl ketone → 3,3-Dimetil-2-butanona pág. 855
Butyl nicotinate → Butilo 3-piridincarboxilato pág. 641
2-Butynedioic acid diethyl ester → Dietilo acetilendicarboxilato pág. 820
1-Butyn-3-ol → 3-Butin-2-ol pág. 643
n-Butyramide → Butiramida pág. 644
Butyric acid butyl ester → Butilo butirato pág. 639
Butyric acid ethyl ester → Etilo butirato pág. 946
Butyric acid hexyl ester → Hexilo butirato pág. 1049
Butyric acid isopropyl ester → Isopropilo butirato pág. 1095
Butyric acid (3-methylbutyl ester) → Isoamilo butirato pág. 1084
γ-Butyrolactam → 2-Pirrolidona pág. 261
Butyrylacetic acid ethyl ester → Etilo butirilacetato pág. 946

Cabeza

Cabezales pulverizadores para pulverizador para TLC → pág. 16

Cable de PC → pág. 92

Cadmio

Cd
■ Nro. CAS 7440-43-9 ■ Nro. CE 231-152-8 ■ Densidad 8.64 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 112.41 g/mol ■ Punto de fusión 321 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P281, P304 + P340, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 225 mg/kg ■ Nro. índice CE 048-002-00-0 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 8107 20 00 ■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(CADMIUM), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(CADMIUM), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(CADMIUM), 6.1, III
Reagent for the reduction of nitrate in Cd reducers.

102001 Cadmio polvo grueso, para análisis y para cargar reductores, tamaño de partícula aprox. 0,3–1,6 mm EMSURE®

Especificación
Cu (Copper) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ≤ 0.005 %

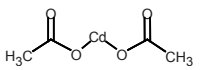
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02001.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.02001.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

102004 Cadmio granulado para análisis, tamaño de partícula aprox. 3–6 mm EMSURE®

Especificación
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Hg (Mercury) ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02004.0250	Lata de metal	250 g	solicitud

Cadmio acetato dihidrato



$C_4H_6CdO_4 * 2\ H_2O$
$(CH_3COO)_2Cd * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 5743-04-4 ■ Nro. CE 208-853-2 ■ Densidad 2.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 266.52 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 256 °C (anhidro) ■ Densidad aparente 950 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352 ■ DL50 oral rata 333 mg/kg ■ Nro. índice CE 048-001-00-5 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2570 Cadmiumverbindung(CADMIUMACETAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2570 CADMIUM COMPOUND(CADMIUM ACETATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 2570 CADMIUM COMPOUND(CADMIUM ACETATE), 6.1, III

102002 Cadmio acetato dihidrato purís.

Especificación
Assay (komplexometric $(CH_3COO)_2Cd·2H_2O$) ≥ 98 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Cu (Copper) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02002.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102003 Cadmio acetato dihidrato p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (komplexometric $(CH_3COO)_2Cd·2H_2O$) ≥ 99.0 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.002 %
Substances not precipitated with H_2S (as sulphates) ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02003.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Cadmio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
575	103098	2,2'-Bipiridina
827	103091	Difenilcarbazida
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1495	107979	Tiourea

102015 Cadmio óxido purís.

CdO
■ Nro. CAS 1306-19-0 ■ Nro. CE 215-146-2 ■ Densidad 6.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 128.41 g/mol ■ pH 9 - 10 (H_2O) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión < 1426 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Punto ebullición 900 - 1000 °C (descomposición) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P281, P304 + P340, P309 + P310 ■ CL50 rata 0.011 mg/l ■ DL50 oral rata 72 mg/kg ■ Nro. índice CE 048-002-00-0 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2825 90 60 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2570 Cadmiumverbindung(CADMIUMOXID), 6.1, I ■ Cód. IMDG UN 2570 CADMIUM COMPOUND(CADMIUM OXIDE), 6.1, I, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 2570 CADMIUM COMPOUND(CADMIUM OXIDE), 6.1, I

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.005 %
Particle size (D 50) 0.5 - 1.5 µm
Specific surface area (BET) 2.0 - 4.0 m²/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02015.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Cadmio, patrón → Cadmio patrón pág. 647

109960 Cadmio patrón 1000 mg Cd, ($CdCl_2$ in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.2 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P308 + P313 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(CADMIUMCHLORID LOESUNG), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CADMIUM CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CADMIUM CHLORIDE), 9, III

Especificación
content (Cd) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method:Complexometric titration. (traceable of NIST - SRM 682) Accuracy of the method:+/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09960.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Cadmio sulfato hidrato

$Cd_3O_{12}S_3 * 8\ H_2O$
3 $CdSO_4 * 8\ H_2O$
■ Nro. CAS 7790-84-3 ■ Nro. CE 233-331-6 ■ Densidad 3.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1130 g/l (20 °C) ■ M = 769.51 g/mol ■ pH 3.0 - 6.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 41.5 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P304 + P340, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 280 mg/kg ■ Nro. índice CE 048-009-00-9 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2833 29 20 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2570 Cadmiumverbindung(CADMIUMSULFAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2570 CADMIUM COMPOUND(CADMIUMSULFATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 2570 CADMIUM COMPOUND(CADMIUMSULFATE), 6.1, III

102027 Cadmio sulfato hidrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (complexometric, $CdSO_4.8/3\ H_2O$) ..... 98.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water) ..... 3.0 - 6.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02027.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

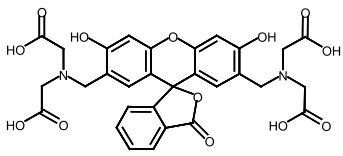
845500 Cadmio sulfato hidrato Solarpur®

Especificación
Assay (complexometric, $CdSO_4.8/3\ H_2O$) ..... 98,0 - 102,0 %(m)
Identity (Cd) ..... passes test
Identity (SO_4) ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0,005 %(m)
pH-value (5 %; water) ..... 3,0 - 6,0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0,001 %(m)
Ca (Calcium) ..... ≤ 0,005 %(m)
Cu (Copper) ..... ≤ 0,0005 %(m)
Fe (Iron) ..... ≤ 0,0005 %(m)
K (Potassium) ..... ≤ 0,01 %(m)
Na (Sodium) ..... ≤ 0,005 %(m)
Pb (Lead) ..... ≤ 0,002 %(m)
Zn (Zinc) ..... ≤ 0,002 %(m)
Al (Aluminium) ..... ≤ 50 ppm(m)
Co (Cobalt) ..... ≤ 50 ppm(m)
Ni (Nickel) ..... ≤ 50 ppm(m)
Cr (Chromium) ..... ≤ 50 ppm(m)
Mn (Manganese) ..... ≤ 50 ppm(m)
As (Arsenic) ..... ≤ 50 ppm(m)
Sn (Tin) ..... ≤ 50 ppm(m)
Sb (Antimony) ..... ≤ 50 ppm(m)
Li (Lithium) ..... ≤ 50 ppm(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45500.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Cadmio Test en cubetas → pág. 53
Caesium → pág. 165
Cafeína solución patrón para cualificación del sistema HPLC → pág. 35
Cal apagada → pág. 650

102315 Calceína indicador para valorar metales



$C_{30}H_{26}N_2O_{13}$
■ Nro. CAS 1461-15-0 ■ Nro. CE 215-957-1
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble ■ M = 622.55 g/mol ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 1:100 KCl or 1:100 KNO_3:0.6 thymolphthalein

Especificación
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 7.0 %
Suitability as indicator (for metal titration) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02315.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

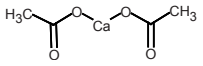
102053 Calcio granulado

Ca
■ Nro. CAS 7440-70-2 ■ Nro. CE 231-179-5 ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 40.08 g/mol ■ pH 14 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 850 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 1482 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 2, H261 ■ Nro. índice CE 020-001-00-X ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2805 12 00 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 1401 Calcium, 4.3, II ■ Cód. IMDG UN 1401 CALCIUM, 4.3, II ■ IATA-DGR UN 1401 CALCIUM, 4.3, II
For the drying of solvents instead of Na for reductive dissolution.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02053.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.02053.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

109325 Calcio acetato hidrato [aprox. 94% $Ca(CH_3COO)_2$] para análisis de suelos



$C_4H_6CaO_4$ * x H_2O
$(CH_3COO)_2Ca$ * x H_2O
■ Nro. CAS 114460-21-8 ■ Nro. CE 200-540-9 ■ Densidad 1.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 400 g/l (0 °C) ■ M = 158.17 g/mol (anhidro) ■ pH 7.2 - 7.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Temp. de ignición 680 - 730 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4280 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14
Decomposition agent for the testing of soil samples.

Especificación
Assay (complexometrically, $Ca(CH_3COO)_2$)..... 93.0 - 95.0 %
Identity (Ca)..... conforms
Identity (acetate)..... conforms
Appearance..... white to almost white fine powder
Appearance of solution (100 g/l, water).. clear and colorless
pH (50 g/l; water)..... 7.2 - 7.8
Total nitrogen (N)..... ≤ 0.002 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
K (Potassium)..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09325.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.09325.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Calcio carbonato

$CCaO_3$
$CaCO_3$
■ Nro. CAS 471-34-1 ■ Nro. CE 207-439-9
■ Solub. en agua 0.014 g/l (20 °C)
■ M = 100.09 g/mol ■ pH 9.5 - 10.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 825 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 - 1400 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata 6450 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. HS 2836 50 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

102066 Calcio carbonato precipitado p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (complexometric; calculated on dried substance)..... 98.5 - 100.5 %
Identity..... passes test
Substances insoluble in acetic acid..... ≤ 0.2 %
Substances insoluble in hydrochloric acid..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.03 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N)..... ≤ 0.001 %
Al (Aluminium)..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic)..... ≤ 0.0004 %
Ba (Barium)..... passes test
Cu (Copper)..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
K (Potassium)..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.20 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.0005 %
Sr (Strontium)..... ≤ 0.10 %
Magnesium and alkali metals..... ≤ 1.5 %
Particle size (d 50)..... about 14 µm
Loss on drying (200 °C)..... ≤ 1.0 %
Corresponds to Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02066.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.02066.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.02066.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102067 Calcio carbonato precipitado para el análisis de silicatos EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric)..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N)..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Ba (Barium)..... ≤ 0.02 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
K (Potassium)..... ≤ 0.002 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.005 %
Sr (Strontium)..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02067.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102059 Calcio carbonato 99.95 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic)..... ≥ 99.95 %
Assay (complexometric)..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl)..... ≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4)..... ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 20 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.20 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 2.0 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)..... ≤ 0.050 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.050 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.050 ppm
Eu (Europium)..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.100 ppm
Hg (Mercury)..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium)..... ≤ 2.0 ppm
La (Lanthanum)..... ≤ 0.050 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 5.0 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.050 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 3.0 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.050 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.050 ppm
Rb (Rubidium)..... ≤ 20 ppm
Sc (Scandium)..... ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 100 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02059.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.02059.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102410 Calcio carbonato material de referencia secundario para complexometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02410.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Calcio-caseinato, Agar → pág. 99

Calcio cloruro

$CaCl_2$
■ Nro. CAS 10043-52-4 ■ Nro. CE 233-140-8 ■ Densidad 2.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 740 g/l (20 °C) ■ M = 110.98 g/mol ■ pH 8 - 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 772 °C ■ Punto ebullición >1600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2630 mg/kg
■ Nro. índice CE 017-013-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 20 00
Drying agent (Desiccant)

102378 Calcio cloruro anhidro polvo Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (calculated on dried substance) ≥ 98.0 %
Free alkali (as $Ca(OH)_2$) ≤ 0.2 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ≥ 25.0 %
Loss on drying (200 °C) ≤ 5.0 %
Conforms Reag. Ph.Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02378.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.02378.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

102379 Calcio cloruro anhidro, granulado ~ 1-2 mm

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 90.0 %
Free alkali (as $Ca(OH)_2$) ≤ 0.2 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ≥ 20.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02379.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02379.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

102391 Calcio cloruro anhidro, granulado ~ 2 - 6 mm

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 85.0 %
Free alkali (as $Ca(OH)_2$) ≤ 0.2 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ≥ 20.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02391.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02391.5000	Cartón ondulado	5 kg	solicitud
1.02391.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

102392 Calcio cloruro anhidro, granulado ~ 6 - 14 mm

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 90.0 %
Free alkali (as $Ca(OH)_2$) ≤ 0.2 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ≥ 20.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02392.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02392.5000	Cartón ondulado	5 kg	solicitud
1.02392.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

102083 Calcio cloruro fundido granulado aprox. 0,5-2,0 mm para análisis elemental

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 98.0 %
Free alkali (as $Ca(OH)_2$) ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02083.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02083.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102382 Calcio cloruro dihidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$CaCl_2 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10035-04-8 ■ Nro. CE 233-140-8 ■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1000 g/l (0 °C) ■ M = 147.02 g/mol ■ pH 4.5 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 176 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2630 mg/kg
■ Nro. índice CE 017-013-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 20 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (complexometric) 99.0 - 102.0 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Insoluble matter ≤ 0.01 %
Acidity or alkalinity passes test
pH-value (5 %; water, 25 °C) 4.5 - 8.5
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.0001 %
Ba (Barium) - ≤ 0.003 %
Ba (Barium) passes test
Cu (Copper) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0003 %
K (Potassium) ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.005 %
Sr (Strontium) ≤ 0.05 %
Magnesium and alkali metals ≤ 0.5 %
Oxidizing substances (as NO_3) ≤ 0.003 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02382.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02382.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.02382.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.02382.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.02382.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.02382.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102384 Calcio cloruro tetrahidrato 99.995 Suprapur®

$CaCl_2 * 4\ H_2O$
■ Nro. CAS 25094-02-4 ■ Nro. CE 233-140-8 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 183.05 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 772 °C (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2630 mg/kg
■ Nro. índice CE 017-013-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 20 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.995 %
Assay ≥ 96 %
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 20 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.01 ppm
Ba (Barium) ≤ 2 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.01 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ≤ 0.01 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ≤ 2 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.01 ppm
Li (Lithium) ≤ 1 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.01 ppm
Na (Sodium) ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.01 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.01 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 5 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.01 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.01 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.005 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.01 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.01 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02384.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Calcio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
172	102315	Calceína indicador	172	106161	Murexida			
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)	172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)			

Calcio hidróxido

H_2CaO_2
$Ca(OH)_2$
■ Nro. CAS 1305-62-0 ■ Nro. CE 215-137-3 ■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable ■ Densidad 2.24 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.7 g/l (20 °C) ■ M = 74.09 g/mol ■ pH 12.6 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 550 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Punto ebullición 2850 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P260, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 7340 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2825 90 19 ■ Eliminación 14

102047 Calcio hidróxido p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 96.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ≤ 0.03 %
Carbonate (as $CaCO_3$) ≤ 3.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulfur compounds (as SO_4) ≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.003 %
Fe (Iron) ≤ 0.05 %
K (Potassium) ≤ 0.05 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.5 %
Na (Sodium) ≤ 0.05 %
Sr (Strontium) ≤ 0.05 %
Conforms ACS, Reag. Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02047.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.02047.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.02047.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102111 Calcio hidróxido para la preparación de soluciones tampón estandarizadas de pH según DIN 19266

Especificación
pH-value (25°C) 12.43 - 12.47

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02111.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

802100 Calcio hidruro tamaño de partícula 0–10 mm para síntesis

H_2Ca
CaH_2
■ Nro. CAS 7789-78-8 ■ Nro. CE 232-189-2 ■ Densidad 1.9 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 42.09 g/mol ■ Punto de fusión 816 °C ■ Temp. de ignición >300 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260 ■ Nro. índice CE 001-004-00-5 ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 1404 Calciumhydrid, 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 1404 CALCIUM HYDRIDE, 4.3, I ■ IATA-DGR UN 1404 CALCIUM HYDRIDE, 4.3, I

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ≥ 95.0 %
Particle size 0 - 20 mm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02100.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
8.02100.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

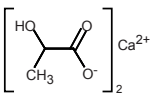
841799 Calcio hipoclorito para síntesis

$CaCl_2O_2$
$Ca(OCl)_2$
■ Nro. CAS 7778-54-3 ■ Nro. CE 231-908-7 ■ Densidad 2.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) (descomposición) ■ M = 142.98 g/mol ■ Punto de fusión 100 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P221, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 850 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ Nro. índice CE 017-012-00-7 ■ LGK 5.1A ■ Nro. HS 2828 10 00 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1748 Calciumhypochlorit, trocken, 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1748 CALCIUM HYPOCHLORITE, DRY, 5.1, II, Segregation Group: 8 (Hypochlorites) ■ IATA-DGR UN 1748 CALCIUM HYPOCHLORITE, DRY, 5.1, II

Especificación
Assay (iodometric) 67,0 - 75,0 %(m)
Identity conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41799.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.41799.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

102103 Calcio lactato para análisis del suelo



$C_6H_{10}CaO_6 * 5\ H_2O$
■ Nro. CE 248-953-3 ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 308.32 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 240 °C ■ Densidad aparente 300 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 610 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 3730 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2918 11 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
Extraction agent for the testing of soil samples.

Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) passes test
pH (5 %; water) 6 - 7
K (Potassium) ≤ 0.01 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.002 %
Water (according to Karl Fischer) 22 - 30 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02103.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02103.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Calcio nitrato tetrahidrato

$CaN_2O_6 * 4 H_2O$
$Ca(NO_3)_2 * 4 H_2O$
■ Nro. CAS 13477-34-4 ■ Nro. CE 233-332-1 ■ Densidad 1.82 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2710 g/l (40 °C) ■ M = 236.15 g/mol ■ pH 5.0 - 7.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 45 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P221, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 3900 mg/kg ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1454 Calciumnitrat, 5.1, III ■ Cód. IMDG UN 1454 CALCIUM NITRATE, 5.1, III ■ IATA-DGR UN 1454 CALCIUM NITRATE, 5.1, III

102120 Calcio nitrato tetrahidrato purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.0 %
pH-value (5 %; water) ..... 4.0 - 6.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.02 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.005 %
Substances not precipitated by ammonium oxalate (as sulphate) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02120.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.02120.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102121 Calcio nitrato tetrahidrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) ..... 5.0 - 7.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Nitrite (NO_2) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.01 %

Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02121.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.02121.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102123 Calcio nitrato tetrahidrato 99.95 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.950 %
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 20 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 20 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 5 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.010 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 1.0 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 2.0 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 2.0 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium) ..... ≤ 10 ppm
Sc (Scandium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 50 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.005 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02123.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02123.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102109 Calcio óxido de mármol trozos pequeños ~3-20 mm

CaO
■ Nro. CAS 1305-78-8 ■ Nro. CE 215-138-9 ■ Densidad 3.37 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.65 g/l (20 °C) Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 56.07 g/mol ■ pH 12.6 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 2580 °C ■ Densidad aparente 800 - 1200 kg/m³ ■ Punto ebullición 2850 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2825 90 19 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR UN 1910 CALCIUM OXIDE, 8, III Absorptionsmittel for CO_2 and H_2O.

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid.. ≤ 0.1 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.5 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 %
Substances not precipitated by ammonium oxalate (as SO_4) ..... ≤ 3.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02109.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02109.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Calcio, patrón → Calcio patrón pág. 651

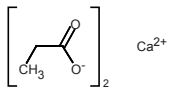
109943 Calcio patrón 1000 mg Ca, ($CaCl_2$ in 6.5% HCl) Titrisol®

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
content (Ca) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Complexometric titration.
(traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09943.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

843275 Calcio propionato para síntesis



$C_6H_{10}CaO_4$
■ Nro. CAS 4075-81-4 ■ Nro. CE 223-795-8 ■ Solub. en agua 260 g/l (20 °C) ■ M = 186.22 g/mol ■ pH 9.2 (200 g/l, H_2O, 20 °C) (IUCLID) ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Temp. de ignición 490 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 3920 - 4380 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 9.5 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43275.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43275.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

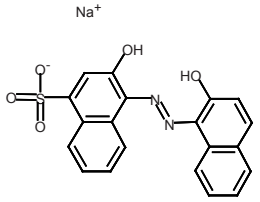
102161 Calcio sulfato dihidrato precipitado p.a. EMSURE®

$CaO_4S * 2 H_2O$
$CaSO_4 * 2 H_2O$
■ Nro. CAS 10101-41-4 ■ Nro. CE 231-900-3 ■ Densidad 2.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 172.17 g/mol ■ pH 7.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ≤ 0.01 %
Carbonate (CO_3) ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Nitrate (NO_3) ..... passes test
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.2 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02161.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104594 Calcon (C.I.15705) indicador para valoración de metales



$C_{20}H_{13}N_2NaO_5S$

■ Nro. CAS 2538-85-4 ■ Nro. CE 219-810-2
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 416.39 g/mol ■ pH 9.4 (10 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Densidad aparente 530 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 12.2) .... 634 - 640 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.0015 %; buffer pH 12.2; calculated on dried substance) ..... 600 - 720
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 10 %
Suitability as indicator (for metal titration) ... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04594.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Caldo de enriquecimiento de Listeria → PALCAM Caldo de enriquecimiento de Listeria
Calibración → Patrones

Calibrado de espectroscopia de resonancia magnética nuclear

pág.	Nro. art.	Denominación
248	108652	Ácido 3-(trimetilsilil) propiónico-D4, sal sódica
250	108183	Tetrametilsilano

Calomelanos → Mercurio(I) cloruro pág. 1157

106733 Cal sodada con indicador, granulado ~ 1 - 2.5 mm

■ Densidad 0.75 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (50 g/l, H_2O, 20 °C) alcalino,(pasta húmeda filtrada) ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13
Absorption of CO_2. Colour changes from colourless to violet.

Especificación
Identity ..... passes test
Absorption capacity for CO_2 (according to NF) ..... ≥ 25 %
Bulk density ..... about 85g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06733.0501	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06733.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

106839 Cal sodada en lentejas con indicador p.a.

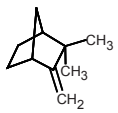
■ Densidad 0.75 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (50 g/l, H_2O, 20 °C) alcalino,(pasta húmeda filtrada) ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13
Absorption of CO_2. Colour changes from colourless to violet.

Especificación
Identity ..... passes test
Absorption capacity for CO_2 (method NF XVII) ..... ≥ 25 %
Loss on drying (105 °C) ..... 13.0 - 18.0 %
Bulk density ..... about 75g/100 ml
Particle size (2 - 5 mm) ..... about 95 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06839.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.06839.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.06839.9026	Cartón ondulado	25 l	solicitud

Cambiadores de iones → pág. 10
(1S)-(-)-Camphor → (1S)-(-)-Alcanfor pág. 457
Canamicina-esculina-azida, Agar → pág. 99

820254 (+)-Canfeno para síntesis

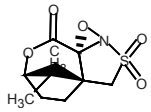


$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 79-92-5 ■ Nro. CE 201-234-8
■ Pres. de vap. 3.99 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua 0.0042 g/l (20 °C) ■ M = 136.23 g/mol
■ pH 5.5 (H_2O, 22 °C) (Solución acuosa saturada)
■ Punto de fusión 42 - 45 °C ■ Punto de ebullición 158 - 159 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P262, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 dermal conejo > 2500 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(CAMPHEN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHENE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHENE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 90.0 % (a/a)
Assay (GC, Tricyclene) ..... ≤ 10.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20254.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20254.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

814564 (1S)-(+)-Canfolactona sulfoniloxaziridina para síntesis



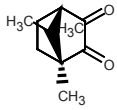
$C_{10}H_{13}NO_5S$

- Nro. CAS 127411-75-0
- Soluble. en agua (20 °C) insoluble
- M = 259.27 g/mol ■ Punto de fusión 202 - 205 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in Aceton) ..... 88,0 - 91,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14564.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814071 (1R)-(-)-Canforquinona para síntesis



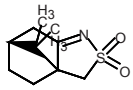
$C_{10}H_{14}O_2$
- Nro. CAS 10334-26-6

- Soluble. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 166.21 g/mol ■ Punto de fusión 198 - 201 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 198 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 201 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in Chloroform) ..... -106,0 - -102,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14071.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

814372 D-(-)-Canfosulfonilimina para síntesis



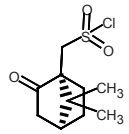
$C_{10}H_{15}NO_2S$
- Nro. CAS 60886-80-8
- Soluble. en agua (20 °C) insoluble

- M = 213.3 g/mol ■ Punto de fusión 225 - 228 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 225 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 228 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in Chloroform) ..... -34,0 - -32,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14372.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

818358 (1R)-(-)-Canfo-10-sulfonilo cloruro para síntesis



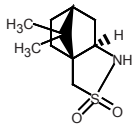
$C_{10}H_{15}ClO_3S$
- Nro. CAS 39262-22-1
- Soluble. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 250.73 g/mol ■ Punto de fusión 64 - 67 °C
- WGK 3

- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(CAMPHER-10-SULFONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHOR-10-SULFONYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAMPHOR-10-SULFONYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 64 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 67 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in chloroform) ..... -33.0 - -31.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18358.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814397 (1S,2R)-(-)-2,10-Canfosultama para síntesis



$C_{10}H_{17}NO_2S$
- Nro. CAS 94594-90-8

- Soluble. en agua (20 °C) insoluble
- M = 215.3 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 183 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 180 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 183 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in ethanol) ..... -33,0 - -31,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14397.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Cánulas de PTFE de uso único para unidad succionadora LiChrolut® → pág. 7

Cánulas de vertido → pág. 8

104440 Caolín polvo

- Nro. CAS 1332-58-7 ■ Nro. CE 310-194-1
- Densidad 2.6 g/cm³ (20 °C) ■ Soluble. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 6 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 470 kg/m³
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2507 00 20 ■ Eliminación 14
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Identity ..... passes test
Substances soluble in hydrochloric acid ..... ≤ 1.0 %
Appearance of substance (colour) ..... passes test
Appearance of substance (description) ..... passes test
Carbonate ..... passes test
Iron ..... passes test
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Loss on ignition (600 °C) ..... ≤ 15.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04440.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

Capacidad de fijación de ácido (CFA) → pág. 65
Capacidad de fijacón de ácido (DFA) → Dureza de carbonatos
Capa de prerreconido (zone de concentración) → pág. 14
Capas investidas ("capas RP") → pág. 13
Capas preparadas (CCF, HPTLC,CCP) → pág. 13
Capas preparadas de óxide de aluminio → pág. 11
Capas preparadas de silicagel (CCF, HPTLC, CCP) → pág. 13
Capas preparados de celulosa (CCF, HPTLC, CCP) → pág. 14
Capilares de acero inoxidable (flexibles) d.i. 0,2 mm, d.e. 0,5 mm, longitud 1000 mm → pág. 35
Capilares de enriquecimiento → pág. 7
Capos RP (v. CCF/HPTLC) → pág. 13

118603 Capping A para síntesis de ADN/ARN,tetrahidrofurano/2,6 -lutidina/anhídrido acético 8/1/1 v/v/v

■ WGK 3
■ GHS: Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ Nro. HS 3824 90 97
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. TETRAHYDROFURAN UND ESSIGSAEUREANHYDRID), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND ACETIC ANHYDRIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND ACETIC ANHYDRIDE), 3 (8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18603.0450	Frasco de vidrio	450 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 450 ml	solicitud
1.18603.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

118605 Capping A para síntesis de ADN/ARN, tetrahidrofurano/anhídrido acético 9/1 v/v

■ WGK 1
■ GHS: Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ Nro. HS 3824 90 97
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. TETRAHYDROFURAN UND ESSIGSAEUREANHYDRID), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND ACETIC ANHYDRIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND ACETIC ANHYDRIDE), 3 (8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18605.0200	Frasco de vidrio	200 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	12 x 200 ml	solicitud
1.18605.0450	Frasco de vidrio	450 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 450 ml	solicitud
1.18605.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

118610 Capping B para síntesis de ADN/ARN, anhídrido acético/2,6-lutidina/acetonitrilo 20/30/50 v/v/v

■ WGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. ACETONITRIL UND ESSIGSAEUREANHYDRID), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ACETONITRILE AND ACETIC ANHYDRIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ACETONITRILE AND ACETIC ANHYDRIDE), 3 (8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18610.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

118608 Capping B para síntesis de ADN/ARN, N-metilimidazol 10% en tetrahidrofurano v/v

■ WGK 1
■ GHS: Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P309 + P310
■ Nro. HS 3824 90 97
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. TETRAHYDROFURAN UND 1-METHYLIMIDAZOL), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND 1-METHYLIMIDAZOLE), 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND 1-METHYLIMIDAZOLE), 3 (8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18608.0450	Frasco de vidrio	450 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 450 ml	solicitud
1.18608.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

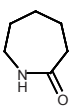
118609 Capping B para síntesis de ADN/ARN, N -metilimidazol/tetrahidrofurano/piridina 1/8/1 v/v/v

■ Densidad 0.916 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. < 4.4 °C ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto ebullición 66.2 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 321 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. TETRAHYDROFURAN UND 1-METHYLIMIDAZOL), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND 1-METHYLIMIDAZOLE), 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND 1-METHYLIMIDAZOLE), 3 (8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18609.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

Capraldehído → Decanal pág. 763
Capric chloride → Decanoílo cloruro pág. 764
Caprilaldehído → Octanal pág. 1266
Caprilamina → Octilamina pág. 1269
Caprinoílo nitrilo → Decanoílo nitrilo pág. 765
Caproaldehído → Hexanal pág. 1044
Caproic acid allyl ester → Alilo hexanoato pág. 475
Caproic acid methylbutyl ester → 3-Metilbutilo hexanoato pág. 1176
Caproic acid methyl ester → Metilo hexanoato pág. 1199

802800 ε-Caprolactama para síntesis

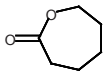


$C_6H_{11}NO$
■ Nro. CAS 105-60-2 ■ Nro. CE 203-313-2
■ Pres. de vap. 0.0014 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (80 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 152 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 4560 g/l (20 °C) ■ M = 113.15 g/mol
■ pH 7.0 - 8.5 (333 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 69.2 °C ■ Densidad aparente 500 - 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 270.8 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 8.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1660 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-069-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 71 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 68 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 71 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02800.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02800.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.02800.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

802801 ε-Caprolactona para síntesis

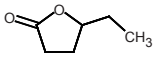


$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 502-44-3 ■ Nro. CE 207-938-1
■ Índice de refracción 1.463 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 9 %(V)
■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.14 g/mol ■ Punto de fusión -1.5 °C ■ Punto ebullición 235 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 204 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5990 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,075 - 1,076
Water (K. F.) ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02801.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814999 γ-Caprolactona para síntesis



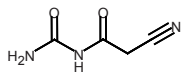
$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 695-06-7 ■ Nro. CE 211-778-8
■ Densidad 1.03 g/cm³ ■ Punto de inflam. 98 °C
■ M = 114.15 g/mol ■ Punto de fusión -18 °C
■ Punto ebullición 217 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,025 - 1,029
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14999.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Caproyl chloride → Hexanoílo cloruro pág. 1047
n-Caproylhydride → pág. 273
2-Capryl alcohol → 2-Octanol pág. 261
Caprylene → 1-Octeno pág. 1268
Caprylyl chloride → Octanoílo cloruro pág. 1267
Carbamic acid benzyl ester → Bencilo carbamato pág. 555
Carbamic acid methyl ester → Metilo carbamato pág. 1194
Carbamida peróxido → Hidrógeno peróxido-urea pág. 1053
Carbamide → pág. 1555

843302 N-Carbamoil-2-cianacetamida para síntesis



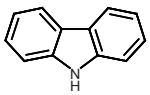
$C_4H_5N_3O_2$
■ Nro. CAS 1448-98-2 ■ Nro. CE 215-906-3
■ M = 127.1 g/mol ■ Punto de fusión 203 - 207 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(N-CARBAMOYL-2-CYANACETAMID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(N-CARBAMOYL-2-CYANOACETAMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(N-CARBAMOYL-2-CYANOACETAMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 203 °C
Melting range (upper value) ≤ 207 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43302.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Carbazinic acid tert-butyl ester → terc-Butilo carbazato pág. 639

820255 Carbazol para síntesis



$C_{12}H_9N$
■ Nro. CAS 86-74-8 ■ Nro. CE 201-696-0
■ Punto de inflam. 220 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 167.2 g/mol ■ Punto de fusión 244 - 246 °C ■ Densidad aparente 620 kg/m³ ■ Punto ebullición 355 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata > 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(CARBAZOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CARBAZOLE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CARBAZOLE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 243 °C
Melting range (upper value) ≤ 246 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20255.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20255.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

2-Carbetoxicicloheхanona → Etilo 2-oxociclohexanocarboxilato pág. 956
N-Carbobenzoxiglicina → pág. 230
N-Carbobenzyloxyglycine → pág. 230

Carbohidratos y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
477	101257	Almidón
478	111685	Almidón (de trigo)
477	101252	Almidón soluble
662	102352	Celobiosa
674	102126	α-Ciclodextrina
1016	104007	D(-)-Fructosa
1020	104058	D(+)-Galactosa
273	104094	Glicerina 85%
1023	108337	D(+)-Glucosa
1023	104074	D(+)-Glucosa monohídrato
1079	104507	mio-Inosita
1103	107660	Lactosa monohidrato
1140	105912	Maltosa monohidrato
1143	105388	D(+)-Manosa
1153	112240	Melibiosa monohidrato
1394	107419	Rafinosa pentahidrato
1403	107605	D(-)-Ribosa
1408	107687	Sacarosa
1447	107759	D(-)-Sorbita
1455	818484	N-(3-Sulfopropil)-N-metacroiloxietil- N,N-dimetil-amonio betaína
1570	108689	D(+)-Xilosa

Carbol fuchsin solution → pág. 190
Carbón activamente → vea también Clarocarbon® y el carbón de leña

Carbón activo

C
■ Nro. CAS 7440-44-0 ■ Nro. CE 231-153-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 12.01 g/mol ■ Punto de fusión 3550 °C
■ Densidad aparente 150 - 440 kg/m³

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3802 10 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No

Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 1362 CARBON, ACTIVATED, 4.2, III
For the decolorization of liquids

102184 Carbón activo polvo purís. calidad para alimentos

Especificación

Identity	conforms
Substances soluble in nitric acid	≤ 5 %
Chloride (Cl)	≤ 200 ppm
Cyano compounds (CN)	passes test
As (Arsenic)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 500 ppm
Pb (Lead)	≤ 20 ppm
Zn (Zinc)	≤ 100 ppm
Polycyclic aromates	passes test
Tar products	passes test
n-Hexane adsorption	≥ 30 %
Residue on ignition (600 °C)	≤ 2 %
Loss on drying	≤ 10 %
Corresponds to the german ZVerkV	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02184.1000	Caja de cartón	1 kg	solicitud
1.02184.5000	Cartón ondulado	5 kg	solicitud
1.02184.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

102514 Carbón activo gránulos aprox. 1,5 mm purís. calidad para alimentos

Especificación

Identity	conforms
Substances soluble in nitric acid	≤ 5 %
Chloride (Cl)	≤ 500 ppm
Cyano compounds (CN)	passes test
As (Arsenic)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 500 ppm
Pb (Lead)	≤ 20 ppm
Zn (Zinc)	≤ 100 ppm
Polycyclic aromates	passes test
Tar products	passes test
n-Hexane adsorption	≥ 30 %
Residue on ignition (600 °C)	≤ 6 %
Loss on drying	≤ 10 %
Corresponds to the german ZVerkV	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02514.1000	Bolsa de plástico	1 kg	solicitud
1.02514.5000	Cartón ondulado	5 kg	solicitud
1.02514.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

102183 Carbón activo puro

Especificación

Identity	conforms
Substances soluble in nitric acid	≤ 10 %
Fe (Iron)	≤ 1000 ppm
Zn (Zinc)	≤ 200 ppm
n-Hexane adsorption	≥ 30 %
Residue on ignition (600 °C)	≤ 10 %
Loss on drying	≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02183.1000	Caja de cartón	1 kg	solicitud
1.02183.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

102186 Carbón activo p.a.

Especificación

Particle size (<.100.µm)	about 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02186.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.02186.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud
1.02186.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

102216 Carbón activo para determinación de AOX

Especificación

Iodine number	≥ 1050 mg/g
Chloride (Cl)	≤ 0.0015 %
Particle size (50 - 150 µm)	≥ 80 %
Specific surface area (BET)	about 800m²/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02216.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

102005 Carbón activo para determinación AOX (método de agitación)

Especificación

Iodine number	≥ 1050 mg/g
Chloride (Cl)	≤ 0.0015 %
Particle size (< 150 µm)	≥ 70%
Specific surface area (BET)	about 850m²/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02005.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

109631 Carbón activo para cromatografía de gases 0.3–0.5 mm (35–50 mesh ASTM)

Especificación

Resolution	7.0 - 11.0
Bulk density	0.4 - 0.5 g/cm³
Zn (Zinc)	≤ 0.002 %
Particle size (0.3 - 0.5 mm)	≥ 70.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09631.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.09631.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

109624 Carbón activo para cromatografía de gases 0.5–1 mm (18–35 mesh ASTM)

Especificación

Resolution	4.5 - 11.0
Bulk density	0.4 - 0.5 g/cm³
Zn (Zinc)	≤ 0.002 %
Particle size (0.5 - 1.0 mm)	≥ 70.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09624.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.09624.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Carbón activo para CG → pág. 42

106683 Carbonato potásico /Carbonato sódico para análisis

■ Densidad 2.47 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 1750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 14

Dissolution mixture for silicate-containing samples and sulfates of low solubility.

Especificación

Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate and Silicate (as SiO_2)	≤ 0.005 %
Total sulfur (as SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Loss on ignition (600 °C)	≤ 1.0 %

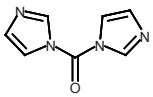
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06683.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06683.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

Carbonatos

pág.	Nro. art.	Denominación
512	159504	Amonio carbonato
545	101714	Bario carbonato
165	102059	Calcio carbonato
168	102410	Calcio carbonato
648	102066	Calcio carbonato
648	102067	Calcio carbonato
657	106683	Carbonato potásico /Carbonato sódico
736	102722	Cobre(II) hidroxicarbonato
165	105676	Litio carbonato
1111	105680	Litio carbonato
1111	105670	Litio carbonato
1136	105827	Magnesio hidroxicarbonato
1348	107381	Plomo(II) carbonato
1358	104928	Potasio carbonato
165	104926	Potasio carbonato 1,5-hidrato
1364	104854	Potasio hidrogenocarbonato
165	106395	Sodio carbonato
1420	106393	Sodio carbonato
1420	106392	Sodio carbonato
168	102405	Sodio carbonato
1421	106391	Sodio carbonato decahidrato
170	109940	Sodio carbonato en solución
1427	106329	Sodio hidrogenocarbonato

Carbon dioxide absorption → Tubitos de absorción para CO_2 pág. 1550
Carbon disulfide → pág. 247
Carbonic acid diethyl ester → Dietilo carbonato pág. 255
Carbonic acid dimethyl ester → Dimetilo carbonato pág. 256
Carbonic acid diphenyl ester → Difenilo carbonato pág. 830
Carbonic acid propylene glycol ester → Propileno carbonato pág. 262
Carbonic disulfide → pág. 247

802301 1,1'-Carbonildiimidazol para síntesis



$C_7H_6N_4O$
■ Nro. CAS 530-62-1 ■ Nro. CE 208-488-9
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 162.15 g/mol ■ pH 7.7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 116 - 120 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1071 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3263 Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,1'-CARBONYLDIIMIDAZOL), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1'-CARBONYLDIIMIDAZOLE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1'-CARBONYLDIIMIDAZOLE), 8, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 115 °C
Melting range (upper value)	≤ 121 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02301.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.02301.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02301.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.02301.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Carbonilos → Compuestos de organoelementos
N-Carbonilsulfamoílo cloruro → Clorosulfonilo isocianato pág. 727
Carbonochloride acid benzylester → Bencilo cloroformiato pág. 556

102214 Carbono disulfuro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

CS_2
■ Nro. CAS 75-15-0 ■ Nro. CE 200-843-6
■ Pres. de vap. 398 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.6 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 60 %(V)
■ Punto de inflam. -30 °C ■ Solub. en agua 2.1 g/l (20 °C) ■ M = 76.13 g/mol
■ Conc. de saturación 1244 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -111.6 °C ■ Punto ebullición 46.5 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1.8 ■ Temp. de ignición 95 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P240, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 25 mg/l
■ DL50 oral rata 3188 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-003-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2813 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1131 Kohlenstoffdisulfid, 3 (6.1), I
■ Cód. IMDG UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I
■ IATA-DGR UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1),

Especificación

Appearance	colourless or yellowish liquid
Assay (GC)	≥ 99.9 %
Water	≤ 0.01 %
Density (d 20 °C/20 °C)	~1.26
Boiling point	46 - 47 °C
Identity (IR)	passes test
Colour number (Hazen)	≤ 10
Sulphate (SO_4)	≤ 0.0002 %
Sulfite (as SO_2)	≤ 0.00025 %
Sulfur, hydrogen sulfide and organic sulfur compounds (as S)	≤ 0.0001 %
Benzene (GC)	≤ 0.002 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %

Conforms to ACS.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02214.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Carbono sulfuro

CS_2
■ Nro. CAS 75-15-0 ■ Nro. CE 200-843-6
■ Pres. de vap. 398 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.6 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 60 %(V)
■ Punto de inflam. -30 °C ■ Solub. en agua 2.1 g/l (20 °C) ■ M = 76.13 g/mol
■ Conc. de saturación 1244 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -111.6 °C ■ Punto ebullición 46.5 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1.8 ■ Temp. de ignición 95 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P240, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 25 mg/l
■ DL50 oral rata 3188 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-003-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2813 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1131 Kohlenstoffdisulfid, 3 (6.1), I
■ Cód. IMDG UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I ■ IATA-DGR UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1),

102211 Carbono sulfuro EMPLURA®

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Non-volatile matter ..... ≤ 0.005 %
Hydrogensulfid and foreign organic sulfur compounds ..... passes test
Sulfite (as SO_2) ..... ≤ 0.003 %
Conforms to ÖAB

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02211.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

102210 Carbono sulfuro para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.90 %
Water ..... ≤ 0.010 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.0010 %
Benzene (GC) ..... ≤ 0.0020 %
Toluene (GC) ..... ≤ 0.0010 %
Xylene (GC) ..... ≤ 0.0010 %
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Acidity ..... ≤ 0.0005 meq/g
Suitable for BTX determination

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02210.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

822150 Carbono tetrabromuro para síntesis



CBr_4
■ Nro. CAS 558-13-4 ■ Nro. CE 209-189-6
■ Pres. de vap. 53 hPa (96 °C)
■ Densidad 2.961 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 331.63 g/mol
■ Punto de fusión 90 - 92 °C ■ Punto ebullición 190 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2516 Tetrabromkohlenstoff, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2516 CARBON TETRABROMIDE, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2516 CARBON TETRABROMIDE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 94 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22150.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22150.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

102204 Carbón vegetal polvo

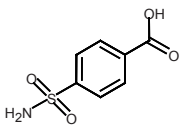
C
■ Nro. CAS 7440-44-0 ■ Nro. CE 231-153-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 12.01 g/mol ■ Punto de fusión 3550 °C
■ Densidad aparente 410 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 4402 90 00
■ ADR-RID UN 1361 Kohle, 4.2, III
■ Cód. IMDG UN 1361 CARBON, 4.2, III
■ IATA-DGR UN 1361 CARBON, 4.2, manufactured from beech wood

Especificación
Residue on ignition (600 °C) ..... ≤ 7 %
Particle size (< 0.15 mm) ..... about 99%
Carbonization ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02204.1000	Bolsa de plástico	1 kg	solicitud
1.02204.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Carbonylsulfamoyl chloride → Clorosulfonilo isocianato pág. 727

843093 4-Carboxibencenosulfonamida para síntesis



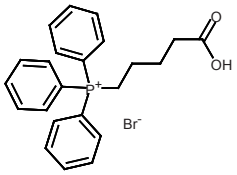
$C_7H_7NO_4S$
■ Nro. CAS 138-41-0 ■ Nro. CE 205-327-4
■ Solub. en agua 0.5 g/l (25 °C) ■ M = 201.2 g/mol
■ Punto de fusión 291 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 275 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 280 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43093.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

4-Carboxibenzaldehído → Ácido tereftaldehídico pág. 437

4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro



$C_{23}H_{24}BrO_2P$
$(C_6H_5)_3P(CH_2)_4COOH * Br$
■ Nro. CAS 17814-85-6 ■ Nro. CE 241-782-5

■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 443.31 g/mol ■ Punto de fusión 204 - 208 °C ■ Densidad aparente 360 - 400 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: P260, P280
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3464 Organische Phosphorverbindung, fest, giftig, n.a.g.(4-CARBOXYBUTYL-TRIPHENYLPHOSPHONIUMBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-CARBOXYBUTYL-TRIPHENYL-PHOSPHONIUMBROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-CARBOXYBUTYL-TRIPHENYL-PHOSPHONIUMBROMIDE), 6.1, II

818330 4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro para síntesis

Especificación
Identity (IR) ..... passes test
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 204 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 208 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18330.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

845134 4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white to pale yellow
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 204 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 208 °C
Identity (IR) ..... passes test
Acetone ..... lot specific result
N,N-Dimethylformamide ..... lot specific result
Toluene ..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45134.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.45134.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.45134.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

3-Carboxybenzotrifluoride → Ácido 3-(trifluorometil)-benzoico pág. 445
4-Carboxybenzotrifluoride → Ácido 4-(trifluorometil)-benzoico pág. 445
2-Carboxydiphenylether → Ácido 2-fenoxibenzoico pág. 362
3-Carboxydiphenylether → Ácido 3-fenoxibenzoico pág. 362
2-(1-Carboxyethylamino)-4-phenylbutyric acid ethyl ester → N-(1S)-Etoxicarbonil-3-fenilpropil-(S)-alanina pág. 964
9-Carboxyfluorene → Ácido 9-fluorenocarboxílico pág. 362

106900 Carga para baños de aceite para baños de aceite hasta aprox. 250 °C

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (15 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 318 °C
■ Viscosidad cin. 965 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto ebullición >240 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg

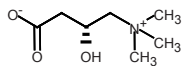
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2710 19 99 ■ Eliminación 1

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.92 - 0.96
Flash point ..... ~300°C
Viscosity (mPa s, 20°C) ..... ~5000mPa·s
Suitability for oil baths ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06900.1000	Frasco de alum	1 l	solicitud
1.06900.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
1.06900.9026	Barril de metál	25 l	solicitud

Carmín (C.I. 75470) → pág. 186
Carmín de índigo → Indigocarmín (C.I. 73015) pág. 1078
Carne-hígado, Agar → pág. 99

840092 L-Carnitina para síntesis

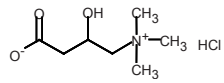


$C_7H_{15}NO_3$
■ Nro. CAS 541-15-1 ■ Nro. CE 208-768-0
■ Densidad 0.64 g/cm³ ■ Solub. en agua 800 g/l (20 °C) ■ M = 161.2 g/mol ■ pH 6.5 - 8.5 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 190 - 195 °C descomposición
■ Densidad aparente 636 kg/m³ ■ Temp. de ignición >365 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98,0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in water) ..... -32,0 - -29,0 °
Water (K. F.) ..... ≤ 4,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40092.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841774 DL-Carnitina clorhidrato para síntesis



$C_7H_{16}ClNO_3$
■ Nro. CAS 461-05-2 ■ Nro. CE 207-309-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 197.66 g/mol ■ pH 1.8 - 2.5 (100 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 196 - 197 °C descomposición
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 197 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 200 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41774.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

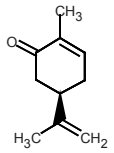
CARS™ → pág. 39
CARS™ Cartucho → pág. 39
CARS™ Suppressor Kit de instalación → pág. 39
Cartucho CARS™ → pág. 39
Cartuchos de aceroespecial → pág. 23
Cartuchos de acero especial → Accesorios para laboratorio, auxiliares

Cartuchos para HPLC LiChroCART®

pág.	Nro. art.	Denominación
28	150181	Hibar® 125-4
23	150167	LiChroCART® 4-4 Purospher® RP-18
23	150798	LiChroCART® 125-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)
23	150799	LiChroCART® 125-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)
18	150791	LiChroCART® 125-3 Superspher® 60 RP-select B
18	150792	LiChroCART® 125-3 Superspher® 100 RP-18
23	150168	LiChroCART® 125-4 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)
22	150155	LiChroCART® 250-3 LiChrospher® 60 RP-select (5 µm)
22	150158	LiChroCART® 250-3 LiChrospher® 60 RP-select B (5 µm)
23	151384	LiChroCART® 250-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)
18	151288	LiChroCART® 250-3 Superspher® 60 RP-select B
18	151299	LiChroCART® 250-3 Superspher® 100 RP-18
23	150840	LiChroCART® 250-4 LiChrospher® Si 60 (10 µm)
23	150169	LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm)
18	116009	LiChroCART® 250-4 Superspher® Si 60

Carvacrol → 5-Isopropil-2-metilfenol pág. 1094

818409 (R)-(-)-Carvona para síntesis

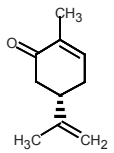


$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 6485-40-1 ■ Nro. CE 229-352-5
■ Índice de refracción 1.4988 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.22 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 230 - 231 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1640 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.959 - 0.961
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) ..... -63.0 - -60.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18409.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818410 (S)-(+)-Carvona para síntesis



$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 2244-16-8 ■ Nro. CE 218-827-2
■ Índice de refracción 1.4988 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1300 mg/l (18 °C) ■ M = 150.22 g/mol
■ Punto ebullición 228 - 230 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3562 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.958 - 0.962
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) ..... 57.0 - 62.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18410.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Caseína

■ Nro. CAS 9000-71-9 ■ Nro. CE 232-555-1
■ Solub. en agua 20.1 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3501 10 90 ■ Eliminación 3

102244 Caseína para fines bioquímicos

Especificación
Appearance ..... Almost white, fine or fine granular, almost odorless slightly yellowish or grey-yellowish.
N (Nitrogen) ..... 14 - 15 %
P (phosphorus) ..... 0.7 - 0.8 %
Fats ..... ≤ 0.2 %
Free acid (as lactic acid) ..... ≤ 0.1 %
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 1.5 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 6 %
Suitability as enzyme substrate ... conforms internal standard

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02244.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

102242 Caseína según HAMMARSTEN LAB

Especificación
Assay (ex N, calc. on dried substance) ..... ≥ 95 %
Free acid (as lactic acid) ..... ≤ 0.1 %
In water soluble matters ..... ≤ 0.2 %
Fats ..... ≤ 0.1 %
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 1.5 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 6 %
Microbiological test ..... passes test
Lactose (HPLC) ..... ≤ 0.5 %
Glucose (HPLC) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02242.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

Casein hydrolysate (pancreatically) → pág. 112
Casein-peptone soyameal-peptone agar → pág. 106
Casein-peptone soymeal-peptone broth → pág. 107
CASO agar → pág. 106
CASOY, Agar → pág. 106
CASOY, Caldo → pág. 107
Casquillo de PTFE para capilares con 3,2 mm de diámetro exterior, para adaptador de frascos HPLC S40 → pág. 282

104182 Catalizador BTS (aprox. 5 x 3 mm) para purificación de gas

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 8.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 850 - 1000 kg/m^3
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 1700 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 19 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-OXID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II) OXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II) OXIDE), 9, III

Catalyst for the purification of gases (removal of oxygen from gases or hydrogen and carbon monoxide from nitrogen and noble gases).

Especificación
Identity.....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04182.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820876 Catalizador de níquel según Raney activado para hidrogenación (con 50 % agua) para síntesis

■ Densidad >1.2 g/cm^3 ■ pH 9 - 11 (H_2O, 20 °C) suspensión
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido pirofórico, Categoría 1, H250; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P281, P302 + P352, P308 + P313
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 3815 11 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1378 Metallkatalysator, angefeuchtet(ENTH. NICKEL), 4.2, II
■ Cód. IMDG UN 1378 METAL CATALYST, WETTED(CONT. NICKEL), 4.2, II
■ IATA-DGR UN 1378 METAL CATALYST, WETTED(CONT. NICKEL), 4.2, II

Especificación
Assay of Ni, calc. on dried substance...≥ 90,0 %(m)
Assay od Al, calc. on dried substance...≤ 10,0 %(m)
Suitable for hydrogenation catalyst.....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20876.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20876.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Catalizadores

pág.	Nro. art.	Denominación
478	821944	Alquilbencildimetilamonio cloruro
478	814363	N-Alquil-N,N-dimetil-N-bencilamonio cloruro
560	814140	Benciltributilamonio cloruro
560	810298	Benciltrietilamonio cloruro
560	821685	Benciltrifenilfosfonio cloruro
561	821961	Benciltrimetilamonio cloruro
561	801816	Benciltrimetilamonio hidróxido
577	843857	Bis(ciclopentadienil)circonio cloruro hidruro
642	814141	Butiltrifenilfosfonio cloruro
665	818188	N-Cetilpiridinio bromuro monohidrato
896	818148	(-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro
897	820546	N-Dodecilpiridinio cloruro
913	813718	Éter corona/benceno-15-corona-5
913	814316	Éter corona/benceno-18-corona-6
914	811731	Éter corona/dibenceno-18-corona-6
914	813755	Éter corona/dibenceno-24-corona-8
914	811866	Eter corona/diciclohexil-18-corona-6
937	818424	Etilhexadecildimetilamonio bromuro
963	801019	Etiltrifenilfosfonio bromuro
1039	814087	Hexadeciltrimetilamonio cloruro
259	843982	Iridio(III)-sulfato anhidro
1216	818079	Metiltrialquilamonio cloruro
1216	806116	Metiltrifenilfosfonio bromuro
1436	843899	Sodio molibdato dihidrato
1443	824494	Sodio tetrakis(3,5-bis(trifluorometil)-fenil)-borato dihidrato
1467	818839	Tetra-n-butilamonio bromuro
1467	818164	Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato
1468	818858	Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato
1468	818215	Tetra-n-butilamonio hidróxido
1468	818759	Tetra-n-butilamonio hidróxido
1469	818244	Tetra-n-butilamonio tetrafluoroborato
1469	822152	Tetra-n-butilamonio yoduro
1472	822147	Tetraetilamonio bromuro
1472	822148	Tetraetilamonio cloruro monohidrato
1473	822149	Tetraetilamonio hidróxido
1473	818246	Tetraetilamonio tetrafluoroborato
1475	808243	Tetrafenilfosfonio bromuro
1488	814002	Tetra-n-octilamonio bromuro
1489	818735	Tetrapropilamonio bromuro
1512	818075	Tributilhexadecilfosfonio bromuro
1548	818373	Tris[2-(2-metoxietoxi)etil] amina

Catalizadores, heterogéneos

pág.	Nro. art.	Denominación
375	807340	Ácido hexacloroplatínico(IV) hexahidrato (~40 % Pt)
474	806749	Aleación de níquel-aluminio
661	820876	Catalizador de níquel según Raney
1274	807104	Paladio/carbón activo (10 % Pd)
1274	810489	Paladio/carbonato cálcico (5 % Pd)
1274	807110	Paladio(II) cloruro (59 % Pd)
1275	814573	Paladio(II) nitrato dihidrato (40 % Pd)
1275	807107	Paladio(II) óxido (aprox. 85% Pd)
1346	807339	Platino/carbón activo (10 % Pt)
1346	807347	Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro
1346	824566	Platino(II) cloruro (73% Pt)
1347	807346	Platino(IV) óxido hidrato (80 % Pt)
1402	812309	Renio(VII) óxido (77% Re)
1403	807632	Rodio(III) cloruro trihidrato (38 % de Rh)
1407	810560	Rutenio(IV) óxido hidrato (60 % de Ru)

Catalizadores, homogéneos

pág.	Nro. art.	Denominación
375	807340	Ácido hexacloroplatínico(IV) hexahidrato (~40 % Pt)
476	824434	Alilpaladio(II) cloruro dímero (58 % Pd)
575	824436	Bis(acetonitrilo)-paladio(II) cloruro (41 % Pd)
576	818181	Bis(benzonitrilo)-paladio(II) cloruro (27,7% Pd)
582	824437	Bis(etilen)rodio(I) cloruro dímero (53 % Rh)
587	818504	Bis(trifenilfosfina)-cobre(I) borohidruro
587	818158	Bis(trifenilfosfina)-níquel(II) cloruro
587	804174	Bis(trifenilfosfina)paladio(II) cloruro (15,2% Pd)
588	814069	Bis(trifenilfosfin)-carbonil-rodio(I) cloruro
1403	824435	Rodio(II) acetato dímero (46,5% Rh)
1548	808265	Tris(trifenilfosfina)-rodio(I) cloruro (11 % de Rh)
1548	818120	Tris(trifenilfosfina) rutenio(II) cloruro (10,5% Ru)

Catalizadores, ligandos

pág.	Nro. art.	Denominación
328	824449	Ácido (1R,2R)-(-)-1,2-ciclohexano dicarboxílico
496	814132	(S)-(-)-2-Amino-3-fenil-1-propanol
506	818231	(S)-(+)-1-Amino-2-propanol
574	814774	(R)-(+)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol
574	814773	(S)-(-)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol
580	824429	(4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dioxolano
580	824430	(4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dixolano
581	818470	(2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroxi metil)-2 ,2-dimetil-1,3- dioxolano
590	824428	(2S,4S)-(-)-N-BOC-4-Difenilfosfino-2- difenilfosfino metilpirrolidina
705	810158	Clorodifenilfosfina
794	803038	Diciclopentadieno
825	821217	(2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato
825	818685	(2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato
845	818719	(2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato
851	820499	4-(Dimetilamino)-piridina
953	824456	(2S,4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi-2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato
1062	818259	(2S,2'S)-(-)-2-Hidroximetil-1-[(1-metil-pirrolidin-2-il)-metil]- pirrolidina
1094	818636	(-)-2,3-O-Isopropiliden-D-treíta
1319	818534	1,2,3,4,5-Pentametilciclopentadieno
1388	824472	(R)-(+)-Propranolol clorhidrato
1389	818665	(R)-(+)-Pulegona
1532	821167	1,1,1-Trifluoro-2,4-pentanodiona

Catalizadores para síntesis enantioselectiva

pág.	Nro. art.	Denominación
573	824499	(R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato
573	824500	(S)-(+)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato
580	824429	(4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dioxolano
580	824430	(4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dixolano
590	824428	(2S,4S)-(-)-N-BOC-4-Difenilfosfino-2- difenilfosfino metilpirrolidina
896	818148	(-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro

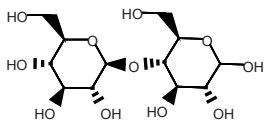
Catalizadores para síntesis enantioselectiva → Chiralica®

Catalizadores, transferencia de fase

pág.	Nro. art.	Denominación
478	821944	Alquilbencildimetilamonio cloruro
478	814363	N-Alquil-N,N-dimetil-N-bencilamonio cloruro
560	814140	Benciltributilamonio cloruro
560	843254	Bencil trietil amonio bromuro
560	810298	Benciltrietilamonio cloruro
560	821685	Benciltrifenilfosfonio cloruro
561	821961	Benciltrimetilamonio cloruro
561	801816	Benciltrimetilamonio hidróxido
567	843863	N-Benzil-N,N-dimetildodecilamonio cloruro
642	814141	Butiltrifenilfosfonio cloruro
665	818188	N-Cetilpiridinio bromuro monohidrato
896	818148	(-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro
963	801019	Etiltrifenilfosfonio bromuro
1039	814087	Hexadeciltrimetilamonio cloruro
1216	818079	Metiltrialquilamonio cloruro
1216	806116	Metiltrifenilfosfonio bromuro
1443	824494	Sodio tetrakis(3,5-bis(trifluorometil)-fenil)-borato dihidrato
1467	818839	Tetra-n-butilamonio bromuro
1467	818164	Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato
1468	818858	Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato
1468	845083	Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato
1468	818215	Tetra-n-butilamonio hidróxido
1468	818759	Tetra-n-butilamonio hidróxido
1469	818244	Tetra-n-butilamonio tetrafluoroborato
1469	822152	Tetra-n-butilamonio yoduro
1472	822147	Tetraetilamonio bromuro
1472	822148	Tetraetilamonio cloruro monohidrato
1473	822149	Tetraetilamonio hidróxido
1473	818246	Tetraetilamonio tetrafluoroborato
1481	843722	Tetrametilamonio bromuro
1482	843724	Tetrametilamonio yoduro
1488	814002	Tetra-n-octilamonio bromuro
1489	818735	Tetrapropilamonio bromuro
1512	818075	Tributilhexadecilfosfonio bromuro

Catecol → Pirocatequina pág. 1340
Caustic potash → pág. 1367
Caustic potash monohydrate → Potasio hidróxido hidrato pág. 165
Caustic soda → pág. 1430
N-Cbz-Glicina → pág. 230
CCF → pág. 15
CCP (cromatografía en capa preparativa) → pág. 12
CDI → pág. 236
CD-ROM → Libros, libros técnicos
Celite® → pág. 10
Celite® 281 → pág. 10
Celite® 503 → pág. 10
Celite® 545 → pág. 10
Celite® Hyflo Supercel → pág. 10
Cell diagnostics, mounting medium → pág. 185

102352 Celobiosa para fines bioquímicos



$C_{12}H_{22}O_{11}$
■ Nro. CAS 528-50-7 ■ Nro. CE 208-436-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 342.29 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 225 - 230 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3
Cellobiose exhibits mutarotation from [α] 20°/D = +14.2° to [α] 20°/D = 34.6° at c = 8 in water.

Substrat for ß-Glucosidase.

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Spec. rotation [α^{20}/D (50 g/l; water) ...34.0 - 35.0 °
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02352.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

102321 Celulasa Onozuka R-10 (de Trichoderma viride) 1 U/mg para fines bioquímicos EC 3.2.1.4

■ Nro. CAS 9012-54-8 ■ Nro. CE 232-734-4
■ Solub. en agua (25 °C) soluble
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P304 + P341, P342 + P311
■ Nro. índice CE 647-002-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Catalysed reaction: Hydrolysis of ß-1,4-glucan-linkages of native or partially degraded cellulose as well as of cellodextrins.

Especificación
Activity (CMC, pH 4.5, 37 °C) ≥ 1 U/mg
Protease ≤ 0.5 mAnsonU/mg
Performance test Suitable for the formation of protoplasts

Suitable for the formation of protoplasts from plants.

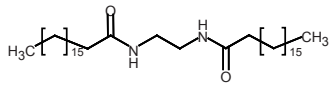
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02321.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.02321.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Celulosa microcristalina → pág. 15

Centrifugación en gradientes de densidad

pág.	Nro. art.	Denominación
165	102039	Cesio cloruro
165	106363	Sodio bromuro

109014 Cera C de Hoechst micropolvo auxiliar para fabricación de comprimidos para análisis por fluorescencia de rayos X



$C_{38}H_{76}N_2O_2$
■ Nro. CAS 110-30-5 ■ Nro. CE 203-755-6
■ Densidad 1 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 270 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 593.03 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) no aplicable ■ Punto de fusión 141 °C ■ Densidad aparente 210 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Bi (Bismuth) ≤ 10 µg/g
Co (Cobalt) ≤ 5 µg/g
Cr (Chromium) ≤ 5 µg/g
Cu (Copper) ≤ 5 µg/g
Fe (Iron) ≤ 5 µg/g
Mn (Manganese) ≤ 5 µg/g
Ni (Nickel) ≤ 5 µg/g
Pb (Lead) ≤ 10 µg/g
Sr (Strontium) ≤ 5 µg/g
Tl (Thallium) ≤ 10 µg/g
Zn (Zinc) ≤ 5 µg/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09014.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Cerebro-corazón, Agar → pág. 99
Cerebro-corazón, Caldo → pág. 103
Cereus, Agar selectivo → pág. 101
Cereus selective agar (base) acc. to MOSSEL → pág. 101

Cerio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

102271 Cerio(III) nitrato hexahidrato purís.

$CeN_3O_9 * 6\ H_2O$
$Ce(NO_3)_3 * 6\ H_2O$
■ Nro. CAS 10294-41-4 ■ Nro. CE 233-297-2
■ Solub. en agua 1754 g/l (25 °C)
■ M = 434.23 g/mol ■ pH 3.7 (100 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Densidad aparente 1050 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272
■ DL50 oral rata 4200 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2846 10 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g., 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II

Especificación
Assay (complexometric) ≥ 98.5 %
Chloride (Cl) ≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.002 %
Dy (Dysprosium) ≤ 0.04 %
Er (Erbium) ≤ 0.2 %
Eu (Europium) ≤ 0.04 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Ho (Holmium) ≤ 0.02 %
Nd (Neodymium) ≤ 0.02 %
Pr (Praseodym) ≤ 0.01 %
Sm (Samarium) ≤ 0.02 %
Tm (Thulium) ≤ 0.02 %
Y (Yttrium) ≤ 0.04 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02271.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

102263 Cerio(IV) óxido 1-3 mm para análisis elemental

CeO_2
■ Nro. CAS 1306-38-3 ■ Nro. CE 215-150-4
■ Densidad 7.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 172.11 g/mol
■ Punto de fusión 2000 °C ■ Densidad aparente 1280 kg/m³
■ WGK 1
■ CL50 rata > 5.05 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 10 00 ■ Eliminación 14

Oxidizing agent for elemental analysis.

Especificación
Sulphate (SO_4) ≤ 0.5 %
Fe (Iron) ≤ 0.02%
Loss on ignition (1000 °C) ≤ 1.0 %
Particle size (1-3.15 mm) ≥ 80 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02263.0100	Lata de plástico	100 g	solicitud

109092 Cerio(IV) sulfato en solución c(Ce(SO₄)₂ * 4 H₂O) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SCHWEFELSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard Iron(II) ethylendiammonium sulfate (Merck article number 1.02402). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Iron(II) ethylendiammonium sulfate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09092.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

102274 Cerio(IV) sulfato tetrahidrato p.a. EMSURE®

CeO_8S_2 * 4 H_2O
$Ce(SO_4)_2$ * 4 H_2O
■ Nro. CAS 10294-42-5 ■ Nro. CE 237-029-5 ■ Densidad 5.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 38 g/l (50 °C) ■ M = 404.30 g/mol ■ pH 1.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 180 - 200 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 650 - 850 kg/m³
■ WGK 1

■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 10 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (potentiometric, $Ce(SO_4)_2 \cdot 4\ H_2O$) .... ≥ 98.0 %
Substances insoluble in sulfuric acid ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02274.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.02274.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02274.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Cerio(IV) y amonio nitrato → Amonio nitrato y cerio(IV) pág. 516
Cerio (IV) y amonio sulfato → Amonio y cerio(IV) sulfato dihidrato pág. 513
CertiPUR® → Patrones
CertiPUR® tampones → pág. 176

CertiPUR®, disoluciones de referencia de color según Ph Eur

100269 Soluciones de referencia de color R para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. R1-R7 Certipur®

■ GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND COBALTDICHLORID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COBALT DICHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COBALT DICHLORIDE), 8, III
Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00269.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100268 Soluciones de referencia de color AA para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. AA1-AA7 Certipur®

■ GHS: Atención, P273
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND KUPFER(II)-SULFAT), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III
Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00268.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100265 Soluciones de referencia de color B para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. B1-B9 Certipur®

■ GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND KUPFER(II)-SULFAT), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III
Certificate of analysis is packed with each box, 9 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00265.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100266 Soluciones de referencia de color BG para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. BG1-BG7 Certipur®

■ GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND KUPFER(II)-SULFAT), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III
Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00266.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100267 Soluciones de referencia de color G para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. G1-G7 Certipur®

■ GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III
Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00267.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

Certistain® → pág. 186
Cerusa → Plomo(II) hidroxiacetato pág. 1349
Cervecería → Control higiénico

Cesio cloruro

ClCs
CsCl
■ Nro. CAS 7647-17-8 ■ Nro. CE 231-600-2
■ Densidad 3.97 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1860 g/l (20 °C) ■ M = 168.36 g/mol
■ pH 7 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 646 °C ■ Densidad aparente 1800 kg/m³
■ Punto ebullición 1382 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2004 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
Reagent for density-gradient centrifugation and starting material for the elctrolytic preparation of Cs.

102041 Cesio cloruro purís.

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.03 %
Ba (Barium) ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.002 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Sr (Strontium) ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02041.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102038 Cesio cloruro p. a. EMSURE®

Especificación
Assay (argentometric) min 99.5 %
Sulphate (SO_4) max 0.002 %
Total nitrogen (N) max 0.001 %
Al (Aluminium) max 0.0005 %
Cu (Copper) max 0.0003 %
Fe (Iron) max 0.0003 %
K (Potassium) max 0.002 %
Li (Lithium) max 0.00005 %
Mg (Magnesium) max 0.0005 %
Na (Sodium) max 0.002 %
Pb (Lead) max 0.0001 %
Rb (Rubidium) max 0.008 %
Zn (Zinc) max 0.0003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02038.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.02038.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

102039 Cesio cloruro 99.995 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.995 %
Assay (argentometric) ≥ 99.5 %
Specific absorbance (260 nm; 50 %; 1 cm; water) ≤ 0.020
Specific absorbance (280 nm; 50 %; 1 cm; water) ≤ 0.020
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 20 ppm
Total nitrogen (N) ≤ 10 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.05 ppm
B (Boron) ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ≤ 2.0 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.005 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.020 ppm
K (Potassium) ≤ 2 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.005 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.2 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 4.0 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.030 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 5 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.20 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.20 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.020 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02039.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.02039.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02039.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102037 Cesio cloruro-aluminio nitrato solución tampón seg. Schuhknecht y Schinkel para la determinación espectométrica de llama de sodio, potasio y litio (enth./cont. 50 g/l CsCl + 250 g/l $Al(NO_3)_3$ * 9 H_2O)

■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Content of Aluminiumnitrat-nonahydrat (potentiometric) 247.5 - 252.5 g/l
Content of Cesiumchlorid (potentiometric) 49.5 - 50.5 g/l
Li (Lithium) < 1 mg/l
K (Potassium) < 1 mg/l
Na (Sodium) < 5 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02037.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

102856 Cesio nitrato 99+

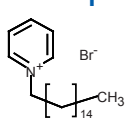
$CsNO_3$
■ Nro. CAS 7789-18-6 ■ Nro. CE 232-146-8
■ Densidad 3.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 194.91 g/mol
■ pH 5.0 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 414 °C ■ Densidad aparente 1500 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272, P262
■ DL50 oral rata 2390 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1451 Caesiumnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1451 CAESIUM NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1451 CAESIUM NITRATE, 5.1, III

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ≥ 99 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02856.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.02856.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Cetales → Cetonas
Cetane → pág. 43
Cetano → pág. 1038
Cetilmercaptano → 1-Hexadecanotiol pág. 1038
Cetilo cloruro → 1-Clorohexadecano pág. 714
Cetilo yoduro → 1-Yodohexadecano pág. 1574

818188 N-Cetilpiridinio bromuro monohidrato para síntesis

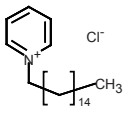


$C_{21}H_{38}BrN$ * H_2O
■ Nro. CAS 202869-92-9 ■ Nro. CE 205-428-3
■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 402.46 g/mol
■ pH 6 - 8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 63 - 66 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-CETYLPYRIDINIUMBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-CETYLPYRIDINIUM BROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-CETYLPYRIDINIUM BROMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ≥ 98.0 %
Water (K. F.) 4.0 - 5.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18188.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

840008 1-Cetilpiridinio cloruro monohidrato para síntesis



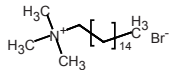
$C_{21}H_{38}ClN * H_2O$
■ Nro. CAS 6004-24-6 ■ Nro. CE 204-593-9
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 358.01 g/mol ■ pH 5.0 - 5.4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 217 °C ■ Densidad aparente 370 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-CETYLPYRIDINIUMCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 96,0 %(m)
Water (K. F.) ..... 4,5 - 5,5 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40008.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40008.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Cetiltrimetilamonio bromuro → Hexadeciltrimetilamonio bromuro pág. 1039

102342 N-Cetil-N,N,N-trimetilamonio bromuro para análisis



$C_{19}H_{42}BrN$
$C_{16}H_{33}N(CH_3)_3Br$
■ Nro. CAS 57-09-0 ■ Nro. CE 200-311-3
■ Solub. en agua 0.192 g/l (20 °C)
■ M = 364.45 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 - 256 °C ■ Densidad aparente 390 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 410 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMIDE), 9, III
Standard for the determination of cationic tensides.

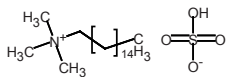
Especificación
Assay (potentiometrical; calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... IR-spectrum conforms
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Cetyldimethylamine (TLC) ..... ≤ 0.5 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02342.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
1.02342.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

N-Cetiltrimetilamonio bromuro → Hexadeciltrimetilamonio bromuro pág. 1039

Cetiltrimetilamonio cloruro en solución → Hexadeciltrimetilamonio cloruro pág. 1039

118313 Cetiltrimetilamonio hidrogenosulfato para cromatografía de pares de iones LiChropur®



$C_{19}H_{43}NO_4S$
■ Nro. CAS 68214-07-3 ■ Nro. CE 269-286-4
■ M = 381.61 g/mol
■ WGK 3
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH-value (10 %; water) ..... ≤ 2
UV-transmission (200 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (220 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (250 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 98 %
Loss on drying (80 °C, vacuum) ..... ≤ 2%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18313.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Cetiltrimetilamonio tosilato → Hexadeciltrimetilamonio p-toluenosulfonato pág. 1039

Cetona de Michler → 4,4'-Bis(dimetilamino)-benzofenona pág. 581

Cetonas

Cetonas alifáticas y aralifáticas

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
290	814518	Acetilferroceno	258	820621	3-Heptanona	1261	818790	2-Nonanona
252	822251	Acetona	1032	803505	4-Heptanona	1261	818576	3-Nonanona
550	801521	Bencilacetona	1047	804533	3-Hexanona	1261	803538	5-Nonanona
683	820380	Ciclopropilmetilcetona	259	820820	Isobutilmetilcetona	1268	820926	2-Octanona
765	818795	2-Decanona	259	805966	Isopropilmetilcetona	1268	821860	3-Octanona
794	814015	Diciclohexilcetona	260	818663	5-Metil-3-heptanona	1317	818771	2-Pentadecanopna
255	803605	Dietilcetona	1186	818626	6-Metil-5-hepten-2-ona	1519	808633	2-Tridecanona
255	818831	Diisobutilcetona	1186	822093	5-Metil-2-hexanona	1553	808469	2-Undecanona
855	841645	3,3-Dimetil-2-butanona	260	805965	Metilpropilcetona			
1031	818711	2-Heptanona	260	814536	Metilpropilcetona			

Cetonas alifáticas con otros substituyentes

pág.	Nro. art.	Denominación
288	826001	2-(Acetilaminometil)-cromen-4-ona
290	818086	Acetilmetilentrifenilfosforano
295	841028	Acetoniltrifenilfosfonio cloruro
326	822311	Ácido (1S)-(+)-canfo-10-sulfónico
653	818358	(1R)-(-)-Canfo-10-sulfonilo cloruro
696	802603	Cloroacetona
703	821990	3-Cloro-2-butanona
723	841726	5-Cloro-2-pentanona
774	102918	Diacetilmonoxima
795	818602	1,1-Dicloroacetona
796	822024	1,3-Dicloroacetona
866	841199	Dimetilo acetilmetilfosfonato
944	841688	L-Etilo alanato clorhidrato
957	841196	Etilo 3-oxovaleriato
988	841195	Fenilsulfonilacetona
1004	814522	4-Fluorofenilacetona
1037	820630	Hexacloroacetona
258	804521	Hexafluoroacetona sesquihidrato

Cetonas alicíclicas

pág.	Nro. art.	Denominación
289	814829	2-Acetilciclohexanona
326	840094	Ácido (1R)-(-)-canfo-10-sulfónico
421	106595	Ácido rodizónico, sal disódica
453	814595	2-Adamantanona
457	814033	(1S)-(-)-Alcanfor
457	841456	DL-Alcanfor
537	801461	Antrona
631	841500	4-terc-Butilciclohexanona
674	802880	Ciclobutanona
674	802676	Ciclododecanona
675	802462	Cicloheptanona
677	820367	1,3-Ciclohexanodiona
678	814958	1,4-Ciclohexanodiona bis-etilencetal
678	818542	1,4-Ciclohexanodiona monoetilencetal
679	820371	2-Ciclohexen-1-ona
681	802662	Ciclooctanona
681	841245	Ciclopentadecanona
254	802670	Ciclopentanona
693	802361	p-Cloranilo
739	841471	4-Colesten-3-ona
783	803559	Dibenzosuberona
795	840157	Diciclopropilcetona
856	841223	2,6-Dimetilciclohexanona
933	814456	4-Etilciclohexanona
947	841763	Etilo ciclopentanona-2-carboxilato
956	814249	Etilo 4-oxociclohexanocarboxilato
975	818564	4-Fenilciclohexanona
999	803977	9-Fluorenona
1075	820698	1,3-Indandiona
1154	841059	(-)-Mentona
1177	820787	2-Metilciclohexanona
1177	818807	3-Metilciclohexanona
1178	820788	4-Metilciclohexanona
1223	841697	5-Metoxi-1-indanona
1384	814584	4-Propilciclohexanona
1478	808203	1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftalenona
1478	820469	1,2,3,4-Tetrahidro-2-naftalenona
1536	814298	3,3,5-Trimetilciclohexanona
1550	814378	Tropolona

Cetonas insaturadas

pág.	Nro. art.	Denominación
553	801516	Bencilidenacetona
660	818409	(R)-(-)-Carvona
660	818410	(S)-(+)-Carvona
739	841471	4-Colesten-3-ona
830	820533	2,3-Difenilo-2-ciclopropen-1-ona
1040	814361	1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetilacetona
1041	824460	(R)-(-)-4,4a,5,6,7,8-Hexahidro-4a- metil-2(3H)-naftalenona
1062	814675	2-Hidroxi-3-metil-2-ciclopenteno-1-ona
1082	818619	ß-Ionona
1083	804778	Ionona
1088	804807	Isoforona
1161	805791	Mesitilo óxido
1179	818493	3-Metil-2-ciclopenten-1-ona
1207	814630	3-Metil-3-penten-2-ona
1217	805901	Metilvinilcetona
1220	814561	3-Metoxi-2-ciclohexen-1-ona
1389	818665	(R)-(+)-Pulegona
1537	814493	2,6,6-Trimetil-2-ciclohexeno-1,4-diona

Acetofenonas con cadenas laterales no substituida

pág.	Nro. art.	Denominación
288	814828	3-Acetilbenzonitrilo
289	841061	4-Acetilbenzonitrilo
290	818468	1-Acetilnaftaleno
291	820006	2-Acetilnaftaleno
252	800028	Acetofenona
303	821925	Ácido 2-acetilbenzoico
303	841664	Ácido 4-acetilbenzoico
487	820060	3'-Aminoacetofenona
487	800273	4'-Aminoacetofenona
596	841103	2'-Bromoacetofenona
596	801658	2-Bromoacetofenona
596	818514	3'-Bromoacetofenona
606	843856	2-bromo-2,4-difluoruroacetofenona
644	841778	Butirofenona
695	841072	2'-Cloroacetofenona
695	841795	3'-Cloroacetofenona
695	802605	4'-Cloroacetofenona
833	841166	2',4'-Difluoroacetofenona
974	820977	4'-Fenilacetofenona
1000	841206	2'-Fluoroacetofenona
1000	841210	4'-Fluoroacetofenona
1063	840118	4-Hidroxi-3-metoxi-acetofenona
1082	814897	4'-Iodoacetofenona
1092	841367	4'-Isopropilacetofenona
1168	821243	4'-Metilacetofenona
1218	841349	2'-Metoxiacetofenona
1246	822105	2'-Nitroacetofenona
1246	806207	3'-Nitroacetofenona
1246	806217	4'-Nitroacetofenona
1530	841157	3'-(Trifluorometil)-acetofenona
1530	841487	4'-(Trifluorometil)-acetofenona
1532	841389	2',4',6'-Trihidroxiacetofenona monohidrato
1535	841063	2',4',6'-Trimetilacetofenona

Cetona

Benzofenonas

pág.	Nro. art.	Denominación
318	800137	Ácido 2-benzoilbenzoico
318	810442	Ácido 3-benzoilpropiónico
534	841595	p-Anisoina
553	801580	Bencilidenacetofenona
554	801632	Bencilo
568	802195	Benzoilacetona
579	820161	4,4'-Bis(dietilamino)-benzofenona
581	808125	4,4'-Bis(dimetilamino)-benzofenona
596	821968	4'-Bromoacetofenona
608	841256	2-Bromo-4'-fenilacetofenona
700	814059	2-Clorobenzofenona
700	816116	3-Clorobenzofenona
700	802610	4-Clorobenzofenona
705	841527	2-Cloro-3',4'-dihidroxiacetofenona
709	841176	2-Cloro-2-fenilacetofenona
726	820334	4'-Cloropropiofenona
772	803213	Desoxibenzoína
776	815111	4,4'-Diaminobenzofenona
784	822019	2,4'-Dibromoacetofenona
800	841531	4,4'-Diclorobenzofenona
801	814490	2,2-Diclorobutirofenona
832	820538	1,3-Difenil-1,3-propanodiona
834	814664	4,4'-Difluorobencilo
835	840055	4,4'-Difluoro-benzofenona
848	816117	2,4-Dimetilacetofenona
851	841828	3-(Dimetilamino)-propiofenona clorhidrato
945	801808	Etilo benzoilacetato
951	818544	Etilo fenilglioxilato
974	840167	Fenilacetiltrifenilfosfonio bromuro
1075	820699	1-Indanona
1093	814016	Isopropilfenilcetona
1183	814269	Metilfenilo glioxilato
1235	820869	2-Naftilfenilcetona
1387	807024	Propiofenona
1528	818371	α,α,α-Trifluoroacetofenona
1568	808669	Xantona

Cetonas heterocíclicas

pág.	Nro. art.	Denominación
289	800110	2-Acetil-γ-butirolactona
291	814148	2-Acetilpirrol
292	841760	2-Acetiltiazol
292	800175	2-Acetiltiofeno
343	822011	Ácido dehidroacético
343	814085	Ácido dehidroacético, sal sódica
392	841878	Ácido 3-metilflavona-8-carboxílico
559	801822	1-Bencil-4-piperidinona
569	818233	(2R,6S)-(+)-4-Benzoiloxi- 2-benzoiloximetil-6-metoxi-2H-piran-3(6H)-ona
569	801518	2-Benzoilpiridina
590	841512	N-terc-BOC-4-Piperidinona
872	841649	2,6-Dimetil-4H-piran-4-ona
965	818390	N-Etoxicarbonilo-4-piperidinona
980	841270	1-(2-Feniletil)-4-piperidinona
997	841257	Flavona
1019	804017	2-Furilmetilcetona
1060	818461	5-Hidroxi-2-hidroximetil-4H-piran-4-ona
1063	814201	3-Hidroxi-2-metil-4-piranona
1079	800148	3-Indolilmetilcetona
1083	820709	Isatina
1208	820828	1-Metil-4-piperidinona
1209	800154	Metil-2-piridilcetona
1209	800155	Metil-3-piridilcetona
1209	800156	Metil-4-piridilcetona
1214	841051	Metil-3-tienilcetona
1236	841442	α-Naftoflavona
1236	841447	ß-Naftoflavona
1333	841672	4-Piperidinona monohidrato clorhidrato
1479	818226	Tetrahidro-4H-piran-4-ona
1550	841284	Tropinono

Compuestos 1,2-dicarbonílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
408	820938	Ácido 2-oxobutírico
418	820170	Ácido pirúvico
457	814065	(1S)-(+)-Alcanfor quinona
457	814531	DL-Alcanfor quinona
653	814071	(1R)-(-)-Canforquinona
677	841824	1,2-Ciclohexanodiona
774	803528	Diacetilo
958	806617	Etilo piruvato
971	807564	9,10-Fenantrenoquinona
980	841007	Fenilglioxal monohidrato
1046	818732	2,3-Hexanodiona
1178	841651	3-Metil-1,2-ciclopentanodiona
1321	818555	2,3-Pentanodiona

Compuestos 1,3-dicarbonílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
252	800023	Acetilacetona
289	814829	2-Acetilciclohexanona
289	818395	2-Acetilciclopentanona
409	820940	Ácido 3-oxoglutárico
475	818694	Alilo acetoacetato
638	821649	terc-Butilo acetoacetato
682	820377	1,3-Ciclopentanodiona
694	818692	3-Cloroacetilacetona
803	814752	1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína
845	106013	Dimedona
866	814153	Dimetilo acetilsuccinato
943	809622	Etilo acetoacetato
943	841465	Etilo acetopiruvato
946	801557	Etilo butirilacetato
948	818571	Etilo 4-cloroacetoacetato
956	822118	Etilo 2-oxociclohexanocarboxilato
959	818777	Etilo 4,4,4-trifluoroacetoacetato
1177	820784	2-Metil-1,3-ciclohexanodiona
1178	810504	2-Metil-1,3-ciclopentanodiona
260	800107	Metilo acetoacetato
1200	814190	Metilo isobutirilacetato
1203	818492	Metilo 3-oxopentanoato
1485	818341	2,2,6,6-Tetrametil-3,5-heptanodiona
1532	821167	1,1,1-Trifluoro-2,4-pentanodiona

Compuestos 1,4-dicarbonílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
387	814254	Ácido levulínico
677	818566	1,4-Ciclohexanodiona
954	800397	Etilo levulinato
1046	800105	2,5-Hexanodiona

Quinonas

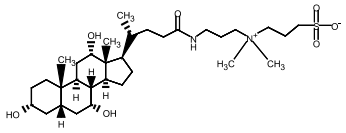
pág.	Nro. art.	Denominación
305	101010	Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato
312	841031	Ácido 2-antraquinonasulfónico, sal sódica
331	841528	Ácido cloranílico
400	106531	Ácido 1,2-naftoquinon-4-sulfónico, sal sódica
457	814531	DL-Alcanfor quinona
488	841590	1-Aminoantraquinona
537	800465	Antraquinona
570	802410	p-Benzoquinona
697	821723	1-Cloroantraquinona
776	842128	1,4-Diaminoantraquinona
802	802940	2,3-Dicloro-5,6-diciano-p-benzoquinona
810	841608	2,3-Dicloro-1,4-naftoquinona
932	821934	2-Etilantraquinona
1171	841724	2-Metilantraquinona
1237	806215	1,4-Naftoquinona
1392	102284	Quinhidrona
1466	820180	Tetrabromo-p-benzoquinona
1483	821098	Tetrametil-p-benzoquinona

Cetales

pág.	Nro. art.	Denominación
329	818241	Ácido (-)-4,5-O-ciclohexilidenquínico lactona
385	818234	Ácido (+)-5,6-O-isopropiliden-L-asc órbico
580	824429	(4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dioxolano
580	824430	(4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dixolano
581	818470	(2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroxi metil)-2 ,2-dimetil-1,3- dioxolano
826	820391	2,2-Dietoxipropano
845	818239	(-)-1,2:5,6-Di-O-isopropiliden- α-D-glucofuranosa
845	818237	(+)-2,3:5,6-Di-O-isopropilidén-α-D-mano furanosa
857	814533	2,2-Dimetil-1,3-dioxolano
864	818225	(2R,3R)-(-)-Dimetil- 2,3-O-isopropilideno tartrato
256	802936	2,2-Dimetoxipropano
881	818266	4,4-Dimetoxi-tetrahidro-4H-pirano
884	841858	1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5] decano
1093	820506	1,2-O-Isopropilidenglicerina
1094	818637	(R)-(-)-1,2-O-Isopropilidenglicerina
1094	818636	(-)-2,3-O-Isopropiliden-D-treíta
1537	814170	2,2,6-Trimetil-1,3-dioxin-4-ona

Cetonas alicíclicas → Cetonas
Cetonas alifáticas → Cetonas
Cetonas aralifáticas → Cetonas
Cetonas, determinación → Aldehídos, Cetonas y Fenoles, determinación de ...
α-Cetopropionato sódico → Ácido pirúvico pág. 418
CETRIMIDE, Agar → pág. 106
Cetylamine → Hexadecilamina pág. 1039
Cetyl bromide → 1-Bromohexadecano pág. 610
Cetyltrimethylammonium tosylate → Hexadeciltrimetilamonio p-toluenosulfonato pág. 1039
CFA → 3-Cloro-4-fluoroanilina pág. 711
CGS (cromatografía gas-sólido) → pág. 42

111662 CHAPS (3-[(3-Colamidopropil)- dimetilamonio]-propano sulfonato) para fines bioquímicos



$C_{32}H_{58}N_2O_7S$
■ Nro. CAS 75621-03-3
■ M = 614.88 g/mol ■ pH 6 (100 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 116 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Zwitterionic detergent capable of solubilizing membrane proteins, combining the advantages of polar-, sulfobetaine containing detergents and hydrophobic bile salt detergents. (MC: 6 x 10^{2}-^{2}3 mol/l (25°C).

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Absorbance A (280 nm; 1 %; 1 cm; water) ..≤ 0.1
Absorbance A (260 nm; 1 %; 1 cm; water) ..≤ 0.1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11662.0001	Caja de cartón	1 g	solicitud
1.11662.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Chelex® → Intercambiador de iones
Chemizorb® → Chemizorb® gránulos pág. 669

102051 Chemizorb® en polvo absorbente para líquidos derramados

■ Nro. CAS 61790-53-2 ■ Nro. CE 231-545-4
■ Densidad 2.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 9 - 10 (100 g/l, H_2O, 25 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 120 kg/m³
■ WGK nwg
■ GHS: P260

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2512 00 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Identity ..... passes test
pH-value (10 %; water) ..... 9 - 10
Bulk density ..... about 18g/100 ml
Particle size (< 0.1 mm) ..... ≥ 85 %
Water absorption capacity ..... about 200%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02051.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.02051.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

101568 Chemizorb® gránulos absorbente para líquidos derramados

■ Nro. CAS 68855-54-9 ■ Nro. CE 272-489-0
■ Solub. en agua < 0.001 g/l (20 °C) ■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Inhalación, H373

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3802 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
pH-value (10 %; water) ..... 4.0 - 9.0
Bulk density ..... about 50g/100 ml
Sieve analysis (> 3.15 mm) ..... about 10%
Sieve analysis (> 1.00 mm) ..... about 95%
Water absorption capacity ..... about 80%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01568.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01568.5000	Cubo de plástico	5 kg	solicitud
1.01568.9020	Saco de papel	20 kg	solicitud
1.01568.9021	Tambor plástico	20 kg	solicitud

101591 Chemizorb® HF Absorbente y neutralizante para ácido fluorhídrico derramado, con indicador

■ Pres. de vap. < 20 hPa (20.0 °C) ■ Densidad aparente 180 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97

Especificación
Identity ..... passes test
capacity (for acid) ..... ≥ 60 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01591.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101569 Chemizorb® Hg reactivos envase de repuesto para art. núm. 1.12576.0001

■ GHS: Atención, P260, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKPULVER STABILISIERT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC POWDER STABILIZED), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC POWDER STABILIZED), 9, III

Contents: 500 g reagent 1 and 100 ml reagent 2
Especificación
Identity ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01569.0001	Lata de plástico	1 set	solicitud

112576 Chemizorb® Hg reactivos y accesorios para absorción de mercurio

■ GHS: Atención, P260, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKPULVER STABILISIERT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC POWDER STABILIZED), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC POWDER STABILIZED), 9, III
Kit with 500 g reagent 1 and 100 ml reagent 2 as well as all auxiliaries required for the absorption of mercury (area covered about 1 m^2)

Especificación
Identity ..... passes test
Citric acid solution ..... about 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12576.0001	Maletín plástico	1 set	solicitud

101595 Chemizorb® H^+ Absorbente y neutralizante para ácidos derramados, con indicador

■ pH 9.9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 180 kg/m^3
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (CO_3) ..... 10 - 16 %
pH-value (5 %, aqueous slurry) ..... 9.5 - 11.0
Application test ..... passes test
Loss on drying (160 °C) ..... ≤ 30.0 %
Bulk density ..... 90 - 130 g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01595.2000	Frasco, plástico	2 kg	solicitud
1.01595.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud

101596 Chemizorb® OH^- Absorbente y neutralizante para soluciones alcalinas derramadas, con indicador

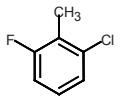
■ Densidad (20 °C) no data available ■ Solub. en agua (20 °C) sin datos disponibles ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable ■ Densidad aparente 0.4 g/cm^3
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 14

Especificación
Identity ..... passes test
Bulk density ..... 30 - 70 g/100 ml
capacity (for caustic solution) ..... ≥ 75 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01596.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

CHES → Ácido 2-(ciclohexilamino)-etanosulf ónico pág. 329
ChiraDex® → pág. 27
Chiralica® → pág.
Chloride standard for aqueous matrices ready for use → pág. 39
Chlorine iodide → Yodo monocloruro pág. 1575
Chloroacetic acid ethyl ester → Etilo cloroacetato pág. 948
Chloroacetic acid methyl ester → Metilo cloroacetato pág. 1196
Chloroacetic acid tert-butyl ester → terc-Butilo cloroacetato pág. 639
4-Chloroacetoacetic acid ethyl ester → Etilo 4-cloroacetoacetato pág. 948
4-Chloro-1-acetylbenzene → 4'-Cloroacetofenona pág. 695
4-Chloroanthranilic acid → Ácido 2-amino-4-clorobenzoico pág. 307
tetra-Chloroauric(III) acid → Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5% pág. 437
2-Chlorobenzoic acid chloride → 2-Clorobenzoílo cloruro pág. 700
2-Chlorobenzoic acid methyl ester → Metilo 2-clorobenzoato pág. 1196
o-Chlorobenzylidyne trifluoride → 2-Clorobenzotrifluoruro pág. 702
1-Chloro-3-bromo-2-methylpropane → 1-Bromo-3-cloro-2-metilpropano pág. 604
Chloro calcium → pág. 173
N-(Chlorocarbonyl)morpholine → 4-Morfolino-carbonilo cloruro pág. 1231
Chlorodifluoroacetic acid sodium salt → Sodio clorodifluoroacetato pág. 1422
5-Chloro-2,4-dihydroxypyrimidine → 5-Clorouracilo pág. 730
4-Chloro-1,3-dinitrobenzene → pág. 706
Chloroethane nitrile → Cloroacetonitrilo pág. 696
1-Chloro-4-ethenyl-bezene → 4-Cloroestireno pág. 707
Chloroethyl methyl ether → 2-Metoxietilo cloruro pág. 1221
Chlorofluoroaniline → 3-Cloro-4-fluoroanilina pág. 711

841708 2-Chloro-6-fluorotolueno para síntesis



C_7H_6ClF
■ Nro. CAS 443-83-4 ■ Nro. CE 207-141-9
■ Densidad 1.12 g/cm^3 (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ M = 144.57 g/mol
■ Punto ebullición 154 - 156 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLOR-6-FLUORTOLUEN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-CHLORO-6-FLUOROTOLUENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-CHLORO-6-FLUOROTOLUENE), 3, III

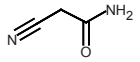
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,198 - 1,202
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41708.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Chloroformic acid butyl ester → Butilo cloroformiato pág. 639
Chloroformic acid cholesteryl ester → Colesterilo cloroformiato pág. 739
Chloroformic acid methyl ester → Metilo cloroformiato pág. 1196
Chloroformic acid 4-nitrophenyl ester → 4-Nitrofenilo cloroformiato pág. 1254
Chloroformic acid phenyl ester → Fenilo cloroformiato pág. 984
α-Chlorohydrine → 3-Cloro-1,2-propanodiol pág. 725
5-Chloro-2-hydroxyaniline → 2-Amino-4-clorofenol pág. 492
2-Chloro-1-hydroxybenzene → 2-Clorofenol pág. 711
4-Chloro-1-hydroxybenzene → 4-Clorofenol pág. 711
Chloromalonic acid diethyl ester → Dietilo cloromalonato pág. 821
1-Chloro-3-methoxybenzene → 3-Cloroanisol pág. 697
α-Chloro-4-methoxytoluene → 4-Metoxibencilo cloruro pág. 1219
3-Chloromethylanisole → 3-Metoxibencilo cloruro pág. 1219
4-Chloromethylanisole → 4-Metoxibencilo cloruro pág. 1219
3-Chloromethylbenzotrifluoride → 3-(Trifluorometil)-bencilo cloruro pág. 1530
(Chloromethyl)cyclopropane → Ciclopropilmetilo cloruro pág. 684
Chloromethylene → pág. 251
2-Chloromethyl oxirane → Epiclorhidrina pág. 900
2-(Chloromethyl)oxolane → Tetrahidrofurfurilo cloruro pág. 1477
2-(Chloromethyl)tetrahydrofuran → Tetrahidrofurfurilo cloruro pág. 1477
α-Chloro-2-nitrotoluene → 2-Nitrobencilo cloruro pág. 1249
Chloro(p-chlorophenyl) phenylmethane → 4-Clorobenzhidrilo cloruro pág. 699
5-Chloro-pentanonitrile → 5-Clorovaleronitrilo pág. 730
Chlorophene → 2-Bencil-4-clorofenol pág. 552
5-Chloro-2-phenoxyaniline → Éter 2-amino-4-cloro-difenílico pág. 910
4-(Chlorophenyl)-methylketone → 4'-Cloroacetofenona pág. 695
1-Chloro-3-phenylpropane → 3-Fenilpropilo cloruro pág. 988
Chlorophosphoric acid diphenyl ester → Difenilo clorofosfato pág. 830
α-Chloropropionic Acid → Ácido 2-cloropropiónico pág. 341
o-Chloro-α,α,α-trifluorotoluene → 2-Clorobenzotrifluoruro pág. 702
Chlorotrimethylstannane → Trimetilestaño cloruro pág. 1537
Chlorotrimethyltin → Trimetilestaño cloruro pág. 1537
Chlorotriphenyltin → Trifenilestaño cloruro pág. 1525
Chlorotripropylstannane → Tripropilestaño cloruro pág. 1545
Chlorotripropyltin → Tripropilestaño cloruro pág. 1545
Chlorotris(triphenylphosphine)rhodium(I) → Tris(trifenilfosfina)-rodio(I) cloruro (11 % de Rh) pág. 1548
5-Chlorovalerianic acid nitrile → 5-Clorovaleronitrilo pág. 730
α-Chloro-o-xylene → 2-Metilbencilo cloruro pág. 1171
3-Chlorpropene → 3-Cloro-1-propeno pág. 725
CHRISTENSEN, Agar urea → pág. 103
Chromate, determination → pág. 61
Chrome black T → Negro de eriocromo T (C.I. 14645) pág. 172
Chrome yellow → Plomo(II) cromato pág. 173
Chromium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1282
Chromocult® → pág. 98
Chromocult® medium → pág. 98
ChromolithTM → pág. 33
Chromolith® CapRod® RP-8 endcapped 50-0.1 trap capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-8 endcapped 150-0.1 capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 50-0.1 trap capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 50-0.2 trap capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 150-0.05 capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 150-0.1 capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 150-0.2 capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped 300-0.1 capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped HR 150-0.1 capillary column → pág. 32
Chromolith® CapRod® RP-18 endcapped HR 150-0.2 capillary column → pág. 32
Chromolith® column coupler for 10-32 female ports → pág. 34
Chromolith® Performance NH2 100-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Performance RP-8 endcapped 100-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-2 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-3 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Performance RP-18 endcapped 100-4.6 HPLC columns Validation Kit (3 columns from 3 different batches) → pág. 33
Chromolith® Performance Si 100-4.6 HPLC column → pág. 32
Chromolith® Prep column coupler → pág. 34
Chromolith® Prep end cap set → pág. 34
Chromolith® Prep frit set → pág. 34
Chromolith® Prep RP-18 endcapped 10-25 guard cartridge → pág. 34
Chromolith® Prep RP-18 endcapped 100-25 column → pág. 34
Chromolith® Prep sealing set → pág. 34
Chromolith® Prep Si 10-25 guard cartridge → pág. 34
Chromolith® Prep Si 100-25 column → pág. 34
Chromolith® Prep tool set → pág. 34
Chromolith® RP-8 endcapped 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® RP-8 endcapped 5-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 5-2 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 5-2 guard cartridges (3 pieces) → pág. 34
Chromolith® RP-18 endcapped 5-3 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 5-3 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 10-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® RP-18 endcapped 10-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® SemiPrep 10-10 guard cartridge holder → pág. 34
Chromolith® SemiPrep RP-18 endcapped 10-10 guard cartridges (3 pieces) → pág. 34
Chromolith® SemiPrep RP-18 endcapped 100-10 column → pág. 34

2-Chloropropionic acid chloride → 2-Cloropropionilo cloruro pág. 726
2-Chloropropionic acid ethyl ester → Etilo 2-cloropropionato pág. 949
3-Chloropropionic acid ethyl ester → Etilo 3-cloropropionato pág. 949
2-Chloropropionic acid methyl ester → Metilo 2-cloropropionato pág. 1196
3-Chloropropionic acid nitrile → 3-Cloropropionitrilo pág. 726
2-Chloropyridine-3-carboxylic acid → pág. 339
Chlorothioformic acid O-phenyl ester → O-Fenilo clorotioformiato pág. 984
3-Chloro-o-toluidine → 3-Cloro-2-metilanilina pág. 715
4-Chloro-2-toluidine → 5-Cloro-2-metilanilina pág. 715
3-Chloro-p-tolyl isocyanate → 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato pág. 716
Chlorotributylstannane → Tributilestaño cloruro pág. 1512
Chlorotributyltin → Tributilestaño cloruro pág. 1512
Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-2 HPLC column → pág. 33
Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-3 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Flash NH2 25-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® Flash RP-18 endcapped 25-2 HPLC column → pág. 34
Chromolith® Flash RP-18 endcapped 25-3 HPLC column → pág. 33
Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 5-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 25-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 50-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® HighResolution RP-18 endcapped 100-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® NH2 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® NH2 5-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® SemiPrep Si 10-10 guard cartridges (3 pieces) → pág. 34
Chromolith® SemiPrep Si 100-10 column → pág. 34
Chromolith® Si 5-4.6 guard cartridge kit (3 guard cartridges and 1 guard cartridge holder) → pág. 33
Chromolith® Si 5-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® SpeedROD NH2 50-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® SpeedROD RP-18 endcapped 50-4.6 HPLC column → pág. 33
Chromolith® DIOL 5-4.6 guard cartridges (3 pieces) → pág. 33
Chromolith® DIOL 25-4.6 HPLC column → pág. 34
Chromolith® DIOL 50-4.6 HPLC column → pág. 34
Chromolith® DIOL 100-4.6 HPLC column → pág. 34

802866 Cianacetamida para síntesis



$C_3H_4N_2O$
$NCCH_2CONH_2$
■ Nro. CAS 107-91-5 ■ Nro. CE 203-531-8 ■ Punto de inflam. 215 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 84.07 g/mol ■ Punto de fusión 117 - 120 °C

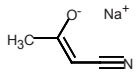
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 7230 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(CYANACETAMID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(CYANOACETAMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(CYANOACETAMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 121 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02866.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.02866.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

4-Cianacetofenona → 4-Acetilbenzonitrilo pág. 289
4-Cianoanilina → 4-Aminobenzonitrilo pág. 490
Cianoacetaldehído dietilacetal → 3,3-Dietoxipropionitrilo pág. 826

840036 Cianoacetona, sal sódica para síntesis



C_4H_4ONNa
■ Nro. CAS 70807-22-6 ■ Nro. CE 417-000-5
■ Pres. de vap. 0.000016 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 460 g/l (20 °C) ■ M = 105.07 g/mol
■ pH 10.9 - 11.4 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 240 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Temp. de ignición 625 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3263 Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.(CYANACETON NATRIUMSALZ), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(CYANOACETONE SODIUM SALT), 8, II,

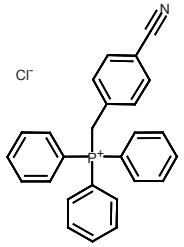
Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(CYANOACETONE SODIUM SALT), 8, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 95,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40036.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.40036.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-Cianoanilina → 2-Aminobenzonitrilo pág. 489

818511 4-Cianobenciltrifenilfosfonio cloruro para síntesis



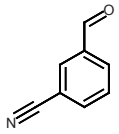
$C_{26}H_{21}ClNP$
■ Nro. CAS 20430-33-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 413.88 g/mol ■ Punto de fusión 326 - 338 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18511.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841218 3-Cianobenzaldehído para síntesis



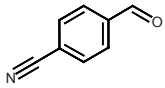
C_8H_5NO
■ Nro. CAS 24964-64-5 ■ Nro. CE 246-549-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 131.13 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 80 °C
■ Punto ebullición 209 - 210 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3-CYANBENZALDEHYD), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-CYANOBENZALDEHYDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-CYANOBENZALDEHYDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 80 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41218.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41218.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

818530 4-Cianobenzaldehído para síntesis



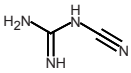
C_8H_5NO
$4\text{-}(OHC)C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 105-07-7 ■ Nro. CE 203-267-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 131.14 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 103 °C ■ Punto ebullición 133 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-CYANBENZALDEHYD), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-CYANO BENZALDEHYDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-CYANO BENZALDEHYDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 103 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18530.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.18530.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Cianobromuro → pág. 602
2-Cianofenol → 2-Hidroxibenzonitrilo pág. 1056
β-Cianoetanol → 3-Hidroxipropionitrilo pág. 1066
Cianógenobromuro → pág. 602

802491 1-Cianoguanidina para síntesis



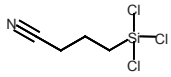
$C_2H_4N_4$
$NCNHC(=NH)NH_2$
■ Nro. CAS 461-58-5 ■ Nro. CE 207-312-8
■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 34.6 g/l (20 °C) ■ M = 84.08 g/mol ■ Punto de fusión 208 - 210 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 206 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 210 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02491.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02491.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

4-Ciano-4'-hidroxibifenilo → 4'-Hidroxibifenil-4-carbonitrilo pág. 1056
5-Cianoindol → Indol-5-carbonitrilo pág. 1079

841248 3-Cianopropiltriclorosilano para síntesis

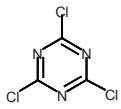


$C_4H_6Cl_3NSi$
■ Nro. CAS 1071-27-8 ■ Nro. CE 213-990-6
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 202.54 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de ebullición 237 - 238 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2830 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2987 Chlorsilane, ätzend, n.a.g., 8, II ■ Cód. IMDG UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.301 - 1.305
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41248.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802815 Cianurilo cloruro para síntesis



$C_3Cl_3N_3$
■ Nro. CAS 108-77-0 ■ Nro. CE 203-614-9
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.92 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >190 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 184.41 g/mol ■ pH (H_2O) ácido,Hidrólisis
■ Punto de fusión 144 - 146 °C ■ Densidad aparente 600 - 900 kg/m³ ■ Punto ebullición 193 - 198 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >650 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P271, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 0.013 mg/l
■ DL50 oral rata 315 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-009-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 2670 Cyanurchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2670 CYANURIC CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2670 CYANURIC CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 147 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02815.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.02815.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.02815.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Cianuro, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
314	100132	Ácido barbitúrico
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato

Cianuros

pág.	Nro. art.	Denominación
735	841811	Cobre(I) cianuro
1359	104965	Potasio cianuro
1359	104967	Potasio cianuro
1421	106437	Sodio cianuro

Cicloalcanos → Hidrocarburos

802880 Ciclobutanona para síntesis



C_4H_6O
■ Nro. CAS 1191-95-3 ■ Nro. CE 214-745-6
■ Índice de refracción 1.4195 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 57 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 70.09 g/mol ■ Punto de fusión -50.9 °C
■ Punto ebullición 99 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(CYCLOBUTANON), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(CYCLOBUTANONE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(CYCLOBUTANONE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,931 - 0,933
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02880.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.02880.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Ciclobutilmetanol → Hidroximetilciclobutano pág. 1062

814484 Ciclobutilmetilo bromuro para síntesis

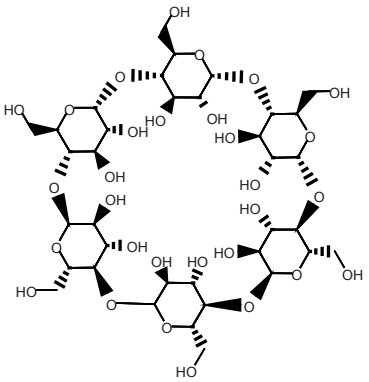


C_5H_9Br
■ Nro. CAS 17247-58-4
■ Índice de refracción 1.4726 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 149.03 g/mol ■ Punto ebullición 123 - 124 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOBUTYLMETHYLBROMID), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOBUTYLMETHYLBROMIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOBUTYLMETHYLBROMIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,351 - 1,353
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14484.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

102126 α-Ciclodextrina para fines bioquímicos

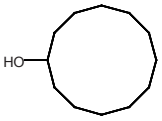


$C_{36}H_{60}O_{30}$
■ Nro. CAS 10016-20-3 ■ Nro. CE 233-007-4
■ Solub. en agua 145 g/l (25 °C)
■ M = 972.84 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro
■ Punto de fusión 278 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3
Formation of inclusion complexes; stabilisation of reagents, e.g. in diagnostics; enchancement of chemical reactions; model substance for enzymatic reactions; phasetransfer-catalyst; solubilizer.

Especificación
Purity (HPLC) ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Water (according to Karl Fischer) 5.0 - 10.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (1 %; water; calc. on anhydrous substance) 148.0 - 153.0 °

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02126.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

802675 Ciclododecanol para síntesis

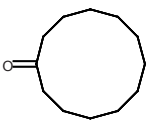


$C_{12}H_{24}O$
■ Nro. CAS 1724-39-6 ■ Nro. CE 217-031-2
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua 0.04 g/l (20 °C) ■ M = 184.32 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 78 °C ■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(CYCLODODECANOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CYCLODODECANOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CYCLODODECANOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 78 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02675.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

802676 Ciclododecanona para síntesis

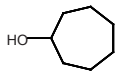


$C_{12}H_{22}O$
■ Nro. CAS 830-13-7 ■ Nro. CE 212-595-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 0.045 g/l (20 °C) ■ M = 182.3 g/mol ■ Punto de fusión 59 - 61 °C ■ Punto ebullición 277 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(CYCLODODECANON), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CYCLODODECANONE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CYCLODODECANONE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ≤ 61 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02676.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

802460 Cicloheptanol para síntesis

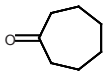


$C_7H_{14}O$
■ Nro. CAS 502-41-0 ■ Nro. CE 207-936-0
■ Índice de refracción 1.476 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.18 g/mol
■ Punto ebullición 185 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,958 - 0,960
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02460.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802462 Cicloheptanona para síntesis

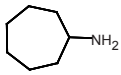


$C_7H_{12}O$
■ Nro. CAS 502-42-1 ■ Nro. CE 207-937-6
■ Índice de refracción 1.4611 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 55 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 112.17 g/mol
■ Punto de fusión -21 °C ■ Punto ebullición 178 - 180 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 500 - 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOHEPTANON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEPTANONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEPTANONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,951 - 0,952
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02462.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841320 Cicloheptilamina para síntesis



$C_7H_{15}N$
■ Nro. CAS 5452-35-7 ■ Nro. CE 226-693-1
■ Densidad 0.888 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 42 °C ■ M = 113.2 g/mol
■ Punto ebullición 53 - 55 °C (14.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOHEPTYLAMIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEPTYLAMINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEPTYLAMINE), 3, III

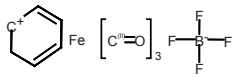
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.885 - 0.890
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41320.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Cicloheptilo bromuro → Bromocicloheptano pág. 603

Ciclohexaamilosa → α-Ciclodextrina pág. 674

824504 Ciclohexadienilium hierro(0)-tricarbonilo tetrafluoroborato para síntesis



$C_9H_7BF_4FeO_3$
■ Nro. CAS 33678-01-2
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 305.8 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(CYCLOHEXADIENYLIUMEISEN TRICARBONYL TETRAFLUOROBORAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOHEXADIENYLIUMFERRIC-TRICARBONYLTETRAFLUOROBORATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOHEXADIENYLIUMFERRIC-TRICARBONYLTETRAFLUOROBORATE), 8, II

Especificación
Assay (ex Fe)..... ≥ 98,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24504.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

Ciclohexanamina → Ciclohexilamina pág. 679

1,4-Ciclohexandimetanol → 1,4-Bis(hidroximetil)-ciclohexano pág. 585

Ciclohexano



C_6H_{12}
■ Nro. CAS 110-82-7 ■ Nro. CE 203-806-2
■ Índice de refracción 1.4264 (20 °C)
■ Pres. de vap. 103 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 8.3 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C
■ Viscosidad cin. 1.26 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 55 mg/l (20 °C) ■ M = 84.16 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 6 °C
■ Punto ebullición 81 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 3.5 ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 14 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-017-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 11 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1145 Cyclohexan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II

102832 Ciclohexano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... conforms
Free acid (as CH_3COOH)..... ≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.778 - 0.779
Readily carbonizable substances..... conforms
Water..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02832.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02832.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.02832.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.02832.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

109666 Ciclohexano p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Melting point	≥ 6.0 °C
Density (d 20 °C/20 °C)	0.779 - 0.781
Boiling point	80 - 81 °C
Acidity	≤ 0.0003 meq/g
Aromatics (as benzene)	≤ 0.05 %
Cyclohexene (GC)	≤ 0.05 %
Ethanol (GC)	≤ 0.01 %
Readily carbonizable substances	conforms
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09666.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09666.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09666.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.09666.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09666.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.09666.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09666.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

102817 Ciclohexano para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard))	≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard))	≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02817.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02817.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.02817.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.02817.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud

100667 Ciclohexano para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scaning area 30 -600 amu individual signals (n- tetradecane standard))	≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis.	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00667.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00667.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

102822 Ciclohexano para espectroscopia Uvasol®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Evaporation residue	≤ 0.0002 %
Water	≤ 0.005 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm)	≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 1.0 ppb
Transmission (at 208 nm)	≥ 20 %
Transmission (at 220 nm)	≥ 55 %
Transmission (at 230 nm)	≥ 80 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 90 %
Transmission (from 250 nm)	≥ 98 %
Absorbance (at 208 nm)	≤ 0.70
Absorbance (at 220 nm)	≤ 0.26
Absorbance (at 230 nm)	≤ 0.10
Absorbance (at 240 nm)	≤ 0.05
Absorbance (from 250 nm)	≤ 0.01

Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS and Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02822.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.02822.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

102827 Ciclohexano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 2.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 230 nm)	≥ 75 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 90 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 99 %
Filtered by 0.2 µm filter	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02827.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02827.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

102830 Ciclohexano para desnaturalizacion

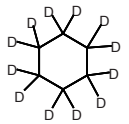
Especificación

Purity (GC)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.778 - 0.779

Cyclohexane has been tested as denaturant by authorities.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02830.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

815024 Ciclohexano-D12 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_6D_{12}

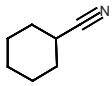
- Nro. CAS 1735-17-7 ■ Nro. CE 217-077-3
- Pres. de vap. 103 hPa (20 °C)
- Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.2 - 8.3 %(V)
- Punto de inflam. -18 °C DIN 51755 Part 1
- Viscosidad cin. 1.26 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 96.23 g/mol
- pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 6 °C
- Punto ebullición 82 °C ■ Temp. de ignición 260 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P223, P262, P301 + P310, P302 + P352, P331
- CL50 rata 14 mg/l
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1145 Cyclohexan, 3, II
- Cód. IMDG UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II
- IATA-DGR UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.5 %
Water	
- (K. Fischer, H_2O + D_2O)	≤ 0.05 %
- (NMR, H_2O)	≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15024.0005	Ampolla de vidrio	10 x 0.5ml	solicitud
8.15024.0006	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud
8.15024.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud

802823 Ciclohexano carbonitrilo para síntesis

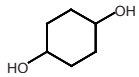


$C_7H_{11}N$
$C_6H_{11}CN$
- Nro. CAS 766-05-2 ■ Nro. CE 212-157-4
- Índice de refracción 1.4534 (15 °C, 589 nm)
- Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 109.17 g/mol
- Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 188 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- DL50 oral rata 80 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(CYCLOHEXANCARBONITRIL), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CYCLOHEXANECARBONITRILE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CYCLOHEXANECARBONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,913 - 0,915
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02823.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802664 1,4-Ciclohexanodiol (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis

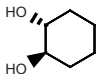


$C_6H_{12}O_2$
C_6H_{10}-1,4-$(OH)_2$
- Nro. CAS 556-48-9 ■ Nro. CE 209-126-2
- Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 116.15 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 125 °C ■ Punto ebullición 149 - 151 °C (27 hPa)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02664.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820366 trans-1,2-Ciclohexanodiol para síntesis



$C_6H_{12}O_2$
C_6H_{10}-1,2-$(OH)_2$
- Nro. CAS 1460-57-7 ■ Nro. CE 215-956-6
- Pres. de vap. 4 hPa (110 °C)
- Punto de inflam. 134 °C ■ Solub. en agua 375 g/l (20 °C) ■ M = 116.15 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 103 °C ■ Punto ebullición 231 - 233 °C ■ Temp. de ignición 360 °C
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20366.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841824 1,2-Ciclohexanodiona para síntesis

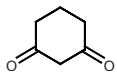


$C_6H_8O_2$
- Nro. CAS 765-87-7 ■ Nro. CE 212-155-3
- Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. 84 °C
- M = 112.12 g/mol ■ Punto de fusión 38.1 °C
- Punto ebullición 193 - 195 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41824.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

820367 1,3-Ciclohexanodiona para síntesis

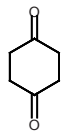


$C_6H_8O_2$
C_6H_8-1,3-$(=O)_2$
- Nro. CAS 504-02-9 ■ Nro. CE 207-980-0
- Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 112.12 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 103 °C
- WGK 2
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 105 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20367.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20367.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818566 1,4-Ciclohexanodiona para síntesis

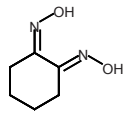


$C_6H_8O_2$
- Nro. CAS 637-88-7 ■ Nro. CE 211-306-0
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 112.12 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 78 °C
- Punto ebullición 111 - 113 °C (26 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 78 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18566.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841825 1,2-Ciclohexanodiona dioxima para síntesis

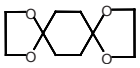


$C_6H_{10}N_2O_2$
- Nro. CAS 492-99-9 ■ Nro. CE 207-769-3
- M = 142.15 g/mol ■ Punto de fusión 183.8 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41825.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814958 1,4-Ciclohexanodiona bis-etilencetal para síntesis

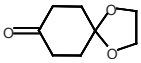


$C_{10}H_{16}O_4$
■ Nro. CAS 183-97-1
■ M = 200.24 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 80 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 80 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14958.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14958.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

818542 1,4-Ciclohexanodiona monoetilencetal para síntesis

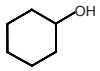


$C_8H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 4746-97-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 156.18 g/mol ■ Punto de fusión 71 - 73 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 73 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18542.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Ciclohexanol



$C_6H_{12}O$
$C_6H_{11}OH$
■ Nro. CAS 108-93-0 ■ Nro. CE 203-630-6
■ Índice de refracción 1.4656 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.941 g/cm³ (30 °C) ■ Constante dieléctrica 15 (25 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 11.2 %(V)
■ Punto de inflam. 68 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 100.16 g/mol ■ pH 6.5 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 5 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 25 °C ■ Punto ebullición 161 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340
■ CL50 rata > 3.6 mg/l
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-009-00-3 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 12 00 ■ Eliminación 3

822328 Ciclohexanol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 18 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 21 °C
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22328.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22328.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22328.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.22328.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109667 Ciclohexanol sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09667.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

102888 Ciclohexanona EMPLURA®



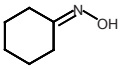
$C_6H_{10}O$
■ Nro. CAS 108-94-1 ■ Nro. CE 203-631-1
■ Índice de refracción 1.4507 (20 °C)
■ Pres. de vap. 4.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 18.3 (25 °C) ■ Momento dipolar 2.9 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ M = 98.14 g/mol ■ pH 7 (70 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 19 g/m³ ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210
■ CL50 rata 32.65 mg/l
■ DL50 oral rata 1540 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 948 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-010-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1915 Cyclohexanon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.946 - 0.948
Water..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02888.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02888.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.02888.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.02888.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.02888.9191	Barril de metál	190 l	solicitud

Ciclohexanonitrilo → Ciclohexano carbonitrilo pág. 677

822005 Ciclohexanonoxima para síntesis



$C_6H_{11}NO$
$C_6H_{10}(=NOH)$
■ Nro. CAS 100-64-1 ■ Nro. CE 202-874-0
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 17.7 g/l (25 °C) ■ M = 113.15 g/mol ■ Punto de fusión 88 - 90 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 204 - 206 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 880 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 87 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 90 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22005.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22005.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

802884 Ciclohexanotiol para síntesis



$C_6H_{12}S$
$C_6H_{11}SH$
■ Nro. CAS 1569-69-3 ■ Nro. CE 216-378-7
■ Índice de refracción 1.4921 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 39 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 116.23 g/mol ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P262, P302 + P352
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3054 Cyclohexylmercaptan, 3, III
■ Cód. IMDG UN 3054 CYCLOHEXYL MERCAPTAN, 3, III
■ IATA-DGR UN 3054 CYCLOHEXYL MERCAPTAN, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,946 - 0,948
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02884.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02884.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

802824 Ciclohexeno (estabilizado) para síntesis



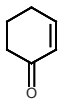
C_6H_{10}
■ Nro. CAS 110-83-8 ■ Nro. CE 203-807-8
■ Pres. de vap. 90 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7.7 %(V)
■ Punto de inflam. -15.6 °C DIN 51755 Part 1
■ Viscosidad cin. 0.82 mm²/s (calculado) ■ Solub. en agua 0.21 g/l (20 °C) ■ M = 82.14 g/mol
■ pH 7 - 8 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -104 °C ■ Punto ebullición 83 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262, P273
■ CL50 rata > 21.6 mg/l
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00
■ ADR-RID UN 2256 Cyclohexen, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2256 CYCLOHEXENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2256 CYCLOHEXENE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,810 - 0,811
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02824.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02824.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.02824.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.02824.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

4-Ciclohexeno-1,2-dicarboximida → 1,2,3,6-Tetrahidroftalimida pág. 1476

820371 2-Ciclohexen-1-ona para síntesis

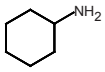


C_6H_8O
■ Nro. CAS 930-68-7 ■ Nro. CE 213-223-5
■ Índice de refracción 1.4885 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 96.13 g/mol ■ Punto de fusión -53 °C ■ Punto ebullición 168 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.997 mg/l
■ DL50 oral rata 220 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 70 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-CYCLOHEXEN-1-ON), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-CYCLOHEXEN-1-ON), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-CYCLOHEXEN-1-ON), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.993 - 0.996
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20371.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20371.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802885 Ciclohexilamina para síntesis

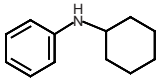


$C_6H_{13}N$
$C_6H_{11}NH_2$
■ Nro. CAS 108-91-8 ■ Nro. CE 203-629-0
■ Índice de refracción 1.458 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 99.17 g/mol ■ pH 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -18 °C
■ Punto ebullición 133 - 134 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 300 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 280 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-050-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2357 Cyclohexylamin, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2357 CYCLOHEXYLAMINE, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2357 CYCLOHEXYLAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,866 - 0,868
Water (K. F.) ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02885.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02885.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.02885.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

814684 N-Ciclohexilanilina para síntesis



$C_{12}H_{17}N$
■ Nro. CAS 1821-36-9 ■ Nro. CE 217-344-4
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 136 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 175.27 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3

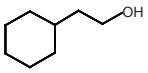
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,995 - 1,000
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14684.0006	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

N-Ciclohexildimetilamina → N,N-Dimetilciclohexilamina pág. 856

1,4-Ciclohexilendimetanol → 1,4-Bis(hidroximetil)-ciclohexano pág. 585

818556 2-Ciclohexiletanol para síntesis



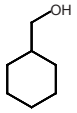
$C_8H_{16}O$
$C_6H_{11}CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 4442-79-9 ■ Nro. CE 224-672-1
■ Índice de refracción 1.4641 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 128.21 g/mol
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 206 - 207 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ DL50 oral rata 940 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1220 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.920 - 0.922
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18556.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Ciclohexilmercaptano → Ciclohexanotiol pág. 679

841620 Ciclohexilmetanol para síntesis

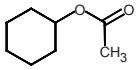


$C_7H_{14}O$
■ Nro. CAS 100-49-2 ■ Nro. CE 202-857-8
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ M = 114.18 g/mol
■ Punto ebullición 180 - 181 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,927 - 0,934
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41620.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41620.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822052 Ciclohexilo acetato para síntesis



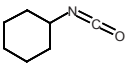
$C_8H_{14}O_2$
$CH_3COOC_6H_{11}$
■ Nro. CAS 622-45-7 ■ Nro. CE 210-736-6
■ Índice de refracción 1.4432 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 142.19 g/mol ■ Punto de fusión -77 °C ■ Punto ebullición 174 - 177 °C
■ Temp. de ignición 330 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 6528 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 9700 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2243 Cyclohexylacetat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2243 CYCLOHEXYL ACETATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2243 CYCLOHEXYL ACETATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,969 - 0,971
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22052.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22052.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Ciclohexilo bromuro → Bromociclohexano pág. 603 **Ciclohexilo cloruro** → Clorociclohexano pág. 703

820372 Ciclohexilo isocianato para síntesis

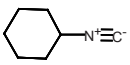


$C_7H_{11}NO$
$C_6H_{11}NCO$
■ Nro. CAS 3173-53-3 ■ Nro. CE 221-639-3
■ Índice de refracción 1.4551 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 125.17 g/mol
■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 171 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2488 Cyclohexylisocyanat, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2488 CYCLOHEXYL ISOCYANATE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2488 CYCLOHEXYL ISOCYANATE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.983 - 0.985
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20372.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20372.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818151 Ciclohexilo isocianuro para síntesis



$C_7H_{11}N$
■ Nro. CAS 931-53-3 ■ Nro. CE 213-238-7
■ Índice de refracción 1.4502 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ M = 109.17 g/mol
■ Punto ebullición 173 - 176 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOHEXYLISOCYANID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOHEXYL ISOCYANIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(CYCLOHEXYL ISOCYANIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.892 - 0.894
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18151.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Ciclohexilo isonitrilo → Ciclohexilo isocianuro pág. 680

818768 1,3-Ciclooctadieno para síntesis



C_8H_{12}
■ Nro. CAS 1700-10-3 ■ Nro. CE 216-929-1
■ Índice de refracción 1.4908 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 22 hPa (40 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 25 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 108.18 g/mol

■ Punto de fusión -53 °C ■ Punto ebullición 142 - 144 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2520 Cyclooctadiene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2520 CYCLOOCTADIENES, 3, III

■ IATA-DGR UN 2520 CYCLOOCTADIENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,870 - 0,872
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18768.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18768.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

822008 Ciclooctano para síntesis



C_8H_{16}
■ Nro. CAS 292-64-8 ■ Nro. CE 206-031-8
■ Índice de refracción 1.4584 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.95 %(V) ■ Punto de inflam. 28 °C
■ Viscosidad cin. 2.39 mm²/s (calculado) ■ Solub. en agua 0.0079 g/l (25 °C) ■ M = 112.21 g/mol

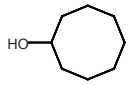
■ Punto de fusión 12 - 14 °C ■ Punto ebullición 150 - 152 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 290 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, III ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,835 - 0,836
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22008.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802661 Ciclooctanol para síntesis



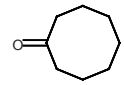
$C_8H_{16}O$
■ Nro. CAS 696-71-9 ■ Nro. CE 211-800-6
■ Índice de refracción 1.485 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa ■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua 5.4 g/l (20 °C) ■ M = 128.21 g/mol ■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 209 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 735 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,964 - 0,966
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02661.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802662 Ciclooctanona para síntesis



$C_8H_{14}O$
■ Nro. CAS 502-49-8 ■ Nro. CE 207-940-2
■ Índice de refracción 1.4765 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 126.19 g/mol ■ pH 7 (15 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 39 - 41 °C ■ Punto ebullición 197 - 198 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(CYCLOOCTANON), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(CYCLOOCTANONE), 8, III

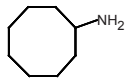
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(CYCLOOCTANONE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 37 °C
Melting range (upper value) ≤ 40 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02662.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Cicloocteno óxido → Epoxiciclooctano pág. 901

818305 Ciclooctilamina para síntesis



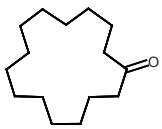
$C_8H_{17}N$
■ Nro. CAS 5452-37-9 ■ Nro. CE 226-694-7
■ Índice de refracción 1.4804 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.36 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 71 °C DIN 51758
■ Solub. en agua 10.2 g/l (20 °C) ■ M = 127.22 g/mol ■ pH 11.5 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -48 °C ■ Punto ebullición 189 - 191 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(CYCLOOCTYLAMIN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOOCTYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)

■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOOCTYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.902 - 0.905
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18305.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841245 Ciclopentadecanona para síntesis



$C_{15}H_{28}O$

■ Nro. CAS 502-72-7 ■ Nro. CE 207-951-2
■ M = 224.38 g/mol ■ Punto de fusión 64 - 66 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 66 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41245.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Ciclopentadieno dímero → Diciclopentadieno pág. 794

Ciclopentano



C_5H_{10}
■ Nro. CAS 287-92-3 ■ Nro. CE 206-016-6
■ Índice de refracción 1.4065 (20 °C)
■ Pres. de vap. 346 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.9 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 8.7 %(V) ■ Punto de inflam. -42 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 70.13 g/mol
■ Conc. de saturación 1035 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -93.3 °C ■ Punto ebullición 49 °C ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P240, P273
■ DL50 oral rata 11400 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-030-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1146 Cyclopentan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1146 CYCLOPENTANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1146 CYCLOPENTANE, 3, II

818769 Ciclopentano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,740 - 0,745
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18769.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18769.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818770 Ciclopentano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.740 - 0.745
Identity (IR)..... passes test

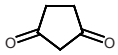
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18770.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18770.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.18770.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109662 Ciclopentano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09662.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820377 1,3-Ciclopentanodiona para síntesis



$C_5H_6O_2$
■ Nro. CAS 3859-41-4 ■ Nro. CE 223-372-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 98.1 g/mol
■ Punto de fusión 149 - 152 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 149 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 152 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20377.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20377.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

802669 Ciclopentanol para síntesis



$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 96-41-3 ■ Nro. CE 202-504-8
■ Índice de refracción 1.4521 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 86.13 g/mol ■ Punto de fusión -19 °C
■ Punto ebullición 141 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2244 Cyclopentanol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2244 CYCLOPENTANOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 2244 CYCLOPENTANOL, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,946 - 0,947
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02669.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802670 Ciclopentanona para síntesis



C_5H_8O
■ Nro. CAS 120-92-3 ■ Nro. CE 204-435-9
■ Pres. de vap. 11.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 10.8 %(V)
■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 84.11 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 131 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutánea, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 19.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1180 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-025-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 29 00
■ ADR-RID UN 2245 Cyclopentanon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2245 CYCLOPENTANONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2245 CYCLOPENTANONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,947 - 0,949
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02670.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02670.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.02670.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

818846 Ciclopentilamina para síntesis



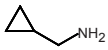
$C_5H_{11}N$
■ Nro. CAS 1003-03-8 ■ Nro. CE 213-697-3
■ Índice de refracción 1.4482 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 9.40 %(V)
■ Punto de inflam. 11.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 85.14 g/mol ■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 107 - 108 °C
■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.7 mg/l
■ DL50 oral rata 26 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(CYCLOPENTYLAMIN), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOPENTYLAMINE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOPENTYLAMINE), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,860 - 0,863
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18846.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Ciclopentilo bromuro → Bromociclopentano pág. 603

841716 Ciclopropanometilamina para síntesis



C_4H_9N
■ Nro. CAS 2516-47-4 ■ Nro. CE 219-737-6
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ M = 71.12 g/mol
■ Punto ebullición 85 - 86 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 274 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(CYCLOPROPANMETHYLAMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOPROPANEMETHYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOPROPANEMETHYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,820 - 0,830
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41716.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41716.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818017 Ciclopropilamina para síntesis

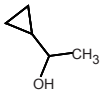


C_3H_7N
■ Nro. CAS 765-30-0 ■ Nro. CE 212-142-2
■ Índice de refracción 1.4206 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 57.09 g/mol ■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 49 - 50 °C
■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 445 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(CYCLOPROPYLAMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOPROPYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(CYCLOPROPYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,813 - 0,816
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18017.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18017.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814847 1-Ciclopropiletanol para síntesis

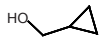


$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 765-42-4 ■ Nro. CE 212-145-9
■ Densidad 0.883 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ M = 86.13 g/mol
■ Punto ebullición 120 - 122 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-CYCLOPROPYLETHANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-CYCLOPROPYLETHANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-CYCLOPROPYLETHANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,888 - 0,891
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14847.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818123 Ciclopropilmetanol para síntesis



C_4H_8O
■ Nro. CAS 2516-33-8 ■ Nro. CE 219-735-5
■ Índice de refracción 1.4299 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.904 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ M = 72.1 g/mol
■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 122 - 126 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(CYCLOPROPYLMETHANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(CYCLOPROPYLMETHANOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(CYCLOPROPYLMETHANOLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,911 - 0,914
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18123.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18123.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820380 Ciclopropilmetilcetona para síntesis



C_5H_8O
$(C_3H_6)CH_2CO$
■ Nro. CAS 765-43-5 ■ Nro. CE 212-146-4
■ Índice de refracción 1.4241 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 112 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.899 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 %(V) ■ Punto de inflam. 13 °C
■ Solub. en agua 185 g/l (20 °C)
■ M = 84.11 g/mol ■ Punto de fusión -68.3 °C
■ Punto ebullición 113 - 115 °C ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P223, P309 + P310
■ DL50 oral rata 265 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(CYCLOPROPYLMETHYLKETON), 3 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CYCLOPROPYL METHYL KETONE), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CYCLOPROPYL METHYL KETONE), 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.898 - 0.899
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20380.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814459 Ciclopropilmetilo cloruro para síntesis



C_4H_7Cl
■ Nro. CAS 5911-08-0 ■ Nro. CE 227-632-1
■ Índice de refracción 1.4349 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 90.55 g/mol ■ Punto de fusión -91 °C ■ Punto ebullición 87 - 89 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CYCLOPROPYLMETHYLCHLORID), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPROPYLMETHYL CHLORIDE), 3, II

■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPROPYLMETHYL CHLORIDE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,980 - 0,990
Identity (IR) ..... conforms

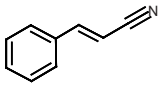
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14459.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Ciclopropilo bromuro → Bromociclopropano pág. 603

(C.I. 42053) for microbiology Certistain® → pág. 187

(C.I. 45005) for microscopy Certistain® → pág. 187

820349 Cinamonitrilo para síntesis



C_9H_7N
$C_6H_5CH=CHCN$
■ Nro. CAS 1885-38-7 ■ Nro. CE 217-552-5
■ Índice de refracción 1.6022 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 129.16 g/mol

■ Punto de fusión 18 - 20 °C ■ Punto ebullición 254 - 255 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 275 mg/kg
■ LGK 6.1 C ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(ZIMTSAEURENITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CINNAMONITRILE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CINNAMONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.028 - 1.032
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20349.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20349.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Cinc

Zn
■ Nro. CAS 7440-66-6 ■ Nro. CE 231-175-3
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (487 °C)
■ Densidad 7.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(reacción)
■ M = 65.39 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión 420 °C ■ Densidad aparente 1800 - 2700 kg/m³ ■ Punto ebullición 908 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273
■ Nro. índice CE 030-001-01-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 7903 10 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKPULVER STABILISIERT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC POWDER STABILIZED), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC POWDER STABILIZED), 9, III
Reducing agent, preparation of hydrogen, detection of arsenic.

108774 Cinc polvo estabilizado tamaño de partícula < 63 µm

Especificación
Assay (complexometric, total Zn) ..... ≥ 97.0 %
Assay (manganometric, metall. Zn) ..... ≥ 95.0 %
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.5 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.2 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ..... ≤ 1.0 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08774.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08774.9050	Tambor de metal	50 kg	solicitud

108789 Cinc en polvo p. a., tamaño de partícula < 45 µm EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 95 %
Identity ..... passes test
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Substances insoluble in hydrochloric acid .. ≤ 0.1 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.05 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08789.0500	Lata de metal	500 g	solicitud
1.08789.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

108756 Cinc polvo grueso para análisis y para cargar reductores, tamaño de partícula aprox. 0,3–1,5 mm (14–50 mesh ASTM) EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.9 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.001 %
Corresponds to Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08756.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.08756.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

108780 Cinc granulado p. a., tamaño de partícula aprox. 3–8 mm EMSURE® ISO

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.9 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.005 %
Corresponds to ISO

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08780.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08780.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108755 Cinc granulado purís. tamaño de partícula aprox. 3–8 mm

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.9 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.03 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.01 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08755.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08755.9010	Frasco, plástico	10 kg	solicitud

108782 Cinc en barritas, sección triangular de aprox. 8 mm de diámetro p. a. EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.9 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.001 %

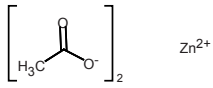
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08782.0500	Bolsa de plástico	500 g	solicitud

102409 Cinc patrón primario, material de referencia secundario para complexometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Zn
■ Nro. CAS 7440-66-6 ■ Nro. CE 231-175-3 ■ Densidad 7.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 65.39 g/mol ■ Punto de fusión 419 °C ■ Punto ebullición 906 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02409.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

108802 Cinc acetato dihidrato p.a. EMSURE® ACS

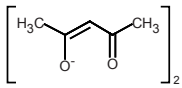


$C_4H_6O_4Zn * 2 H_2O$
$(CH_3COO)_2Zn * 2 H_2O$
■ Nro. CAS 5970-45-6 ■ Nro. CE 209-170-2 ■ Densidad 1.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 430 g/l (20 °C) ■ M = 219.49 g/mol ■ pH 6 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 237 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273
■ DL50 oral rata 794 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKACETAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC ACETATE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC ACETATE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.5 - 101.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water) ..... 6.0 - 7.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08802.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08802.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

808803 Cinc(II) acetilacetonato para síntesis



$C_{10}H_{14}O_4Zn$
■ Nro. CAS 14024-63-6 ■ Nro. CE 237-860-3 ■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua 6.9 g/l (20 °C) ■ M = 263.61 g/mol ■ pH 10 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 124 - 126 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 580 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Zn) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08803.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818631 Cinc bromuro anhidro para síntesis

Br_2Zn
$ZnBr_2$
■ Nro. CAS 7699-45-8 ■ Nro. CE 231-718-4 ■ Densidad 4.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4470 g/l (20 °C) ■ M = 225.2 g/mol ■ pH 4 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 394 °C ■ Punto ebullición 697 °C (1013 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 59 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ZINKBROMID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ZINC BROMIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids), 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ZINC BROMIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 2.00 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18631.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18631.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.18631.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

108816 Cinc cloruro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Cl_2Zn
$ZnCl_2$
■ Nro. CAS 7646-85-7 ■ Nro. CE 231-592-0
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (428 °C)
■ Densidad 2.91 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 4320 g/l (25 °C) ■ M = 136.30 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 283 °C
■ Densidad aparente 1400 - 1800 kg/m³ ■ Punto ebullición 732 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 350 mg/kg
■ Nro. índice CE 030-003-00-2 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2331 Zinkchlorid, wasserfrei, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2331 ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 1 (Acids), 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 2331 ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, III

Especificación
Assay (complexometric, $ZnCl_2$) ..... 98.0 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (10 %; water) ..... 4.6 - 5.5
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.003 %
Oxide chloride (as ZnO) ..... ≤ 1.20 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Aluminium,Calcium,Magnesium,Heavy metals,Iron. ..... passes test
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08816.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08816.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08816.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

Cinc, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	**108677**	**Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica**
686	**108739**	**Cincón**
172	**103122**	**3,3'-Dimetilnaftidina**
172	**103092**	**Ditizona**
1066	**107098**	**8-Hidroxiquinoleína**
1423	**106689**	**Sodio dietilditiocarbamato trihidrato**
1495	**107979**	**Tiourea**

Cinchomeronic acid → Ácido piridin-3,4-dicarboxílico pág. 416

(8α,9R)-Cinchonan-9-ol → (-)-Cinconidina pág. 686

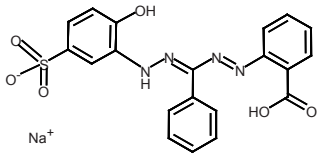
108833 Cinc nitrato tetrahidrato p.a. EMSURE®

$N_2O_6Zn * 4\ H_2O$
$Zn(NO_3)_2 * 4\ H_2O$
■ Nro. CAS 19154-63-3 ■ Nro. CE 231-943-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 261.44 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 45 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1190 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1514 Zinknitrat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1514 ZINC NITRATE, 5.1, II, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 1514 ZINC NITRATE, 5.1, II

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Identity ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08833.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108739 Cincón para fotometría de cobre y cinc

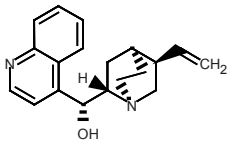


$C_{20}H_{15}N_4NaO_6S * H_2O$
■ Nro. CAS 62625-22-3 ■ Nro. CE 263-651-1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 480.43 g/mol ■ Punto de fusión 250 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.1 % in ethanol (96%)

Especificación
Assay (ex N, calc. on dried substance) ..... min 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (buffer pH 9.0). 487 - 493 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.001 %; buffer pH 9.0; calc. on dried substance) .490 - 540
Loss on drying (105 °C) ..... 3 - 6 %
Suitability for photometric Zinc determination ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08739.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.08739.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818453 (-)-Cinconidina para separar tacematos para síntesis

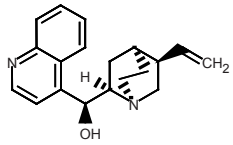


$C_{19}H_{22}N_2O$
■ Nro. CAS 485-71-2 ■ Nro. CE 207-622-3
■ Solub. en agua 0.25 g/l (20 °C)
■ M = 294.39 g/mol ■ pH 9 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 199 - 202 °C ■ Densidad aparente 155 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2939 20 00

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 200 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 204 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in ethanol) ..... -108.0 - -104.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18453.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

802506 (+)-Cinconina para separar racematos para síntesis



$C_{19}H_{22}N_2O$
■ Nro. CAS 118-10-5 ■ Nro. CE 204-234-6
■ Solub. en agua 0.25 g/l (20 °C)
■ M = 294.40 g/mol ■ pH 9.0 (0.25 g/l, H_2O, 20 °C) (como solución acuosa) ■ Punto de fusión 258 - 264 °C ■ Densidad aparente 130 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2939 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=0.5 in methanol) ... 218,0 - 222,0 °
Identity (IR) ..... conforms
Contains about 15 % Dihydrocinchonine.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02506.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.02506.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

108849 Cinc óxido p. a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

OZn
ZnO
■ Nro. CAS 1314-13-2 ■ Nro. CE 215-222-5
■ Densidad 5.61 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 81.37 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 1975 °C ■ Densidad aparente 200 - 700 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 030-013-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2817 00 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKOXID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC OXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC OXIDE), 9, III
Reagent for urobilin.

Especificación
Assay (complexometric, ZnO calculated on calcined substance) ..... 99.0 - 100.5 %
Assay (complexometric, ZnO) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... passes test
Carbonate and color of solution ..... passes test
Substances insoluble in diluted sulfuric acid ..... ≤ 0.01 %
Free Alkali ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.003 %
Sulfur compounds (as SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Substances reducing potassium permanganate (as O) ..... ≤ 0.001 %
Loss on ignition (500 °C) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08849.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08849.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08849.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Cinc, patrón → pág. 1281

109953 Cinc patrón 1000 mg Zn, ($ZnCl_2$ in 0.06% HCl) Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1840 Zinkchlorid, Lösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1840 ZINC CHLORIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids), 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 1840 ZINC CHLORIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
content (Zn) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Complexometric titration. (traceable of NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09953.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

108879 Cinc sulfato en solución c($ZnSO_4$) = 0.1 mol/l Titripur®

■ Densidad 1.02 g/m³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 20 ■ Eliminación 28

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l

The concentration of this volumetric solution was determined with titriplex-III standard solution (Merck article number 1.08431) standardized against volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08879.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109991 Cinc sulfato en solución for 1000 ml, c($ZnSO_4$) = 0.1 mol/l (0.1 M) Titrisol®

■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 20 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(ZINKSULFAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ZINC SULFATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ZINC SULFATE), 9, III

Especificación
Concentration after dilution to 1l: c($ZnSO_4$) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration ..... c($ZnSO_4$)=0.1000 mol/l +/- 0.2 %
Titer (20 °C) 1.000
This volumetric solution was checked by means of Titriplex III standard solution tested against a Merck volumetric standard. The Merck volumetric standard are traceable to the Standard Reference Material 682 of NIST (National Institute of Standards and Technology, USA).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09991.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

108883 Cinc sulfato heptahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

$O_4SZn * 7 H_2O$
$ZnSO_4 * 7 H_2O$
■ Nro. CAS 7446-20-0 ■ Nro. CE 231-793-3
■ Densidad 1.97 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 965 g/l (20 °C) ■ M = 287.54 g/mol
■ pH 4 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 °C ■ Densidad aparente 800 - 1000 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1260 mg/kg
■ Nro. índice CE 030-006-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 20 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKSULFAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC SULFATE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC SULFATE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.5 - 103.0 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 4.4 - 5.6
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0005 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.002 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0003 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08883.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08883.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08883.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.08883.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

108828 Cinc yoduro p.a. EMSURE®

I_2Zn
ZnI_2
■ Nro. CAS 10139-47-6 ■ Nro. CE 233-396-0
■ Densidad 4.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4500 g/l (20 °C) ■ M = 319.18 g/mol
■ pH 5.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 446 °C ■ Densidad aparente 1800 kg/m³
■ Punto ebullición 625 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 60 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ZINKIODID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC IODIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ZINC IODIDE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Substances not precipitated by ammonium sulfide (as sulphates) ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying ..... ≤ 1.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08828.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.08828.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

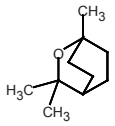
105445 Cinc yoduro–almidón en solución p.a.

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
For iodometry.

Especificación
Suitability as indicator ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05445.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

843788 1,8-Cineol para síntesis



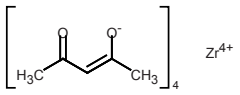
$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 470-82-6 ■ Nro. CE 207-431-5
■ Densidad 0.925 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua 3.5 g/l (21 °C) ■ M = 154.25 g/mol ■ Punto de fusión 1.5 °C ■ Punto ebullición 174 - 177 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 2480 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO(2,2,2)-OCTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO(2,2,2)-OCTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO(2,2,2)-OCTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.923 - 0.928
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43788.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43788.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Cinnamic acid chloride → Ácido cinámico cloruro pág. 330
Cinnamic acid nitrile → Cinamonitrilo pág. 684
Cinnamic aldehyde → Aldehído trans-cinámico pág. 469
trans-Cinnamic aldehyde → Aldehído trans-cinámico pág. 469
Circonilo cloruro → Circonio(IV) oxicloruro octahidrato pág. 689

808915 Circonio(IV) acetilacetonato para síntesis



$C_{20}H_{28}O_8Zr$
■ Nro. CAS 17501-44-9 ■ Nro. CE 241-510-5
■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C)
■ M = 487.66 g/mol ■ pH 7.2 (4.5 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 189 - 192 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 719 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Zr) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 187 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 192 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08915.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

808913 Circonio(IV) cloruro anhidro, para síntesis

Cl_4Zr
$ZrCl_4$
■ Nro. CAS 10026-11-6 ■ Nro. CE 233-058-2
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (190 °C) ■ Densidad 2.80 g/cm³ (15 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 233.04 g/mol ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 437 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1688 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2503 Zirkoniumtetrachlorid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2503 ZIRCONIUM TETRACHLORIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2503 ZIRCONIUM TETRACHLORIDE, 8, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Hafnium (Hf) ≤ 40 ppm(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08913.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08913.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.08913.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Circonio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
306	806914	Ácido (R)-(-)-amigdálico
316	800140	Ácido bencílico
351	107998	Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
172	110107	Arsenazo III
760	105227	Cupferrón
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

108917 Circonio(IV) oxicloruro octahidrato p. a. EMSURE®

$Cl_2OZr * 8\ H_2O$
$ZrOCl_2 * 8\ H_2O$
■ Nro. CAS 13520-92-8 ■ Nro. CE 231-717-9
■ Densidad 1.91 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 322.28 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 49 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ZIRKONOXIDCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ZIRKONIUMOXIDCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ZIRKONIUMOXIDCHLORIDE), 8, II
Reagent for fluorine, spray reagent for TLC.

Especificación
Assay (gravimetrically) ≥ 99.0 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Ti (Titanium) ≤ 0.005 %

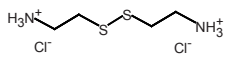
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08917.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Circonio tetracloruro → Circonio(IV) cloruro pág. 689

Circonoceno dicloruro → Bis(ciclopentadienil) circonio dicloruro pág. 578

Cistamina diclorhidrato → Cistaminio dicloruro pág. 689

802834 Cistaminio dicloruro para síntesis



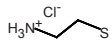
$C_4H_{14}Cl_2N_2S_2$
$[H_2NCH_2CH_2SSCH_2CH_2NH_2] * 2\ HCl$
■ Nro. CAS 56-17-7 ■ Nro. CE 200-260-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 225.19 g/mol ■ Punto de fusión 218 - 221 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 212 °C
Melting range (upper value) ≤ 216 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02834.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.02834.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Cisteamina clorhidrato → Cisteaminio cloruro pág. 689

802835 Cisteaminio cloruro para síntesis

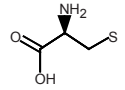


C_2H_8ClNS
$HSCH_2CH_2NH_2 * HCl$
■ Nro. CAS 156-57-0 ■ Nro. CE 205-858-1
■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C)
■ M = 113.61 g/mol ■ pH 3.3 - 5.0 (400 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 66 - 69 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 642 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 66 °C
Melting range (upper value) ≤ 70 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02835.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.02835.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 25 g	solicitud
8.02835.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

102838 L-Cisteína para fines bioquímicos

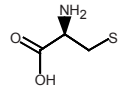


$C_3H_7NO_2S$
■ Nro. CAS 52-90-4 ■ Nro. CE 200-158-2
■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C)
■ M = 121.16 g/mol ■ pH 4.5 - 5.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 220 - 228 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1890 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 13 ■ Eliminación 3
In aqueous solutions L-cysteine becomes easily oxidised to L-cystine on contact with air at neutral or alkaline pH.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance .....colorless to white, needle-shaped crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +8.0 to +9.0°
UV-Absorption (280 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.50
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.5 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02838.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.02838.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02838.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02838.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816014 (R)-(+)-Cisteína para síntesis

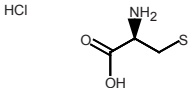


$C_3H_7NO_2S$
■ Nro. CAS 52-90-4 ■ Nro. CE 200-158-2
■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C)
■ M = 121.16 g/mol ■ pH 4.5 - 5.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 220 - 228 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1890 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 13 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=8 in HCl 1 mol/l) ..... 8,0 - 9,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16014.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16014.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

102839 L-Cisteína clorhídrato-monohídrato para fines bioquímicos

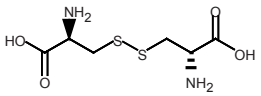


$C_3H_8ClNO_2S * H_2O$
■ Nro. CAS 7048-04-6 ■ Nro. CE 200-157-7
■ Solub. en agua 650 g/l (20 °C)
■ M = 175.64 g/mol ■ pH 0.8 - 1.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 168 - 170 °C ■ Densidad aparente 780 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 16 ■ Eliminación 3
The hydrochloride is relatively stable, in aqueous solutions L-cysteine becomes easily oxidised to L-cystine on contact with air at neutral or alkaline pH.

Especificación
Assay (iodometric, calc. on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance .....white or almost white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (1 mol/l, water).... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +6.3 to +7.3°
UV-Absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.10
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.02 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (Vacuum < 0.7 kPa, P_2O_5, 24 h) 9.0 - 11.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02839.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.02839.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02839.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02839.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

102837 L-Cistina para fines bioquímicos

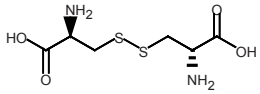


$C_6H_{12}N_2O_4S_2$
■ Nro. CAS 56-89-3 ■ Nro. CE 200-296-3
■ Densidad 1.677 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 240.30 g/mol
■ pH >1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 261 - 262 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 13
Soluble in mineral acids and alkalis.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance white to almost white, fine-crystalline powder
Appearance of solution (0.2 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) .....-220.0 to - 225.0°
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.05 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.3 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02837.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.02837.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02837.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02837.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816015 (R)-(-)-Cistina para síntesis



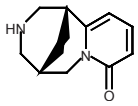
$C_6H_{12}N_2O_4S_2$
■ Nro. CAS 56-89-3 ■ Nro. CE 200-296-3
■ Densidad 1.677 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 240.30 g/mol

■ pH >1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 261 - 262 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 13

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 98,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in HCl 1 mol/l).-225,0 - -215,0 °
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16015.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16015.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

824513 (-)-Citisina para síntesis



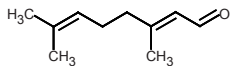
$C_{11}H_{14}N_2O$
■ Nro. CAS 485-35-8 ■ Nro. CE 207-616-0
■ Solub. en agua 439 g/l (16 °C)
■ M = 190.24 g/mol ■ Punto de fusión 154 - 156 °C ■ Punto ebullición 218 °C (2.67 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.((-)-CYTISIN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.((-)-CYTISINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.((-)-CYTISINE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) .....≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value).....≥ 154 °C
Melting range (upper value) .....≤ 156 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=0.1 in water).....-120,0 - -110,0 °
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24513.0025	Frasco de vidrio	25 mg	solicitud

802489 Citral (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



$C_{10}H_{16}O$
$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2C(CH_3)=CHCHO$
■ Nro. CAS 5392-40-5 ■ Nro. CE 226-394-6
■ Índice de refracción 1.4872 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.3 - 9.9 %(V)

■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua 0.42 g/l (25 °C) ■ M = 152.23 g/mol ■ Punto de fusión < -20 °C ■ Punto ebullición 227 - 229 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 4950 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2250 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-019-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%).....≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....0.887 - 0.889
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02489.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02489.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

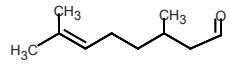
Citrato, Agar según SIMMONS → pág. 99

Citratos

pág.	Nro. art.	Denominación
515	101154	di-Amonio hidrogenocitrato
1422	106448	tri-Sodio citrato dihidrato
1427	112264	di-Sodio hidrogenocitrato 1,5-hidrato

Citric acid tributyl ester → Tributilo citrato pág. 1513

814575 Citronelal para síntesis

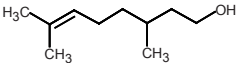


$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 106-23-0 ■ Nro. CE 203-376-6
■ Índice de refracción 1.446 (20 °C)
■ Pres. de vap. 14 hPa (88 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 154.25 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 202 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P280, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 2420 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(CITRONELLAL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CITRONELLAL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CITRONELLAL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....0,851 - 0,854
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14575.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14575.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818554 Citronelol para síntesis

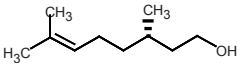


$C_{10}H_{20}O$
$(CH_3)_2C=CH(CH_2)_2CH(CH_3)(CH_2)_2OH$
■ Nro. CAS 106-22-9 ■ Nro. CE 203-375-0
■ Índice de refracción 1.4465 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 156.26 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión < -20 °C ■ Punto ebullición 109 - 111 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3450 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2650 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(3,7-DIMETHYL-6-OCTEN-1-OL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3,7-DIMETHYL-6-OCTEN-1-OL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3,7-DIMETHYL-6-OCTEN-1-OL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....0.854 - 0.856
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18554.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18554.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818378 (S)-(-)-ß-Citronelol para síntesis



$C_{10}H_{20}O$
■ Nro. CAS 7540-51-4 ■ Nro. CE 231-415-7
■ Índice de refracción 1.4562 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.855 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 156.27 g/mol ■ Punto ebullición 109 - 111 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2

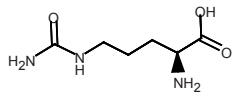
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3450 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2650 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(3,7-DIMETHYL-6-OCTEN-1-OL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3,7-DIMETHYL-6-OCTEN-1-OL), 9, III, Marine Pollutant: P

■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3,7-DIMETHYL-6-OCTEN-1-OL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.854 - 0.856
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) ..... -5.5 - -3.5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18378.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18378.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

112117 L-Citrulina para fines bioquímicos



$C_6H_{13}N_3O_3$
■ Nro. CAS 372-75-8 ■ Nro. CE 206-759-6
■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C)
■ M = 175.18 g/mol

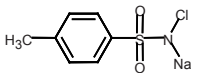
■ WGK nwg
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
Soluble in mineral acids, insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 2 %; hydrochloric acid 1 mol/l) ..... +22.0 to +23.0°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12117.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.12117.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Clayton yellow → Amarillo de titanio (C.I. 19540) pág. 482

Cloramina T trihidrato



$C_7H_7ClNaNO_2S * 3\ H_2O$
$CH_3C_6H_4SO_2NClNa * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 7080-50-4 ■ Nro. CE 204-854-7
■ Punto de inflam. 192 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (25 °C) ■ M = 281.69 g/mol
■ pH 8 - 10 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 540 - 680 kg/m³

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata > 0.275 mg/l
■ DL50 oral rata 935 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-010-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 22

■ ADR-RID UN 2928 Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(N-CHLOR-4-TOLUOLSULFONSAEUREAMID NATRIUMSALZ), 6.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT), 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(N-CHLORO-4-TOLUENESULFONAMIDE SODIUM SALT), 6.1 (8), II
Chlorination reagent for the determination of halogens and bromate.

818705 Cloramina T trihidrato para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18705.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18705.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.18705.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.18705.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

102424 Cloramina T trihidrato purís. Ph Eur,BP

Especificación
Assay (iodometric) ..... 98.0 - 103.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
pH-value (5 %; water) ..... 8.0 - 10.0
Matter insoluble in ethanol ..... ≤ 2 %
ortho compounds ..... passes test
Residual solvents (Ph. Eur./ICH) ..... excluded by manufactoring process
Corresponds to Ph Eur, BP

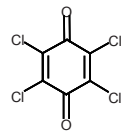
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02424.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02424.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.02424.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102426 Cloramina T trihidrato para análisis ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.0 - 103.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
pH-value (5 %; water) ..... 8.0 - 10.0
Bromide (Br) ..... passes test
Matter insoluble in ethanol ..... ≤ 1.5 %
ortho compounds ..... passes test
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02426.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02426.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

802361 p-Cloranilo para síntesis

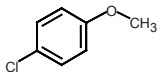


$C_6Cl_4O_2$
- Nro. CAS 118-75-2 ■ Nro. CE 204-274-4
- Pres. de vap. 1 hPa (71 °C)
- Densidad 0.425 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 245.87 g/mol ■ pH 3.5 - 4.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 290 - 293 °C (sublimado) ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Temp. de ignición >400 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- CL50 rata 2.5 mg/l
- DL50 oral rata 4000 mg/kg
- Nro. índice CE 602-066-00-1 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TETRACHLOR-P-BENZOCHINON), 9, III
- Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TETRACHLORO-P-BENZOQUINONE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TETRACHLORO-P-BENZOQUINONE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02361.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02361.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820274 4-Cloranisol para síntesis



C_7H_7ClO
4-(Cl)$C_6H_4OCH_3$
- Nro. CAS 623-12-1 ■ Nro. CE 210-772-2
- Índice de refracción 1.5358 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 142.58 g/mol
- Punto ebullición 198 - 202 °C
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.171 - 1.173
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20274.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Cloratos / Percloratos

pág.	Nro. art.	Denominación
547	101738	Bario perclorato
169	109086	Bario perclorato en solución
1071	108159	Holmio perclorato-solución patrón
173	105875	Magnesio perclorato hidrato
1138	105873	Magnesio perclorato hidrato
1138	105874	Magnesio perclorato hidrato
1359	104944	Potasio clorato
1372	105076	Potasio perclorato
1422	106420	Sodio clorato
1439	106564	Sodio perclorato monohidrato

800945 2-Cloretanol para síntesis

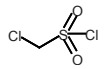


C_2H_5ClO
- Nro. CAS 107-07-3 ■ Nro. CE 203-459-7
- Pres. de vap. 6.6 hPa (20 °C)
- Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 5 - 16 %(V)
- Punto de inflam. 55 °C
- Viscosidad cin. 3.43 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 80.51 g/mol ■ pH 6 - 7 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -63 °C
- Punto ebullición 129 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
- CL50 rata 0.11 mg/l
- DL50 oral rata 60 mg/kg ■ DL50 dermal rata 68 mg/kg
- Nro. índice CE 603-028-00-7 ■ LGK 3
- Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 1135 Ethylenchlorhydrin, 6.1 (3), I
- Cód. IMDG UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1 (3), I
- IATA-DGR UN 1135 ETHYLENE CHLOROHYDRIN, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,201 - 1,203
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00945.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00945.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00945.1000	Frasco de vidrio	1 lt	solicitud

814837 Clormetanosulfonilo cloruro para síntesis

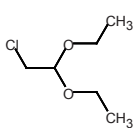


$CH_2Cl_2O_2S$
- Nro. CAS 3518-65-8 ■ Nro. CE 222-526-1
- Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >110 °C ■ M = 148.99 g/mol
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 372 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(CHLORMETHANSULFONYLCHLORID), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CHLOROMETHANSULFONYL CHLORIDE), 8 (6.1), II
- IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CHLOROMETHANSULFONYL CHLORIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14837.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14837.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841820 Cloroacetaldehído dietilacetal para síntesis

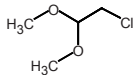


$C_6H_{13}ClO_2$
- Nro. CAS 621-62-5 ■ Nro. CE 210-695-4
- Pres. de vap. 6 hPa (20 °C)
- Densidad 1.018 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.40 %(V) ■ Punto de inflam. 29 °C
- Solub. en agua 1.8 g/l (20 °C)
- M = 152.62 g/mol ■ Punto de fusión -45 °C
- Punto ebullición 157 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1989 Aldehyde, n.a.g.(CHLORACETALDEHYDDIETHYLACETAL), 3, III
- Cód. IMDG UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S.(CHLOROACETALDEHYDE DIETHYL ACETAL), 3, III
- IATA-DGR UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S.(CHLOROACETALDEHYDE DIETHYL ACETAL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41820.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802678 Cloroacetaldehído dimetilacetal para síntesis

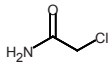


$C_4H_9ClO_2$
$ClCH_2CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 97-97-2 ■ Nro. CE 202-624-0
■ Índice de refracción 1.4149 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 9 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.3 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Solub. en agua 52 g/l (20 °C)
■ M = 124.56 g/mol ■ pH 3.4 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -73 °C ■ Punto ebullición 128 - 130 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273
■ DL50 oral rata 726 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORACETALDEHYDDIMETHYLACETAL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CHLOROACETALDEHYDE DIMETHYL ACETAL) , 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CHLOROACETALDEHYDE DIMETHYL ACETAL) , 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,093 - 1,095
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02678.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

2-Cloroacetamida



C_2H_4ClNO
$ClCH_2CONH_2$
■ Nro. CAS 79-07-2 ■ Nro. CE 201-174-2
■ Pres. de vap. 0.0026 hPa (20 °C)
■ Densidad (20 °C) no data available
■ Punto de inflam. 170 °C ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 93.51 g/mol
■ pH 3.8 - 4.1 (40 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión 115 - 118 °C ■ Densidad aparente 760 kg/m³ ■ Punto ebullición >220 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P281, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 138 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-036-00-0 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(CHLORACETAMID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CHLOROACETAMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CHLOROACETAMIDE), 6.1, III

802412 2-Cloroacetamida para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ≤ 120 °C
Identity (IR) conforms

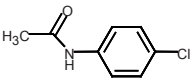
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02412.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.02412.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

845148 2-Cloroacetamida para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Methanol (GC, area%) lot specific result
Melting range (lower value) ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ≤ 119 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45148.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45148.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.45148.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

841480 4-Cloroacetanilida para síntesis

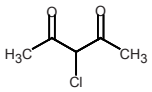


C_8H_8ClNO
■ Nro. CAS 539-03-7 ■ Nro. CE 208-707-8
■ Densidad 1.385 g/cm³ (22 °C) ■ Solub. en agua 0.95 g/l (65 °C) (experimentalmente)
■ M = 169.61 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 180 °C ■ Punto ebullición 333 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 177 °C
Melting range (upper value) ≤ 180 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41480.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.41480.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

818692 3-Cloroacetilacetona para síntesis



$C_5H_7ClO_2$
$CH_3COCH(Cl)COCH_3$
■ Nro. CAS 1694-29-7 ■ Nro. CE 216-902-4
■ Índice de refracción 1.4786 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 15 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 %(V) ■ Punto de inflam. 56 °C
■ Solub. en agua 7.65 g/l (20 °C) ■ M = 134.56 g/mol ■ pH 3.9 (7.65 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 156 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g. (3-CHLORACETYLACETON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(3-CHLORACETYLACETON), 3, III
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-CHLORACETYLACETON), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.184 - 1.186
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18692.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18692.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Cloroacetilo cloruro



$C_2H_2Cl_2O$
■ Nro. CAS 79-04-9 ■ Nro. CE 201-171-6
■ Índice de refracción 1.453 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 25.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.417 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 112.94 g/mol ■ Punto de fusión -22.5 °C
■ Punto ebullición 105 - 110 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.69 mg/l
■ DL50 oral rata 120 mg/kg ■ DL50 dermal rata 662 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-080-00-1 ■ LGK 6.1B
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1752 Chloracetylchlorid, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1752 CHLOROACETYL CHLORIDE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1752 CHLOROACETYL CHLORIDE, 6.1 (8),

802411 Cloroacetilo cloruro para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,417 - 1,420
Identity (IR)..... conforms

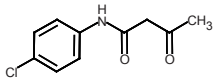
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02411.0005		5 ml	solicitud
8.02411.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02411.1000		1 l	solicitud

845141 Cloroacetilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour number (Hazen)..... ≤ 30
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,417 - 1,420
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45141.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45141.1000		1 l	solicitud

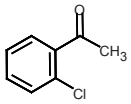
843968 4'-Cloroacetoacetanilida para síntesis



$C_{10}H_{10}ClNO_2$
■ Nro. CAS 101-92-8 ■ Nro. CE 202-989-6
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 175 °C ■ M = 211.65 g/mol
■ Punto de fusión 131 - 134 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43968.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43968.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841072 2'-Cloroacetofenona para síntesis

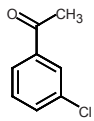


C_8H_7ClO
■ Nro. CAS 2142-68-9 ■ Nro. CE 218-397-6
■ Densidad 1.189 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ M = 154.59 g/mol
■ pH 5 (500 g/l, H_2O) ■ Punto ebullición 228 - 229 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1820 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3416 Chloracetophenon, flüssig, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3416 CHLOROACETOPHENONE, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3416 CHLOROACETOPHENONE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.188 - 1.192
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41072.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841795 3'-Cloroacetofenona para síntesis

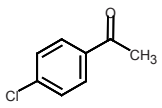


C_8H_7ClO
■ Nro. CAS 99-02-5 ■ Nro. CE 202-721-8
■ Densidad 1.194 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ M = 154.59 g/mol
■ Punto ebullición 227 - 229 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3416 Chloracetophenon, flüssig, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3416 CHLOROACETOPHENONE, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3416 CHLOROACETOPHENONE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,192 - 1,196
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41795.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41795.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802605 4'-Cloroacetofenona para síntesis

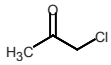


C_8H_7ClO
$4'\text{-}ClC_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 99-91-2 ■ Nro. CE 202-800-7
■ Índice de refracción 1.555 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7 hPa (90 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 126 °C ■ Solub. en agua 111 mg/l (25 °C) (lenta descomposición)
■ M = 154.59 g/mol ■ Punto de fusión 18 - 20 °C
■ Punto ebullición 230 - 232 °C (1013 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3416 Chloracetophenon, flüssig, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3416 CHLOROACETOPHENONE, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3416 CHLOROACETOPHENONE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,191 - 1,193
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02605.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02605.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02605.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802603 Cloroacetona (estabilizado) para síntesis



C_3H_5ClO
CH_3COCH_2Cl
■ Nro. CAS 78-95-5 ■ Nro. CE 201-161-1
■ Índice de refracción 1.435 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 42 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.4 %(V) ■ Punto de inflam. 36 °C
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 92.52 g/mol ■ pH 4.3 (124 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 119 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 610 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.6 - 1.4 mg/l
■ DL50 oral rata 100 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 141 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.

■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1695 Chloraceton, stabilisiert, 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 1695 CHLOROACETONE, STABILIZED, 6.1 (3, 8), I, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 1695 CHLOROACETONE, STABILIZED, 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,149 - 1,153
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02603.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02603.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02603.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802604 Cloroacetonitrilo para síntesis



C_2H_2ClN
$ClCH_2CN$
■ Nro. CAS 107-14-2 ■ Nro. CE 203-467-0
■ Índice de refracción 1.4225 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ Solub. en agua 100 g/l (experimentalmente)
■ M = 75.49 g/mol ■ Punto ebullición 123 - 124 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 220 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 85 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-008-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2668 Chloracetonitril, 6.1 (3), I

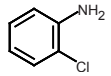
■ Cód. IMDG UN 2668 CHLOROACETONITRILE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2668 CHLOROACETONITRILE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,196 - 1,197
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02604.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02604.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

5-Cloro-2-amidobenzofenona → 2-Amino-5-clorobenzofenona pág. 492

802611 2-Cloroanilina para síntesis



C_6H_6ClN
$2\text{-}(Cl)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 95-51-2 ■ Nro. CE 202-426-4
■ Índice de refracción 1.5877 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 14.2 %(V)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 127.57 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) debilmente alcalino/a,suspensión ■ Punto de fusión -3 °C

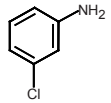
■ Punto ebullición 207 - 209 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 4.23 mg/l
■ DL50 oral rata 1018 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1000 mg/kg

■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2019 Chloraniline, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2019 CHLOROANILINES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2019 CHLOROANILINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,209 - 1,212
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02611.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02611.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

802612 3-Cloroanilina para síntesis



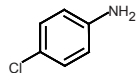
C_6H_6ClN
$3\text{-}(Cl)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 108-42-9 ■ Nro. CE 203-581-0
■ Índice de refracción 1.5937 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 124 °C ■ Solub. en agua 6.2 g/l (20 °C) ■ M = 127.57 g/mol ■ pH 7.3 (H_2O) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión -10.4 °C ■ Punto ebullición 230.5 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 705 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.8 mg/l
■ DL50 oral rata 256 mg/kg ■ DL50 dermal rata 250 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9

■ ADR-RID UN 2019 Chloraniline, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2019 CHLOROANILINES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2019 CHLOROANILINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,215 - 1,216
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02612.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02612.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02612.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802613 4-Cloroanilina para síntesis



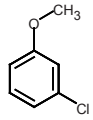
C_6H_6ClN
$ClC_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 106-47-8 ■ Nro. CE 203-401-0
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (70 °C) ■ Punto de inflam. 132 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 2.2 g/l (25 °C) ■ M = 127.57 g/mol ■ pH 6.9 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 66 - 69 °C ■ Densidad aparente 790 kg/m³ ■ Punto ebullición 232 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 685 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.34 mg/l
■ DL50 oral rata 256 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 360 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-137-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2018 Chloraniline, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2018 CHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2018 CHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02613.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.02613.0500	Frasco de vidrio	500 gr	solicitud

841222 3-Cloroanisol para síntesis



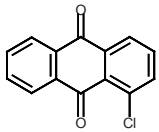
C_7H_7ClO
■ Nro. CAS 2845-89-8 ■ Nro. CE 220-642-7

■ Densidad 1.172 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua 235 mg/l (25 °C) ■ M = 142.58 g/mol
■ Punto ebullición 193 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.170 - 1.174
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41222.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

821723 1-Cloroantraquinona para síntesis



$C_{14}H_7ClO_2$

■ Nro. CAS 82-44-0 ■ Nro. CE 201-421-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 242.66 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 161 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 15100 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 161 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21723.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Clorobenceno



C_6H_5Cl
■ Nro. CAS 108-90-7 ■ Nro. CE 203-628-5
■ Índice de refracción 1.5248 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 5.6 (25 °C) ■ Momento dipolar 1.55 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 11 %(V)

■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 112.56 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Conc. de saturación 54 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 132 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P304 + P340

■ CL50 rata 13.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1100 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-033-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 91 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1134 Chlorbenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1134 CHLOROBENZENE, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1134 CHLOROBENZENE, 3, III

801791 Clorobenceno para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,105 - 1,107
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01791.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01791.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01791.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.01791.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

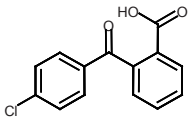
814506 Clorobenceno calidad especial para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,105 - 1,107
Water (K. F.) ..... ≤ 0,03 %(m)
Free acid ..... ≤ 0,0002 meq/ml
Free alkali ..... ≤ 0,0002 meq/ml
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14506.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.14506.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

o-Clorobenceno → pág. 271

842251 2-(4-Clorobenceno)ácido benzoico para síntesis

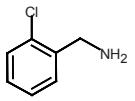


$C_{14}H_9ClO_3$
■ Nro. CAS 85-56-3 ■ Nro. CE 201-615-9
■ Punto de inflam. >300 °C ■ Solub. en agua 0.28 g/l (20 °C) ■ M = 260.7 g/mol ■ pH 3 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 148 - 151 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >600 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 148 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 151 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42251.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821725 2-Clorobencilamina para síntesis

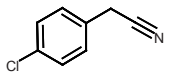


C_7H_8ClN
$2\text{-}(Cl)C_6H_4CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 89-97-4 ■ Nro. CE 201-955-8
■ Índice de refracción 1.5882 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 141.6 g/mol ■ Punto ebullición 227 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-CHLORBENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-CHLOROBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-CHLOROBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.168 - 1.172
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21725.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802620 4-Clorobencilo cianuro para síntesis

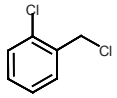


C_8H_6ClN
$4\text{-}(Cl)C_6H_4CH_2CN$
■ Nro. CAS 140-53-4 ■ Nro. CE 205-418-9
■ Índice de refracción 1.539 (30 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.133 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 133 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 151.59 g/mol ■ Punto de fusión 25 - 28 °C ■ Punto ebullición 265 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-CHLORBENZYLCYANID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S. (4-CHLOROBENZYLCYANIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-CHLOROBENZYLCYANIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 28 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02620.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820457 2-Clorobencilo cloruro para síntesis

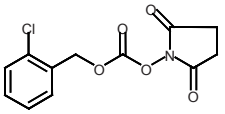


$C_7H_6Cl_2$
$2\text{-}(Cl)C_6H_4CH_2Cl$
■ Nro. CAS 611-19-8 ■ Nro. CE 210-258-8
■ Índice de refracción 1.5591 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (48.5 °C)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 7.8 %(V)
■ Punto de inflam. 109 °C
■ Viscosidad cin. 1.95 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble,Hidrólisis
■ M = 161.03 g/mol ■ Punto de fusión < -20 °C
■ Punto ebullición 213 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340
■ CL50 rata 2.8 mg/l
■ DL50 oral rata 570 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2235 Chlorbenzylchloride, flüssig, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2235 CHLOROBENZYL CHLORIDES, LIQUID, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2235 CHLOROBENZYL CHLORIDES, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.272 - 1.274
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20457.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20457.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

840049 O-(2-Clorobenciloxicarbonil)- N-hidroxisuccinimida para síntesis

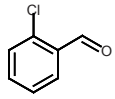


$C_{12}H_{10}ClNO_5$
■ Nro. CAS 65853-65-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 283.67 g/mol ■ Punto de fusión 101 - 105 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 94,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40049.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.40049.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-Clorobenzaldehído



C_7H_5ClO
■ Nro. CAS 89-98-5 ■ Nro. CE 201-956-3
■ Índice de refracción 1.5658 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.7 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua 1.12 g/l (20 °C) ■ M = 140.56 g/mol ■ pH 2.9 (H_2O) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 10 - 11.5 °C ■ Punto ebullición 208 °C
■ Temp. de ignición 397 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata > 1.203 mg/l
■ DL50 oral rata 2160 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-011-00-X ■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLORBENZALDEHYD), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROBENZALDEHYDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROBENZALDEHYDE), 8, III

820276 2-Clorobenzaldehído para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,248 - 1,250
Identity (IR) ..... passes test

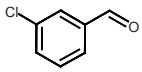
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20276.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20276.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845095 2-Clorobenzaldehído para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... yellow
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,248 - 1,250
Free acid ..... ≤ 1,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45095.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45095.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802452 3-Clorobenzaldehído para síntesis

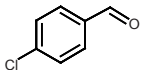


C_7H_5ClO
3-(Cl)C_6H_4CHO
■ Nro. CAS 587-04-2 ■ Nro. CE 209-596-9
■ Índice de refracción 1.5645 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.57 g/mol
■ Punto de fusión 17 - 18 °C ■ Punto ebullición 214 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,234 - 1,240
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02452.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

802453 4-Clorobenzaldehído para síntesis

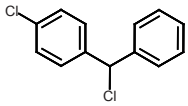


C_7H_5ClO
■ Nro. CAS 104-88-1 ■ Nro. CE 203-247-4
■ Pres. de vap. 0.36 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.19 g/cm³ (60 °C) ■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 935 mg/l (20 °C) ■ M = 140.57 g/mol
■ Punto de fusión 46 °C ■ Punto ebullición 214 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 302 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P260, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 840 mg/kg ■ DL50 dermal rata 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-CHLORBENZALDEHYD), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-CHLOROBENZALDEHYDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-CHLOROBENZALDEHYDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 48 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02453.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02453.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.02453.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820286 4-Clorobenzhidrilo cloruro para síntesis

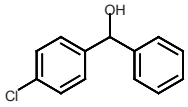


$C_{13}H_{10}Cl_2$
4-(Cl)C_6H_4CHClC_6H_5
■ Nro. CAS 134-83-8 ■ Nro. CE 205-158-6
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 237.12 g/mol
■ pH (H_2O) ácido ■ Punto ebullición 159 - 160 °C (3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(4-CHLORBENZ HYDRYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(4-CHLORO BENZHYDRYL CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(4-CHLORO BENZHYDRYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.242 - 1.245
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20286.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818501 4-Clorobenzhidrol para síntesis

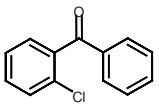


$C_{13}H_{11}ClO$
4-(Cl)-C_6H_4-CH(OH)-C_6H_5
■ Nro. CAS 119-56-2 ■ Nro. CE 204-333-4
■ Solub. en agua 71 mg/l (25 °C)
■ M = 218.68 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 60 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 60 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18501.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814059 2-Clorobenzofenona para síntesis



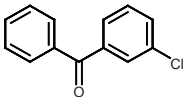
$C_{13}H_9ClO$
$2\text{-}(Cl)C_6H_4COC_6H_5$
■ Nro. CAS 5162-03-8 ■ Nro. CE 225-936-9

■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 216.66 g/mol ■ Punto de fusión 45 - 47 °C ■ Punto ebullición 330 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 47 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14059.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

816116 3-Clorobenzofenona para síntesis



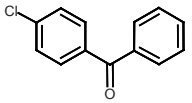
$C_{13}H_9ClO$
■ Nro. CAS 1016-78-0 ■ Nro. CE 213-809-0

■ M = 216.67 g/mol ■ Punto de fusión 82 - 84 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 84 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16116.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

802610 4-Clorobenzofenona para síntesis



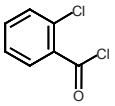
$C_{13}H_9ClO$
$4\text{-}(Cl)C_6H_4COC_6H_5$
■ Nro. CAS 134-85-0 ■ Nro. CE 205-160-7

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 216.66 g/mol ■ Punto de fusión 73 - 75 °C
■ Punto ebullición 330 - 332 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 73 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 75 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02610.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

821989 2-Clorobenzoílo cloruro para síntesis

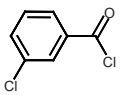


$C_7H_4Cl_2O$
$2\text{-}(Cl)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 609-65-4 ■ Nro. CE 210-194-0
■ Índice de refracción 1.5718 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 124 °C
■ Viscosidad cin. 1.89 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 175.01 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 225 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLORBENZOYLCHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,375 - 1,378
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21989.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841821 3-Clorobenzoilo cloruro para síntesis



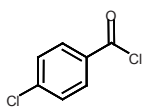
$C_7H_4Cl_2O$
■ Nro. CAS 618-46-2 ■ Nro. CE 210-552-6
■ Densidad 1.004 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 175.01 g/mol
■ Punto ebullición 223 - 225 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-CHLORBENZOYLCHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,002 - 1,006
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41821.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

802618 4-Clorobenzoílo cloruro para síntesis

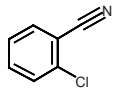


$C_7H_4Cl_2O$
$4\text{-}(Cl)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 122-01-0 ■ Nro. CE 204-515-3
■ Índice de refracción 1.578 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.06 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 - 15 %(V)
■ Punto de inflam. 110 °C DIN 51758
■ Viscosidad cin. 1.93 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 175.01 g/mol ■ Punto de fusión 14 - 15 °C
■ Punto ebullición 228 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 595 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-CHLORBENZOYLCHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROBENZOYLCHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROBENZOYLCHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,361 - 1,364
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02618.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

802696 2-Clorobenzonitrilo para síntesis

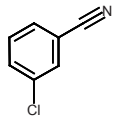


C_7H_4ClN
2-(Cl)C_6H_4CN
■ Nro. CAS 873-32-5 ■ Nro. CE 212-836-5
■ Pres. de vap. 0.06 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.18 g/cm³ (50 °C) ■ Punto de inflam. 122 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 137.56 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 44 °C ■ Punto ebullición 231 - 233 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 435 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-013-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2-CHLORBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-CHLOROBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-CHLOROBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 44 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02696.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

818500 3-Clorobenzonitrilo para síntesis

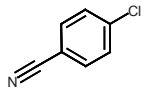


C_7H_4ClN
3-(Cl)C_6H_4CN
■ Nro. CAS 766-84-7 ■ Nro. CE 212-172-6
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 137.56 g/mol
■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Punto ebullición 93 - 95 °C (14 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(3-CHLORBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-CHLOROBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-CHLOROBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18500.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

802698 4-Clorobenzonitrilo para síntesis

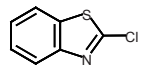


C_7H_4ClN
4-(Cl)C_6H_4CN
■ Nro. CAS 623-03-0 ■ Nro. CE 210-765-4
■ Punto de inflam. 108 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 137.56 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 93 °C
■ Punto ebullición 222 - 224 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 93 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02698.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.02698.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820279 2-Clorobenzotiazol para síntesis

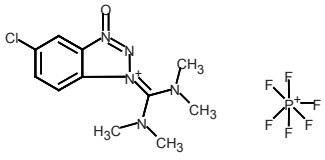


C_7H_4ClNS
■ Nro. CAS 615-20-3 ■ Nro. CE 210-415-0
■ Índice de refracción 1.6398 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 169.62 g/mol
■ Punto de fusión 21 - 24 °C ■ Punto ebullición 140 - 142 °C (40 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 21 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 24 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20279.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

816122 O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio hexafluorofosfato para síntesis

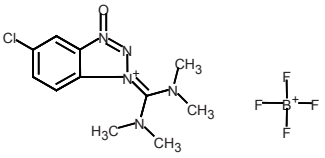


$C_{11}H_{15}ClF_6N_5OP$
■ Nro. CAS 330645-87-9
■ M = 413.69 g/mol ■ Punto de fusión >185 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(O-(1H-6-CHLORBENZOTRIAZOL--1-YL)-1,1,3,3-TETRAMETHYLURONIUM HEXAFLUORPHOSPHAT), 4.1, II ■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(O-(1H-6-CHLOROBENZOTRIAZOL--1-YL)-1,1,3,3-TETRAMETHYLURONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(O-(1H-6-CHLOROBENZOTRIAZOL--1-YL)-1,1,3,3-TETRAMETHYLURONIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE), 4.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16122.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

816123 O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio tetrafluoroborato para síntesis

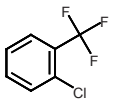


$C_{11}H_{15}BClF_4N_5O$
- Nro. CAS 330641-16-2
- M = 355.53 g/mol ■ Punto de fusión >185 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P309 + P310
- DL50 oral rata > 200 mg/kg
- LGK 4.1B
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2926 Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.(O-(1H-6-CHLORBENZOTRIAZOL--1-YL)-1,1,3,3-TETRAMETHYLURONIUM TETRAFLUORBORAT), 4.1 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(O-(1H-6-CHLOROBENZOTRIAZOL--1-YL)-1,1,3,3-TETRAMETHYLURONIUM TETRAFLUOROBORATE), 4.1 (6.1), II
- IATA-DGR UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(O-(1H-6-CHLOROBENZOTRIAZOL--1-YL)-1,1,3,3-TETRAMETHYLURONIUM TETRAFLUOROBORATE), 4.1 (6.1), II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16123.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

802615 2-Clorobenzotrifluoruro para síntesis

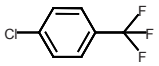


$C_7H_4ClF_3$
$2\text{-}(Cl)C_6H_4CF_3$
- Nro. CAS 88-16-4 ■ Nro. CE 201-805-1
- Índice de refracción 1.455 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 5.2 hPa (20 °C)
- Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.7 %(V) ■ Punto de inflam. 57.5 °C
- Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 180.56 g/mol ■ Punto de fusión -5 °C
- Punto ebullición 150 - 152 °C ■ Temp. de ignición 650 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P262, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 1600 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2234 Chlorbenzotrifluoride, 3, III
- Cód. IMDG UN 2234 CHLOROBENZOTRIFLUORIDES, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 2234 CHLOROBENZOTRIFLUORIDES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,368 - 1,371
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02615.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841737 4-Clorobenzotrifluoruro para síntesis



$C_7H_4ClF_3$
$Cl(C_6H_4)CF_3$
- Nro. CAS 98-56-6 ■ Nro. CE 202-681-1
- Pres. de vap. 10.2 hPa (25 °C)
- Densidad 1.341 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 56 mg/l (25 °C) ■ M = 180.55 g/mol ■ Punto de fusión - 36 °C ■ Punto ebullición 136 - 138 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 13000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2234 Chlorbenzotrifluoride, 3, III
- Cód. IMDG UN 2234 CHLOROBENZOTRIFLUORIDES, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 2234 CHLOROBENZOTRIFLUORIDES, 3, III

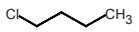
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,339 - 1,343
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41737.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1-Cloro-3-bromo-2-metilpropano → 1-Bromo-3-cloro-2-metilpropano pág. 604

1-Cloro-3-bromopropano → 1-Bromo-3-cloropropano pág. 253

1-Clorobutano



C_4H_9Cl
$CH_3(CH_2)_3Cl$
- Nro. CAS 109-69-3 ■ Nro. CE 203-696-6
- Pres. de vap. 110 hPa (20 °C)
- Densidad 0.886 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.8 - 10.1 %(V)
- Punto de inflam. -17 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 92.57 g/mol ■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión -123 °C ■ Punto ebullición 79 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
- CL50 rata > 30.8 mg/l
- DL50 oral rata 2200 mg/kg
- Nro. índice CE 602-059-00-3 ■ LGK 3
- Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
- ADR-RID UN 1127 Chlorbutane, 3, II
- Cód. IMDG UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II

801640 1-Clorobutano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.885 - 0.887
Identity (IR) ..... passes test

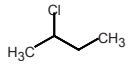
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01640.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01640.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01640.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

101692 1-Clorobutano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 2.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.01 %
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 227 nm) ..... ≥ 60 %
Transmission (at 232 nm) ..... ≥ 80 %
Transmission (from 250 nm) ..... ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01692.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820281 2-Clorobutano para síntesis

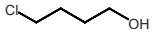


C_4H_9Cl
$CH_3CH_2CHClCH_3$
■ Nro. CAS 78-86-4 ■ Nro. CE 201-151-7
■ Índice de refracción 1.395 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 160 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 8.8 %(V)
■ Punto de inflam. -10 °C ■ Solub. en agua 1.0 g/l (25 °C) ■ M = 92.56 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión -132 °C ■ Punto ebullición 65 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ DL50 oral rata 17400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 17400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1127 Chlorbutane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.872 - 0.874
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20281.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20281.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841545 4-Cloro-1-butanol para síntesis

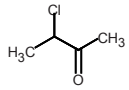


C_4H_9ClO
■ Nro. CAS 928-51-8 ■ Nro. CE 213-175-5
■ Densidad 1.090 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ M = 108.56 g/mol
■ Punto ebullición 50 - 52 °C (1.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-CHLOR-1-BUTANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-CHLORO-1-BUTANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-CHLORO-1-BUTANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 85.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41545.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821990 3-Cloro-2-butanona para síntesis



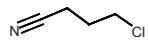
C_4H_7ClO
$CH_3CHClCOCH_3$
■ Nro. CAS 4091-39-8 ■ Nro. CE 223-834-9
■ Índice de refracción 1.4172 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 27 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.3 %(V) ■ Punto de inflam. 23 °C
■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 106.55 g/mol ■ pH 2.4 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 113 - 116 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-CHLORBUTAN-2-ON), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-CHLORO-2-BUTANONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-CHLORO-2-BUTANONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,055 - 1,058
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21990.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

4-Clorobutirilo cloruro → Ácido 4-clorobutírico cloruro pág. 337

820284 4-Clorobutironitrilo para síntesis

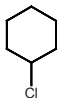


C_4H_6ClN
$Cl(CH_2)_3CN$
■ Nro. CAS 628-20-6 ■ Nro. CE 211-031-6
■ Índice de refracción 1.4413 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 103.55 g/mol
■ Punto ebullición 195 - 197 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.(4-CHLORBUTYRONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CHLOROBUTYRONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CHLOROBUTYRONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20284.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820287 Clorociclohexano para síntesis



$C_6H_{11}Cl$
■ Nro. CAS 542-18-7 ■ Nro. CE 208-806-6
■ Índice de refracción 1.4626 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7.5 %(V)
■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua 0.40 g/l (20 °C) ■ M = 118.6 g/mol ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 141 - 143 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORCYCLOHEXAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEXYLCHLORIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOHEXYLCHLORIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.996 - 0.999
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20287.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20287.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841582 Clorociclopentano para síntesis



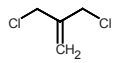
C_5H_9Cl
■ Nro. CAS 930-28-9 ■ Nro. CE 213-212-5
■ Pres. de vap. 28 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua 0.8 g/l (20 °C) ■ M = 104.57 g/mol ■ Punto de fusión -94 °C ■ Punto ebullición 113 - 114 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223, P262
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORCYCLOPENTAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPENTYL CHLORIDE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CYCLOPENTYL CHLORIDE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41582.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Cloroclorometildimetilsilano → Clorometildimetilclorosilano pág. 716

843875 3-Cloro-2-clorometil-1-propano para síntesis



$C_4H_6Cl_2$
■ Nro. CAS 1871-57-4 ■ Nro. CE 217-489-3
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ M = 125.00 g/mol
■ Punto de fusión 14 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 150 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3-CHLOR-2-(CHLORMETHYL)PROPEN), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLORO-2-(CHLOROMETHYL) PROPENE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3-CHLORO-2-(CHLOROMETHYL) PROPENE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.838 - 1.843
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43875.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43875.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Cloro / Cloruros, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
807	109676	2',7'-Diclorofluoresceína
819	103121	N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
858	103067	N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamonio dicloruro
172	103092	Ditizona

4-Cloro-m-cresol → 4-Cloro-3-metilfenol pág. 717

803212 1-Clorodecano para síntesis

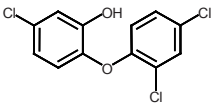


$C_{10}H_{21}Cl$
$CH_3(CH_2)_9Cl$
■ Nro. CAS 1002-69-3 ■ Nro. CE 213-691-0
■ Índice de refracción 1.4362 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 14.1 hPa (99 °C) ■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 176.73 g/mol ■ Punto de fusión -34 °C ■ Punto ebullición 222 - 224 °C
■ Temp. de ignición 200 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 45300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5660 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,867 - 0,870
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03212.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03212.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

816100 5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)-fenol para síntesis

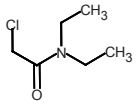


$C_{12}H_7Cl_3O_2$
■ Nro. CAS 3380-34-5 ■ Nro. CE 222-182-2
■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C)
■ M = 289.55 g/mol ■ Punto de fusión 55 - 60 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3700 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 9300 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-070-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TRICLOSAN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRICLOSANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRICLOSANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 58 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16100.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820399 2-Cloro-N,N-dietilacetamida para síntesis

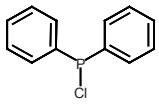


$C_6H_{12}ClNO$
$ClCH_2CON(C_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 2315-36-8 ■ Nro. CE 219-019-2
■ Índice de refracción 1.469 (21 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 85.5 g/l (25 °C) ■ M = 149.61 g/mol ■ Punto ebullición 114 - 116 °C (23 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.315 mg/l
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal rata 980 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLORDIETHYLACETAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORO-DIETHYLACETAMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORO-DIETHYLACETAMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.087 - 1.092
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20399.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

810158 Clorodifenilfosfina para síntesis



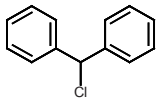
$C_{12}H_{10}ClP$
$ClP(C_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 1079-66-9 ■ Nro. CE 214-093-2
■ Índice de refracción 1.6338 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 220.63 g/mol ■ Punto de fusión 14 - 16 °C
■ Punto ebullición 320 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 316 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORDIPHENYLPHOSPHIN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYLCHLOROPHOSPHINE), 8, II
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYLCHLOROPHOSPHINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,192 - 1,196
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10158.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.10158.0101	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Clorodifenilfosfina óxido → Ácido difenilfosfínico cloruro pág. 348

801561 Clorodifenilmetano para síntesis

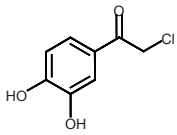


$C_{13}H_{11}Cl$
$ClCH(C_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 90-99-3 ■ Nro. CE 202-031-7
■ Índice de refracción 1.5971 (19 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (60 °C) ■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 202.68 g/mol
■ Punto de fusión 17 - 18 °C ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (4 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORDIPHENYLMETHAN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIPHENYLMETHYL CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIPHENYLMETHYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,139 - 1,141
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01561.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841527 2-Cloro-3',4'-dihidroxiacetofenona para síntesis



$C_8H_7ClO_3$
■ Nro. CAS 99-40-1 ■ Nro. CE 202-754-8
■ M = 186.59 g/mol ■ Punto de fusión 168 - 173 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

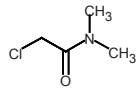
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 168 °C
Melting range (upper value) ≤ 173 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41527.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

4-Cloro-1,3-dihidroxibenceno → 4-Clororresorcina pág. 727

4-Cloro-2,4-dihidroxibenceno → 4-Clororresorcina pág. 727

820290 2-Cloro-N,N-dimetilacetamida para síntesis



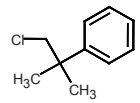
C_4H_8ClNO
$ClCH_2CON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 2675-89-0 ■ Nro. CE 220-224-4
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 121.56 g/mol ■ Punto ebullición 98 - 100 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.180 - 1.186
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20290.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

3-Cloro-1-dimetilaminopropano clorhidrato → N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 726

818622 (2-Cloro-1,1-dimetiletil)benceno para síntesis

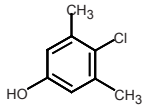


$C_{10}H_{13}Cl$
$C_6H_5C(CH_3)_2CH_2Cl$
■ Nro. CAS 515-40-2 ■ Nro. CE 208-197-7
■ Índice de refracción 1.5245 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 168.67 g/mol
■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 458 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3228 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.041 - 1.043
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18622.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818734 4-Cloro-3,5-dimetilfenol para síntesis



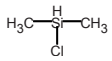
C_8H_9ClO
4-(Cl)-3,5-$(CH_3)_2C_6H_2OH$
■ Nro. CAS 88-04-0 ■ Nro. CE 201-793-8
■ Densidad 0.67 g/cm³ ■ Punto de inflam. 132 °C
■ Solub. en agua 250 mg/l (20 °C)
■ M = 156.61 g/mol ■ pH 7 (0.2 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 114 - 116 °C ■ Punto ebullición 246 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 6.29 mg/l
■ DL50 oral rata 3830 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-038-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4-CHLOR-3,5-DIMETHYLPHENOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-CHLORO-3,5-DIMETHYLPHENOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(4-CHLORO-3,5-DIMETHYLPHENOL), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 117 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18734.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814104 Clorodimetilsilano para síntesis



C_2H_7ClSi
$(CH_3)_2SiH(Cl)$
■ Nro. CAS 1066-35-9 ■ Nro. CE 213-912-0
■ Índice de refracción 1.382 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 582 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.0 - 20.0 %(V)
■ Punto de inflam. -28 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 94.61 g/mol ■ Punto de fusión -111 °C ■ Punto ebullición 35 °C (1013 hPa)

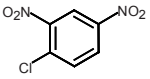
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(CHLORDIMETHYLSILAN), 3 (8), I
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CHLORODIMETHYLSILANE), 3 (8), I
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CHLORODIMETHYLSILANE), 3 (8), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 90,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14104.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1-Cloro-2,2-dimetoxietano → Cloroacetaldehído dimetilacetal pág. 694

1-Cloro-2,4-dinitrobenceno



$C_6H_3ClN_2O_4$
■ Nro. CAS 97-00-7 ■ Nro. CE 202-551-4
■ Pres. de vap. 1 hPa (106 °C)
■ Densidad 1.7 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 22 %(V)
■ Punto de inflam. 194 °C ■ Solub. en agua 0.36 g/l (20 °C) ■ M = 202.55 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 52 °C ■ Densidad aparente 760 kg/m³ ■ Punto ebullición 315 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 464 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 640 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 130 mg/kg
■ Nro. índice CE 610-003-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3441 Chlordinitrobenzene, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3441 CHLORODINITROBENZENES, SOLID, 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3441 CHLORODINITROBENZENES, SOLID, 6.1, II
Reagent for nicotinic acid, nicotinic acid amide and other pyridine compounds.

820291 1-Cloro-2,4-dinitrobenceno para síntesis

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20291.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

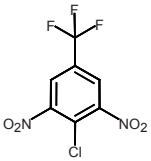
102427 1-Cloro-2,4-dinitrobenceno para análisis

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 49 - 52°C
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02427.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

4-Cloro-1,3-dinitrobenceno → pág. 706

841812 4-Cloro-3,5-dinitrobenzotrifluoruro para síntesis



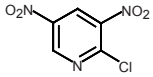
$C_7H_2ClF_3N_2O_4$
■ Nro. CAS 393-75-9 ■ Nro. CE 206-889-3
■ Pres. de vap. 0.46 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.6 g/cm³ ■ Punto de inflam. 126 °C
■ Solub. en agua 0.05 g/l (25 °C) ■ M = 270.55 g/mol ■ Punto de fusión 55 - 58 °C ■ Punto ebullición >250 °C ■ Temp. de ignición >560 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 930 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 161 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-CHLOR-3,5-DINITROBENZOTRIFLUORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLORO-3,5-DINITROBENZOTRIFLUORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLORO-3,5-DINITROBENZOTRIFLUORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 58 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41812.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814134 2-Cloro-3,5-dinitropiridina para síntesis



$C_5H_2ClN_3O_4$
■ Nro. CAS 2578-45-2 ■ Nro. CE 219-937-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 203.54 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 65 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-CHLOR-3,5-DINITROPYRIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORO-3,5-DINITROPYRIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 65 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14134.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

α-Cloro-2,4-dinitrotolueno → 2,4-Dinitrobencilo cloruro pág. 882

805340 1-Clorododecano para síntesis



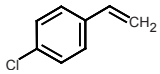
$C_{12}H_{25}Cl$
$CH_3(CH_2)_{11}Cl$
■ Nro. CAS 112-52-7 ■ Nro. CE 203-981-5
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua < 0.007 g/l (25 °C) ■ M = 204.78 g/mol
■ Punto de fusión -9 °C ■ Punto ebullición 124 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 17300 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 19 80

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.864 - 0.867
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05340.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05340.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

1-Cloro-2,3-epoxipropano → Epiclorhidrina pág. 900

802458 4-Cloroestireno (estabilizado con 4-terc-butilpirocatequina) para síntesis



C_8H_7Cl
■ Nro. CAS 1073-67-2 ■ Nro. CE 214-028-8
■ Índice de refracción 1.5645 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 138.59 g/mol
■ Punto ebullición 192 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 5200 mg/kg
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,085 - 1,090
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02458.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821987 Cloroetano para síntesis

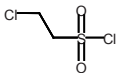


C_2H_5Cl
■ Nro. CAS 75-00-3 ■ Nro. CE 200-830-5
■ Pres. de vap. 1342 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (6 °C)
■ Lím. de expl. 3.6 - 14.8 %(V)
■ Punto de inflam. -43 °C ■ Solub. en agua 5.8 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 64.51 g/mol
■ Punto de fusión -142 °C ■ Punto ebullición 12 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Gases inflamables, Categoría 1, H220; Gases a presión, Gas licuado, H280; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P281, P273, P308 + P313
■ CL50 rata > 50 mg/l
■ Nro. índice CE 602-009-00-0 ■ LGK 2A
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 11 00
■ ADR-RID UN 2037 Gefässe, klein, mit Gas, 2.1,
■ Cód. IMDG UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS, 2.1,
■ IATA-DGR UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS, 2.1,

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21987.0100	Ampolla de vidrio	100 ml	solicitud

841045 2-Cloroetanosulfonilo cloruro para síntesis

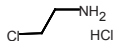


$C_2H_4Cl_2O_2S$
■ Nro. CAS 1622-32-8 ■ Nro. CE 216-594-1
■ Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 163.01 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto ebullición 198 - 204 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.4 mg/l
■ DL50 oral rata 240 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(2-CHLORETHANSULFONYLCHLORID), 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORETHANESULFONYL CHLORIDE), 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLORETHANESULFONYL CHLORIDE), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.548 - 1.556
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41045.0025	Fco. vidr./plást.	25 ml	solicitud

820265 2-Cloroetilamonio cloruro para síntesis

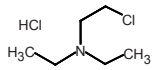


$C_2H_7Cl_2N$
$ClCH_2CH_2NH_2$ * HCl
■ Nro. CAS 870-24-6 ■ Nro. CE 212-793-2
■ Solub. en agua 5666 g/l (20 °C)
■ M = 115.99 g/mol ■ pH 2 - 3 (5666 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 143 - 146 °C ■ Densidad aparente 750 - 850 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-CHLORETHYLAMMONIUMCHLORID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20265.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20265.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

803285 N-2-Cloroetil-N,N-dietilamonio cloruro para síntesis



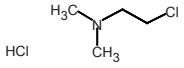
$C_6H_{15}Cl_2N$
$ClCH_2CH_2(C_2H_5)_2N$ * HCl
■ Nro. CAS 869-24-9 ■ Nro. CE 212-786-4
■ Solub. en agua 2000 g/l (20 °C)
■ M = 172.1 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 208 - 211 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.1 mg/l
■ DL50 oral rata 24 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 125 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-(2-CHLORETHYL)-N,N-DIETHYLAMMONIUMCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-(2-CHLOROETHYL)N,N-DIETHYL AMMONIUM CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-(2-CHLOROETHYL)N,N-DIETHYL AMMONIUM CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 208 °C
Melting range (upper value) ≤ 211 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03285.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03285.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.03285.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

N-(2-Cloroetil-diisopropilamina clorhidrato → 2-(Diisopropilamino)-etilo cloruro clorhidrato pág. 844

802448 N-(2-Cloroetil)-N,N-dimetilamonio cloruro para síntesis



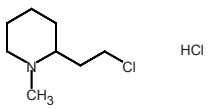
$C_4H_{11}Cl_2N$
$ClCH_2CH_2(CH_3)_2N$ * HCl
■ Nro. CAS 4584-46-7 ■ Nro. CE 224-970-1
■ Solub. en agua 2000 g/l (20 °C)
■ M = 144.04 g/mol ■ Punto de fusión 205 - 208 °C ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P262, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 238 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 290 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-(2-CHLORETHYL)-N,N-DIMETHYLAMMONIUMCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-(2-CHLOROETHYL)N,N-DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-(2-CHLOROETHYL)N,N-DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02448.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02448.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.02448.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

(1-Cloroetil)metilcetona → 3-Cloro-2-butanona pág. 703

814738 2-(2-Cloroetil)-1-metilpiperidinio cloruro para síntesis

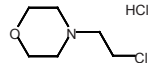


$C_8H_{17}Cl_2N$
$C_8H_{16}ClN$*HCl
■ Nro. CAS 58878-37-8 ■ Nro. CE 261-480-7
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 198.14 g/mol ■ pH 5.9 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 133 - 137 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ≤ 137 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14738.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.14738.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

841417 N-(2-Cloroetil)-morfolinio cloruro para síntesis

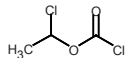


$C_6H_{13}Cl_2NO$
■ Nro. CAS 3647-69-6 ■ Nro. CE 222-881-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 186.08 g/mol ■ pH 4.5 - 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 182 - 184 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 96 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1502 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(N-(2-CHLORETHYL)-MORPHOLINIUMCHLORID), 8 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-(2-CHLOROETHYL)MORPHOLINE HYDROCHLORIDE), 8 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-(2-CHLOROETHYL)MORPHOLINE HYDROCHLORIDE), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 182 °C
Melting range (upper value) ≤ 186 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41417.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

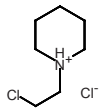
843963 1-Cloroetilo cloroformiato para síntesis



$C_3H_4Cl_2O_2$
■ Nro. CAS 50893-53-3 ■ Nro. CE 256-834-2
■ Densidad 1.325 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 40.5 °C ■ M = 142.96 g/mol
■ Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 118 - 119 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 470 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2742 Chlorformiate, giftig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(1-CHLORETHYLCHLORFORMIAT) , 6.1 (3, 8), II ■ Cód. IMDG UN 2742 CHLOROFORMATES, TOXIC, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1-CHLOROETHYLCHLOROFORMATE), 6.1 (3, 8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2742 CHLOROFORMATES, TOXIC, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1-CHLOROETHYLCHLOROFORMATE), 6.1 (3, 8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43963.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43963.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

807508 N-(2-Cloroetil)-piperidinio cloruro para síntesis



$C_7H_{15}Cl_2N$
■ Nro. CAS 2008-75-5 ■ Nro. CE 217-920-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 184.1 g/mol ■ Punto de fusión 234 - 237 °C
■ Temp. de ignición >350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 17 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2928 Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(N-(2-CHLORETHYL)-PIPERIDINIUMCHLORID), 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(N-(2-CHLORETHYL)-PIPERIDINE HYDROCHLORIDE), 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(N-(2-CHLORETHYL)-PIPERIDINE HYDROCHLORIDE), 6.1 (8), II

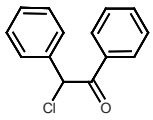
Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 228 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 234 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07508.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

(2-Chloroethyl)benzene → 2-Feniletilo cloruro pág. 979

N-(2-Chloroethyl)-piperidinium chloride → N-(2-Cloroetil)-piperidinio cloruro pág. 709

841176 2-Cloro-2-fenilacetofenona para síntesis



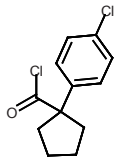
$C_{14}H_{11}ClO$
■ Nro. CAS 447-31-4 ■ Nro. CE 207-181-7
■ M = 230.69 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 68 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(2-CHLOR-2-PHENYLACETOPHENON), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-CHLORO-2-PHENYLACETOPHENONE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-CHLORO-2-PHENYLACETOPHENONE), 8, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 66 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 69 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41176.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

4-Clorofenilacetonitrilo → 4-Clorobencilo cianuro pág. 698

841803 1-(4-Clorofenil)-1-ciclopentancarbonilo cloruro para síntesis

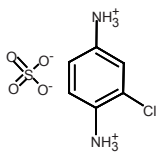


$C_{12}H_{12}Cl_2O$
■ Nro. CAS 71501-44-5 ■ Nro. CE 275-573-5
■ Densidad 1.243 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 243.13 g/mol
■ Punto ebullición >290 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Skin corrosion, Category 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-(4-CHLORPHENYL)-1-CYCLOPENTANCARBONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-(4-CHLOROPHENYL)-1-CYCLOPENTANECARBOXYLIC ACID CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-(4-CHLOROPHENYL)-1-CYCLOPENTANECARBOXYLIC ACID CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 97,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,240 - 1,245
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41803.0011	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820325 2-Cloro-1,4-fenilendiamonio sulfato para síntesis

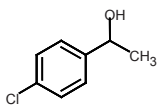


$C_6H_9ClN_2O_4S$
2-(Cl)-4-$(NH_2)C_6H_3NH_2$ * H_2SO_4
■ Nro. CAS 61702-44-1 ■ Nro. CE 262-915-3
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 240.66 g/mol ■ Punto de fusión 250 °C
■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2280 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20325.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814834 1-(4-Clorofenil)-etanol para síntesis

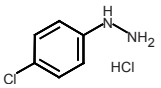


C_8H_9ClO
■ Nro. CAS 3391-10-4 ■ Nro. CE 222-223-4
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 156.61 g/mol
■ Punto ebullición 80 - 82 °C (1.33 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,168 - 1,172
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14834.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841601 4-Cloro-fenilhidracinio cloruro para síntesis

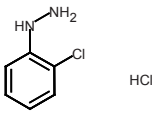


$C_6H_8Cl_2N_2$
$C_6H_7ClN_2$*HCl
■ Nro. CAS 1073-70-7 ■ Nro. CE 214-030-9
■ M = 179.04 g/mol ■ Punto de fusión 227 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-CHLORPHENYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROPHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROPHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41601.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841213 2-Clorofenilhidrazinio cloruro para síntesis

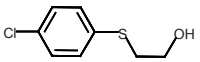


$C_6H_8Cl_2N_2$
$C_6H_7ClN_2$*HCl
■ Nro. CAS 41052-75-9 ■ Nro. CE 255-194-1
■ M = 179.05 g/mol ■ Punto de fusión 197 - 198 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-CHLORPHENYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROPHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-CHLOROPHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41213.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814889 4-Clorofenil-2-hidroxietilo sulfuro para síntesis

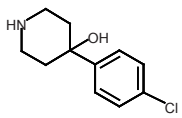


C_8H_9ClOS
■ Nro. CAS 13457-98-2 ■ Nro. CE 236-657-7
■ Densidad 1.278 g/cm³ (20 °C)
■ M = 188.68 g/mol ■ Punto ebullición 140 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-CHLORPHENYL-2-HYDROXYETHYLSULFID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROPHENYL-2-HYDROXYLETHYL SULPHIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-CHLOROPHENYL-2-HYDROXYLETHYL SULPHIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14889.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814665 4-(4-Clorofenil)-4-hidroxipiperidina para síntesis



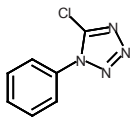
$C_{11}H_{14}ClNO$
■ Nro. CAS 39512-49-7 ■ Nro. CE 254-479-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 340 mg/l (20 °C) ■ M = 211.69 g/mol ■ pH 10 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 138 - 142 °C ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 357 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 138 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 142 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14665.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14665.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1-(4-Clorofenil)-1-propanona → 4'-Cloropropiofenona pág. 726

802314 5-Cloro-1-feniltetrazol para síntesis

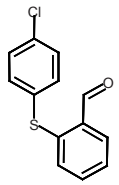


$C_7H_5ClN_4$
■ Nro. CAS 14210-25-4 ■ Nro. CE 238-065-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 180.60 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 123 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 121 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 123 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02314.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841881 2-(4-Clorofeniltio)-benzaldehído para síntesis



$C_{13}H_9ClOS$
■ Nro. CAS 107572-07-6
■ M = 248.72 g/mol ■ Punto de fusión 73.8 - 75.4 °C ■ Punto ebullición 102 - 104 °C (18.6 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 74 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41881.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

802253 2-Clorofenol para síntesis



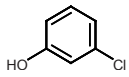
C_6H_5ClO
$2\text{-(Cl)}C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 95-57-8 ■ Nro. CE 202-433-2
■ Índice de refracción 1.5579 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua 28.5 g/l (20 °C) ■ M = 128.55 g/mol ■ Punto de fusión 7 °C ■ Punto ebullición 174 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 550 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ CL50 rata 2.05 mg/l
■ DL50 oral rata 670 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-008-00-0 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2021 Chlorphenole, flüssig, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2021 CHLOROPHENOLS, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2021 CHLOROPHENOLS, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,262 - 1,265
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02253.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02253.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820321 3-Clorofenol para síntesis

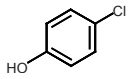


C_6H_5ClO
$3\text{-(Cl)}C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 108-43-0 ■ Nro. CE 203-582-6
■ Pres. de vap. 1 hPa (44 °C)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (45 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua 27.7 g/l (20 °C) ■ M = 128.55 g/mol ■ pH 3.5 (27.7 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto ebullición 216.8 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 570 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-008-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 35 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20321.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20321.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20321.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

802254 4-Clorofenol para síntesis

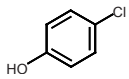


C_6H_5ClO
$4\text{-(Cl)}C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 106-48-9 ■ Nro. CE 203-402-6
■ Pres. de vap. 0.15 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.26 g/cm³ (45 °C) ■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C) ■ M = 128.55 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 44 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 261 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-008-00-0 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 44 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02254.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.02254.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.02254.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

103085 4-Clorofenol en solución 725 mg/l para determinación de AOX según DIN 38409-H 14



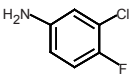
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 5 (H_2O, 20 °C)

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Assay (according to weighing protocol) 725mg/l
Assay Cl (according to weighing protocol) 200mg/l
Assay (AOX) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03085.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818752 3-Cloro-4-fluoroanilina para síntesis

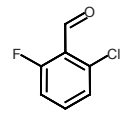


C_6H_5ClFN
$3\text{-(Cl)},4\text{-(F)}C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 367-21-5 ■ Nro. CE 206-682-8
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.59 g/cm³ ■ Punto de inflam. 114 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 145.56 g/mol ■ pH 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 41 - 44 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Punto ebullición 230 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 506 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 44 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18752.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.18752.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841635 2-Cloro-6-fluorobenzaldehído para síntesis

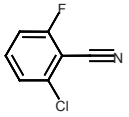


C_7H_4ClFO
■ Nro. CAS 387-45-1 ■ Nro. CE 206-860-5
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 158.55 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 38 °C ■ Punto ebullición 91 - 93 °C (13.3 hPa) ■ Temp. de ignición 325 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 34 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 36 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41635.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841488 2-Cloro-6-fluorobenzonitrilo para síntesis



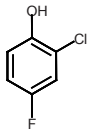
C_7H_3ClFN
■ Nro. CAS 668-45-1 ■ Nro. CE 211-571-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 155.55 g/mol ■ Punto de fusión 56 - 59 °C
■ Punto ebullición 104 °C (14.7 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2-CHLOR-6-FLUORBENZONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-CHLORO-6-FLUOROBENZONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-CHLORO-6-FLUOROBENZONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 59 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41488.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841128 2-Cloro-4-fluorofenol para síntesis



C_6H_4ClFO
■ Nro. CAS 1996-41-4 ■ Nro. CE 217-876-7

■ Densidad 1.345 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ M = 146.54 g/mol
■ Punto de fusión 23 °C ■ Punto ebullición 171 - 172 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41128.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Cloroformo



$CHCl_3$
■ Nro. CAS 67-66-3 ■ Nro. CE 200-663-8
■ Índice de refracción 1.45 ■ Pres. de vap. 211 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 4.8 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.01 (20 °C) ■ Solub. en agua 8 g/l (20 °C)
■ M = 119.38 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ Conc. de saturación 1027 g/m³ (20 °C) Air

■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 61 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 2.5 ■ Temp. de ignición 982 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P281, P302 + P352, P308 + P313
■ CL50 rata 47.7 mg/l
■ DL50 oral rata 695 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 3980 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-006-00-4 ■ LGK 6.1 D
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2903 13 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1888 Chloroform, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III

822265 Cloroformo EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.474 - 1.479
Evaporation residue ..... ≤ 0.0010 %
Water ..... ≤ 0.10 %

Stabilized with 0,7 - 1,0% Ethanol

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22265.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22265.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.22265.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

107024 Cloroformo para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ..... 99.0 - 99.4 %
Assay (according to ACS) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acid and chloride ..... conforms
Free chlorine ..... ≤ 0.00003 %

Carbonyl compounds (as CO) ..... ≤ 0.005 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Aldehydes and ketones (as C_3H_6O) ..... ≤ 0.001 %
Suitability for determination with dithizone ..... conforms
Pb (Lead) ..... ≤ 0.000005 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.01 %
Stabilized with 0,6-1,0% Ethanol

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07024.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07024.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

102445 Cloroformo para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ..... 99.0 - 99.4 %
Assay (according to ACS) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Free acid (as HCl) ..... ≤ 0.0002 %
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 1.475 - 1.481
Boiling point ..... 60 - 62 °C
Acid and chloride ..... conforms
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.00002 %
Free chlorine ..... ≤ 0.00003 %
Carbonyl compounds (as CO) ..... ≤ 0.005 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Ethanol (GC) ..... 0.6 - 1.0 %
Dichloromethane (GC) ..... ≤ 0.01 %
Carbon tetrachloride (GC) ..... ≤ 0.01 %
Tetrachloroethylene (GC) ..... ≤ 0.01 %
Trichloroethylene (GC) ..... ≤ 0.01 %

Related substances (GC) ..... ≤ 0.7 %
Aldehydes and ketones (as C_3H_6O) ..... ≤ 0.001 %
Suitability for determination with dithizone ..... conforms
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.000005 %

Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.01 %
Stabilized with 0,6-1,0% Ethanol

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02445.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02445.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.02445.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.02445.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.02445.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.02445.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

102442 Cloroformo p.a. (para determinaciones con ditizona)

Especificación
Purity (GC) ..... 99.0 - 99.4 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as HCl) ..... ≤ 0.001 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0001 %
Free chlorine (Cl) ..... conforms
Carbonyl compounds (as CO) ..... ≤ 0.005 %
Matter discoloured by H_2SO_4 ..... ≤ 10 Hazen
Ethanol (GC) ..... 0.6 - 1.0 %
Dichloromethane (GC) ..... ≤ 0.01 %
Carbon tetrachloride (GC) ..... ≤ 0.01 %
Tetrachloroethylene (GC) ..... ≤ 0.01 %
Trichloroethylene (GC) ..... ≤ 0.01 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.01 %
Suitability for determination with dithizone ..... conforms
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Stabilized with 0.6 - 1.0% ethanol.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02442.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02442.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

102395 Cloroformo seco (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.9 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ..... ≤ 10 mg/l
Water ..... ≤ 0.003 %
Stabilized with 2-methyl-2-butene and methanol.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02395.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

102432 Cloroformo para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 5.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.01 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle
individual signals (lindane standard)) ..... ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane
individual signals (n- tetradecane standard)) ..... ≤ 3 ng/ml
Stabilized with ethanol
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02432.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02432.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

102447 Cloroformo para espectroscopía Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.0002 %
Water ..... ≤ 0.01 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ..... ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ..... ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 245 nm) ..... ≥ 15 %
Transmission (at 250 nm) ..... ≥ 50 %
Transmission (at 255 nm) ..... ≥ 60 %
Transmission (at 260 nm) ..... ≥ 85 %
Transmission (from 270 nm) ..... ≥ 98 %
Absorbance (at 245 nm) ..... ≤ 0.82
Absorbance (at 250 nm) ..... ≤ 0.30
Absorbance (at 255 nm) ..... ≤ 0.22
Absorbance (at 260 nm) ..... ≤ 0.07
Absorbance (from 270 nm) ..... ≤ 0.01
The product is stabilized with about 1% ethanol. Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02447.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.02447.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

102444 Cloroformo para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 5.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.01 %
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 255 nm) ..... ≥ 70 %
Transmission (at 260 nm) ..... ≥ 85 %
Transmission (from 300 nm) ..... ≥ 98 %
Stabilized with 2-methyl-2-butene and methanol. For additional instructions see actual safety data sheet (SDS) chapter 7. The purpose is only for high pressure liquid chromatography. Filtered by 0.2 µm filter.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02444.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02444.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.02444.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

Cloroformo-D1



CCl_3D
$CDCl_3$
■ Nro. CAS 865-49-6 ■ Nro. CE 212-742-4
■ Pres. de vap. 211 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 8.2 g/l (20 °C) ■ M = 120.38 g/mol ■ Punto de fusión -64.1 °C ■ Punto ebullición 60 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P314
■ CL50 rata 47.7 mg/l ■ DL50 oral rata 695 mg/kg
■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1888 Chloroform, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III

103296 Cloroformo-D1 con TMS (0,03 vol.%), grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN (estabilizado con plata) MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99.8 %
Water (NMR, H_2O) ..... ≤ 0.01 %
Tetramethylsilane (NMR-spectrum) 0.03%
Performance test (NMR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03296.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.03296.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.03296.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

113359 Cloroformo-D1 con TMS (1 vol.%), grado de deuteración mín 99,5% para espectroscopia RMN (estabilizado con plata) MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree.....≥ 99.50 %
Water (NMR, H_2O).....≤ 0.020 %
Tetramethylsilane (NMR-spectrum) ....≤ 1.0 % (v/v)
Performance test (NMR-spectrum).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13359.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.13359.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

102446 Cloroformo-D1 grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree.....≥ 99.96 %
Water (NMR, H_2O).....≤ 0.005 %
Performance test (NMR-spectrum).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02446.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.02446.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud
1.02446.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.02446.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

103420 Cloroformo-D1 grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN (estabilizado con plata) MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree.....≥ 99.80 %
Water (NMR, H_2O).....≤ 0.010 %
Performance test (NMR-spectrum).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03420.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.03420.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.03420.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

102450 Cloroformo-D1 grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree.....≥ 99.80 %
Water (NMR, H_2O).....≤ 0.010 %
Performance test (NMR-spectrum).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02450.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.02450.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.02450.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814288 1-Cloroheptano para síntesis



$C_7H_{15}Cl$
$CH_3(CH_2)_6Cl$
■ Nro. CAS 629-06-1 ■ Nro. CE 211-070-9
■ Índice de refracción 1.4257 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 134.64 g/mol
■ Punto de fusión -69 - -65 °C ■ Punto ebullición 160 - 161 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-CHLORHEPTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CHLOROHEPTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CHLOROHEPTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,874 - 0,877
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14288.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

802339 1-Clorohexadecano para síntesis



$C_{16}H_{33}Cl$
$CH_3(CH_2)_{15}Cl$
■ Nro. CAS 4860-03-1 ■ Nro. CE 225-461-7
■ Índice de refracción 1.4501 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 136 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua < 0.02 g/l (20 °C) ■ M = 260.88 g/mol
■ Punto de fusión 7.8 °C ■ Punto ebullición 181 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,863 - 0,864
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02339.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02339.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818497 1-Clorohexano para síntesis

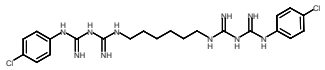


$C_6H_{13}Cl$
■ Nro. CAS 544-10-5 ■ Nro. CE 208-859-5
■ Índice de refracción 1.4194 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 53 hPa (55 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 9.6 %(V)
■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua 0.26 g/l (20 °C) ■ M = 120.62 g/mol ■ Punto de fusión -94 °C ■ Punto ebullición 132 - 136 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P262, P210
■ DL50 oral rata 7000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-CHLORHEXAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-CHLORO HEXANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-CHLORO HEXANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.877 - 0.878
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18497.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18497.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

843969 Clorohexidina para síntesis



$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}$
■ Nro. CAS 55-56-1 ■ Nro. CE 200-238-7
■ Solub. en agua 0.8 g/l (20 °C)

■ M = 505.45 g/mol ■ Punto de fusión 134 - 136 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(CHLOROHEXIDIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CHLORHEXIDINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CHLORHEXIDINE), 9, III

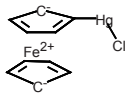
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43969.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43969.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

5-Cloro-2-hidroxianilina → 2-Amino-4-clorofenol pág. 492

5-Cloro-8-hidroxiquinoleina → 5-Cloro-8-quinolinol pág. 727

2-Cloro-5-hidroxitolueno → 4-Cloro-3-metilfenol pág. 717

814400 Cloromercuriferroceno para síntesis

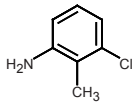


$C_{10}H_9ClFeHg$
■ Nro. CAS 1273-75-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 421.07 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 080-004-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2025 Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.(CHLORMERCURIFERROCEN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.(CHLOROMERCURIFERROCENE), 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.(CHLOROMERCURIFERROCENE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex Hg) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 195 °C
Melting range (upper value) ≤ 200 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14400.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

802643 3-Cloro-2-metilanilina para síntesis

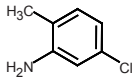


C_7H_8ClN
$3\text{-(Cl)-2-(CH}_3\text{)C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$
■ Nro. CAS 87-60-5 ■ Nro. CE 201-756-6
■ Índice de refracción 1.588 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.016 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.188 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 4.5 g/l (20 °C) ■ M = 141.59 g/mol ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 245 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 565 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 574 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3429 Chlortoluidine, flüssig, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3429 CHLOROTOLUIDINES, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3429 CHLOROTOLUIDINES, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,188 - 1,189
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02643.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

802641 5-Cloro-2-metilanilina para síntesis

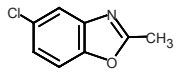


C_7H_8ClN
$5\text{-(Cl)-2-(CH}_3\text{)C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$
■ Nro. CAS 95-79-4 ■ Nro. CE 202-452-6
■ Índice de refracción 1.584 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.45 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 141.59 g/mol
■ Punto de fusión 22 °C ■ Punto ebullición 237 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >540 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 464 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3429 Chlortoluidine, flüssig, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3429 CHLOROTOLUIDINES, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3429 CHLOROTOLUIDINES, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ≤ 28 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02641.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814608 5-Cloro-2-metilbenzoxazol para síntesis

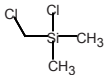


C_8H_6ClNO
■ Nro. CAS 19219-99-9 ■ Nro. CE 242-888-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 167.59 g/mol ■ Punto de fusión 53 - 58 °C ■ Punto ebullición 88 - 89 °C (7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 53 °C
Melting range (upper value) ≤ 58 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14608.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814053 Clorometildimetilclorosilano para síntesis



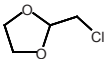
$C_3H_8Cl_2Si$
$ClCH_2(CH_3)_2SiCl$
■ Nro. CAS 1719-57-9 ■ Nro. CE 217-006-6
■ Índice de refracción 1.436 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 - 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 51.5 %(V)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 143.08 g/mol ■ Punto ebullición 115 °C
■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2985 Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g., 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,084 - 1,092
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14053.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

843831 2-Clorometil-1,3-dioxolano para síntesis



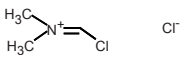
$C_4H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 2568-30-1 ■ Nro. CE 219-908-5

■ Densidad 1.247 g/cm³ ■ M = 122.55 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.245 - 1.249
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43831.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43831.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814654 N-Clorometilen-N,N-dimetilamonio cloruro para síntesis

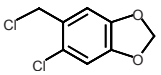


$C_3H_7Cl_2N$
■ Nro. CAS 3724-43-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 128 g/mol ■ Punto de fusión 116 - 127 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P201, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-250-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(N-CHLORMETHYLEN-N,N-DIEMETHYLAMMONIUMCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-CHLOROMETHYLENE-N,N-DIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-CHLOROMETHYLENE-N,N-DIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 95,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14654.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14654.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814877 6-Cloro-3,4-metilendioxibencilo cloruro para síntesis



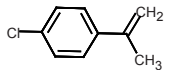
$C_8H_6Cl_2O_2$
■ Nro. CAS 23468-31-7 ■ Nro. CE 245-678-0
■ M = 205.04 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310

■ LGK 8A
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(6-CHLOR-3,4-METHYLENDIOXYBENZYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(6-CHLORO-3,4-METHYLENEDIOXYBENZYL CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(6-CHLORO-3,4-METHYLENEDIOXYBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 66 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14877.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841822 4-Cloro-α-metilestireno para síntesis



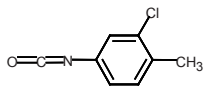
C_9H_9Cl
■ Nro. CAS 1712-70-5 ■ Nro. CE 216-984-1
■ Densidad 1.072 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 73 °C ■ M = 152.62 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,070 - 1,074
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41822.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

840102 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato para síntesis



C_8H_6ClNO
■ Nro. CAS 28479-22-3 ■ Nro. CE 249-050-7
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.229 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 110 °C DIN 51758
■ M = 167.59 g/mol
■ Conc. de saturación 1.39 mg/l (20 °C) ■ Punto de fusión 23.5 °C ■ Punto ebullición 225 °C
■ Temp. de ignición 635 °C DIN 51794

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ CL50 rata 0.071 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3428 3-Chlor-4-methylphenylisocyanat, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3428 3-CHLORO-4-METHYLPHENYL ISOCYANATE, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3428 3-CHLORO-4-METHYLPHENYL ISOCYANATE, SOLID, 6.1, II

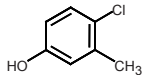
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40102.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

1-Cloro-2-metil-2-fenilpropano → (2-Cloro-1,1-dimetiletil)benceno pág. 705

2-(Clorometil)-2-fenilpropano → (2-Cloro-1,1-dimetiletil)benceno pág. 705

802295 4-Cloro-3-metilfenol para síntesis



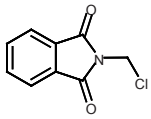
C_7H_7ClO
4-(Cl)-3-(CH_3)C_6H_3OH
■ Nro. CAS 59-50-7 ■ Nro. CE 200-431-6
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 3.9 g/l (20 °C) ■ M = 142.58 g/mol ■ pH 6.5 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 63 - 65 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 235 - 239 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P280, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ CL50 rata > 704 mg/m³
■ DL50 oral rata 1830 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-014-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3437 Chlorcresole, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3437 CHLOROCRESOLS, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3437 CHLOROCRESOLS, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 64 °C
Melting range (upper value) ≤ 67 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02295.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02295.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.02295.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.02295.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

841454 N-Clorometil-ftalimida para síntesis



$C_9H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 17564-64-6 ■ Nro. CE 241-541-4
■ M = 195.6 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 134 °C

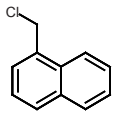
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 130 °C
Melting range (upper value) ≤ 134 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41454.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

ClorometilMagnesio → Metilmagnesio cloruro pág. 1189

802360 1-(Clorometil)-naftaleno para síntesis

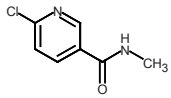


$C_{11}H_9Cl$
■ Nro. CAS 86-52-2 ■ Nro. CE 201-678-2
■ Índice de refracción 1.638 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 132 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 176.64 g/mol
■ Punto de fusión 32 °C ■ Punto ebullición 291 - 292 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 587 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 890 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(1-(CHLORMETHYL)-NAPHTHALIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(1-(CHLOROMETHYL)NAPHTHALENE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1-(CHLOROMETHYL)NAPHTHALENE), 8, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95,0 Area %
2-(Chloromethyl)-naphthalene (HPLC, area%) ≤ 3,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 27 °C
Melting range (upper value) ≤ 30 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02360.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843924 6-Cloro-N-metil nicotinamida para síntesis

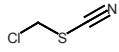


$C_7H_7ClN_2O$
■ Nro. CAS 54189-82-1
■ M = 170.60 g/mol ■ Punto de fusión 154 - 156 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) white to off white
Appearance of substance (visual) powder
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 153 °C
Melting range (upper value) ≤ 157 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43924.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43924.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818853 Clorometilo tiocianato para síntesis

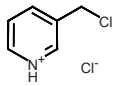


C_2H_2ClNS
$ClCH_2SCN$
■ Nro. CAS 3268-79-9 ■ Nro. CE 221-883-0
■ Índice de refracción 1.5154 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 84 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 107.55 g/mol ■ Punto ebullición 185 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,364 - 1,366
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18853.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841714 3-(Clorometil)-piridinio cloruro para síntesis

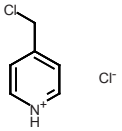


$C_6H_7Cl_2N$
■ Nro. CAS 6959-48-4 ■ Nro. CE 230-150-4
■ M = 164.03 g/mol ■ Punto de fusión 143 - 146 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P281, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 316 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3-(CHLORMETHYL)-PYRIDINIUMCHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-(CHLOROMETHYL)PYRIDINE HYDROCHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-(CHLOROMETHYL)PYRIDINE HYDROCHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 137 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 142 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41714.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

807037 4-(Clorometil)piridinio cloruro para síntesis

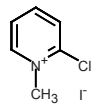


$C_6H_7Cl_2N$
$4\text{-}(ClCH_2)C_5H_4N * HCl$
■ Nro. CAS 1822-51-1 ■ Nro. CE 217-350-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 164.03 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 163 °C ■ Punto ebullición 171 - 173 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07037.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818172 2-Cloro-1-metilpiridinio yoduro para síntesis

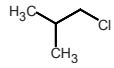


C_6H_7ClIN
$2\text{-}(Cl)\text{-}1\text{-}(CH_3)C_5H_3NiHI$
■ Nro. CAS 14338-32-0 ■ Nro. CE 238-288-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 255.49 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18172.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820314 1-Cloro-2-metilpropano para síntesis



C_4H_9Cl
$(CH_3)_2CHCH_2Cl$
■ Nro. CAS 513-36-0 ■ Nro. CE 208-157-9
■ Índice de refracción 1.3975 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 161 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 8.8 %(V)
■ Punto de inflam. -17 °C ■ Solub. en agua 28 mg/l (20 °C) ■ M = 92.56 g/mol ■ Punto de fusión -131 °C ■ Punto ebullición 69 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P240
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1127 Chlorbutane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.876 - 0.878
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20314.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20314.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801550 2-Cloro-2-metilpropano para síntesis

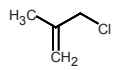


C_4H_9Cl
■ Nro. CAS 507-20-0 ■ Nro. CE 208-066-4
■ Índice de refracción 1.3848 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 350 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 10.1 %(V)
■ Punto de inflam. -27 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(lenta descomposición)
■ M = 92.57 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -28 °C ■ Punto ebullición 51 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ DL50 oral rata 2425 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1127 Chlorbutane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1127 CHLOROBUTANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.842 - 0.844
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01550.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01550.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

805905 3-Cloro-2-metil-1-propeno para síntesis

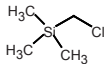


C_4H_7Cl
$ClCH_2C(CH_3)=CH_2$
■ Nro. CAS 563-47-3 ■ Nro. CE 209-251-2
■ Índice de refracción 1.4272 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 140 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 10.4 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 90.55 g/mol ■ Punto de fusión - 80 °C ■ Punto ebullición 72 - 74 °C ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P280, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 215 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-032-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2554 Methylallylchlorid, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2554 METHYLALLYL CHLORIDE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2554 METHYLALLYL CHLORIDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,925 - 0,927
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05905.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05905.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818557 (Clorometil)trimetilsilano para síntesis



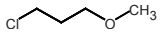
$C_4H_{11}ClSi$
$(CH_3)_3SiCH_2Cl$
■ Nro. CAS 2344-80-1 ■ Nro. CE 219-058-5
■ Índice de refracción 1.418 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 3 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 122.66 g/mol
■ Punto ebullición 97 - 98 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P262, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2985 Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g., 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.882 - 0.884
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18557.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18557.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843833 1-Cloro-3-metoxipropano para síntesis

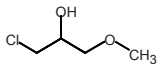


C_4H_9ClO
■ Nro. CAS 36215-07-3 ■ Nro. CE 252-919-3
■ Pres. de vap. 25 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.999 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua 8 g/l (25 °C) (calculado) ■ M = 108.57 g/mol ■ pH 2.9 (100 g/l, H_2O, 24 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C
■ Punto ebullición 111 °C ■ Temp. de ignición 205 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P260
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-CHLOR-3-METHOXYPROPAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-CHLORO-3-METHOXYPROPANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-CHLORO-3-METHOXYPROPANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.997 - 1.001
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43833.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814513 1-Cloro-3-metoxi-2-propanol para síntesis

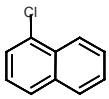


$C_4H_9ClO_2$
■ Nro. CAS 4151-97-7 ■ Nro. CE 223-982-4
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 124.56 g/mol ■ pH 5.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 171 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 340 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,162 - 1,165
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14513.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820315 1-Cloronaftaleno para síntesis

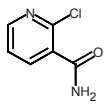


$C_{10}H_7Cl$
■ Nro. CAS 90-13-1 ■ Nro. CE 201-967-3
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua 0.009 g/l (20 °C) ■ M = 162.61 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) (no diluído) ■ Punto de fusión -6 °C
■ Punto ebullición 259 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ CL50 rata > 5.7 mg/l
■ DL50 oral rata 1540 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-CHLORNAPHTHALIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-CHLORONAPHTHALINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-CHLORONAPHTHALINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... 85,0 - 88,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,188 - 1,195
2-Chloronaphthalene (GC, area%)..... 12,0 - 15,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20315.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20315.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

843939 2-Cloronicotinamida para síntesis

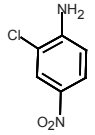


$C_6H_5ClN_2O$
■ Nro. CAS 10366-35-5 ■ Nro. CE 233-808-9
■ M = 156.57 g/mol ■ Punto de fusión 164 - 167 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual)..... white to pale yellow
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 167 °C
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43939.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43939.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

802624 2-Cloro-4-nitroanilina para síntesis

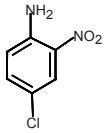


$C_6H_5ClN_2O_2$
2-(Cl)-4-(NO_2)$C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 121-87-9 ■ Nro. CE 204-502-2
■ Punto de inflam. 205 °C ■ Solub. en agua 0.23 g/l (20 °C) ■ M = 172.57 g/mol ■ pH 7 (0.23 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 104 - 107 °C ■ Densidad aparente 850 kg/m³ ■ Punto ebullición 320 °C (1013 hPa) descomposición ■ Temp. de ignición 522 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 6430 mg/kg
■ Nro. índice CE 610-009-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2237 Chlornitroaniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 105 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 108 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02624.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

802625 4-Cloro-2-nitroanilina para síntesis

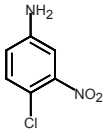


$C_6H_5ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 89-63-4 ■ Nro. CE 201-925-4
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C) (sustancia anhidra)
■ Punto de inflam. 191 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) (sustancia anhidra) ■ M = 172.57 g/mol
■ pH 7 (0.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 116 - 119 °C (sustancia anhidra)
■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición >=290 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ Temp. de ignición 518 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 610-006-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2237 Chlornitroaniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 119 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 17,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02625.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841312 4-Cloro-3-nitroanilina para síntesis

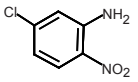


$C_6H_5ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 635-22-3 ■ Nro. CE 211-231-3
■ M = 172.57 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 105 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ Nro. índice CE 610-006-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2237 Chlornitroaniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 105 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41312.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818355 5-Cloro-2-nitroanilina para síntesis

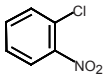


$C_6H_5ClN_2O_2$
2-(NO_2)-5-(Cl)$C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 1635-61-6 ■ Nro. CE 216-661-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 172.57 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 126 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 610-006-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2237 Chlornitroaniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2237 CHLORONITROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 126 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18355.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18355.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

806232 1-Cloro-2-nitrobenceno para síntesis

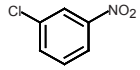


$C_6H_4ClNO_2$
■ Nro. CAS 88-73-3 ■ Nro. CE 201-854-9
■ Pres. de vap. 0.43 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.15 - 13.1 %(V)
■ Punto de inflam. 128 °C ■ Solub. en agua 0.59 g/l (20 °C) ■ M = 157.55 g/mol ■ pH 6 (0.4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 31 - 33 °C
■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 470 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P273, P280, P281, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 251 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 450 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1578 Chlornitrobenzene, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 33 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06232.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06232.1001	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

818664 1-Cloro-3-nitrobenceno para síntesis



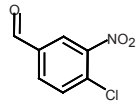
$C_6H_4ClNO_2$
1-(Cl)C_6H_4-3-(NO_2)
■ Nro. CAS 121-73-3 ■ Nro. CE 204-496-1
■ Pres. de vap. 16 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 124 °C ■ Solub. en agua 0.26 g/l (20 °C) ■ M = 157.55 g/mol ■ pH 7 (0.26 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 43 - 46 °C ■ Punto ebullición 242 - 244 °C (1013 hPa)

■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ DL50 dermal rata 890 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1578 Chlornitrobenzene, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 46 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18664.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.18664.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

814046 4-Cloro-3-nitrobenzaldehído para síntesis



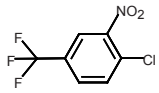
$C_7H_4ClNO_3$
4-(Cl)3-(NO_2)C_6H_3CHO

■ Nro. CAS 16588-34-4 ■ Nro. CE 240-645-7
■ Solub. en agua 4 g/l (98 °C) ■ M = 185.56 g/mol
■ Punto de fusión 57 - 60 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 60 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14046.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841024 4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoruro para síntesis



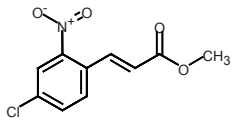
$C_7H_3ClF_3NO_2$
■ Nro. CAS 121-17-5 ■ Nro. CE 204-451-6
■ Densidad 1.535 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ M = 225.55 g/mol
■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 108 - 109 °C (13 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1075 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2307 3-Nitro-4-chlorbenzotrifluorid, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2307 3-NITRO-4-CHLOROBENZOTRIFLUORIDE, 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2307 3-NITRO-4-CHLOROBENZOTRIFLUORIDE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.533 - 1.538
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41024.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

815109 3-(4-Cloro-2-nitrofenilo) metilacrilato para síntesis



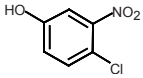
$C_{10}H_8ClNO_4$

■ Nro. CAS 150869-41-3
■ M = 241.63 g/mol ■ Punto de fusión 82 - 84 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 84 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15109.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814581 4-Cloro-3-nitrofenol para síntesis

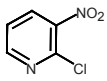


$C_6H_4ClNO_3$
■ Nro. CAS 610-78-6
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 173.55 g/mol ■ Punto de fusión 125 - 128 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 128 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14581.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14581.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841273 2-Cloro-3-nitropiridina para síntesis



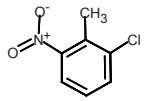
$C_5H_3ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 5470-18-8 ■ Nro. CE 226-799-8
■ Punto de inflam. 185 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 158.54 g/mol
■ Punto de fusión 100 - 103 °C ■ Temp. de ignición 485 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1550 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 103 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41273.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

815110 2-Cloro-6-nitrotolueno para síntesis

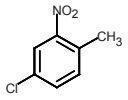


$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 83-42-1 ■ Nro. CE 201-475-9
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (50 °C)
■ Punto de inflam. 125 °C ■ Solub. en agua 0.092 g/l (20 °C) ■ M = 171.58 g/mol
■ Punto de fusión 35 - 37 °C ■ Punto ebullición 238 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 435 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-CHLOR-6-NITROTOLUOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-CHLORO-6-NITROTOLUENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-CHLORO-6-NITROTOLUENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 35 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 37 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15110.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

843966 4-Cloro-2-nitrotolueno para síntesis

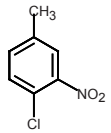


$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 89-59-8 ■ Nro. CE 201-921-2
■ Punto de inflam. 120 °C ■ M = 171.58 g/mol
■ Punto de fusión 34 - 38 °C ■ Punto ebullición 239 - 240 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3457 Chlornitrotoluene, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3457 CHLORONITROTOLUENES, SOLID, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3457 CHLORONITROTOLUENES, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 34 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 38 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43966.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43966.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841578 4-Cloro-3-nitrotolueno para síntesis



$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 89-60-1 ■ Nro. CE 201-922-8
■ Densidad 1.295 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 129 °C ■ M = 171.58 g/mol
■ Punto de fusión 7 °C ■ Punto ebullición 260 - 262 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2433 Chlornitrotoluene, flüssig, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2433 CHLORONITROTOLUENES, LIQUID, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2433 CHLORONITROTOLUENES, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.304 - 1.308
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41578.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2-Cloro-N,N-dimetilpropilamina clorhidrato → N-(2-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 725

820318 1-Clorononano para síntesis



$C_9H_{19}Cl$
$CH_3(CH_2)_8Cl$
■ Nro. CAS 2473-01-0 ■ Nro. CE 219-595-5
■ Índice de refracción 1.436 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 162.7 g/mol ■ Punto ebullición 203 - 205 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (20/4 °C)..... 0.870 - 0.872
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20318.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20318.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20318.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822000 1-Clorooctadecano para síntesis

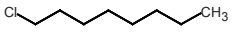


$C_{18}H_{37}Cl$
$CH_3(CH_2)_{17}Cl$
■ Nro. CAS 3386-33-2 ■ Nro. CE 222-207-7
■ Índice de refracción 1.452 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.25 hPa (137 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 184 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 288.94 g/mol
■ Punto de fusión 20 - 23 °C ■ Punto ebullición 165 - 166 °C (3 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 20 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 23 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22000.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

806903 1-Clorooctano para síntesis



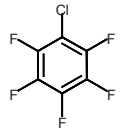
$C_8H_{17}Cl$
$CH_3(CH_2)_7Cl$
■ Nro. CAS 111-85-3 ■ Nro. CE 203-915-5
■ Índice de refracción 1.431 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua 0.02 g/l (20 °C) ■ M = 148.67 g/mol ■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 181 - 183 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-CHLOROCTAN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-CHLOROOCTANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-CHLOROOCTANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,871 - 0,874
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06903.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06903.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Cloro(p-clorofenil)fenilmetano → 4-Clorobenzhidrilo cloruro pág. 699

841390 Cloropentafluorobenceno para síntesis



C_6ClF_5
■ Nro. CAS 344-07-0 ■ Nro. CE 206-450-6

■ Pres. de vap. 23.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.569 g/cm³ (20 °C)
■ M = 202.51 g/mol ■ Punto ebullición 116 - 118 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 4.840 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 g/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.638 - 1.644
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41390.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820320 1-Cloropentano para síntesis



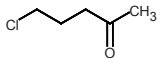
$C_5H_{11}Cl$
$CH_3(CH_2)_4Cl$
■ Nro. CAS 543-59-9 ■ Nro. CE 208-846-4
■ Índice de refracción 1.4115 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 32 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. 3 °C ■ Solub. en agua 197 mg/l (25 °C) ■ M = 106.59 g/mol ■ Punto de fusión -99 °C ■ Punto ebullición 108 °C ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352
■ Nro. índice CE 602-022-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1107 Amylchloride, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1107 AMYL CHLORIDES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1107 AMYL CHLORIDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.880 - 0.882
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20320.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20320.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

3-Cloro-2,4-pentanodiona → 3-Cloroacetilacetona pág. 694

841726 5-Cloro-2-pentanona para síntesis



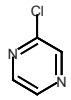
C_5H_9ClO
■ Nro. CAS 5891-21-4 ■ Nro. CE 227-565-8
■ Densidad 1.053 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ M = 120.57 g/mol
■ Punto ebullición 172 °C
(1013 hPa) descomposición ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 804 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41726.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41726.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

N-(4-Chlorophenyl)-acetamide → 4-Cloroacetanilida pág. 694
1-(2-Chlorophenyl)ethanone → 2'-Cloroacetofenona pág. 695
1-(4-Chlorophenyl)-ethanone → 4'-Cloroacetofenona pág. 695
6-Cloropiperonil cloruro → 6-Cloro-3,4-metilendioxibencilo cloruro pág. 716

841849 2-Cloropiracina para síntesis

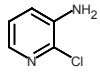


$C_4H_3ClN_2$
■ Nro. CAS 14508-49-7 ■ Nro. CE 238-517-0
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.53 g/mol
■ Punto ebullición 153 - 154 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLORPYRAZIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-CHLOROPYRAZINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-CHLOROPYRAZINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,300 - 1,304
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41849.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41849.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843940 2-Cloro-3-piridilamina para síntesis



$C_5H_5ClN_2$
3-(NH_2)-2-(Cl)C_5H_3N
■ Nro. CAS 6298-19-7 ■ Nro. CE 228-572-9
■ Punto de inflam. 185 °C ■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 128.56 g/mol ■ pH 7 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 77 - 80 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 130 - 134 °C (17 hPa) ■ Temp. de ignición 685 °C
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual)..... pale yellow to pink
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 81 °C
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43940.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43940.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2-Cloro-3-piridilamina → 3-Amino-2-cloropiridina pág. 493
5-Cloro-2-piridilamina → 2-Amino-5-cloropiridina pág. 492

820336 2-Cloropiridina para síntesis



C_5H_4ClN
2-(Cl)C_5H_4N
■ Nro. CAS 109-09-1 ■ Nro. CE 203-646-3
■ Pres. de vap. 2.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C) ■ M = 113.54 g/mol ■ pH 6 - 7 (27 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -46 °C ■ Punto ebullición 166 °C (950 hPa) ■ Temp. de ignición 585 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 80 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 64 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2822 2-Chlorpyridin, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2822 2-CHLOROPYRIDINE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2822 2-CHLOROPYRIDINE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.209 - 1.210
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20336.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820337 3-Cloropiridina para síntesis



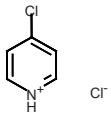
C_5H_4ClN
3-(Cl)C_5H_4N
■ Nro. CAS 626-60-8 ■ Nro. CE 210-955-7
■ Índice de refracción 1.5304 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 113.54 g/mol ■ pH >7 (H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 148 °C (991 hPa) ■ Temp. de ignición 610 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 841 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3-CHLORPYRIDIN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(3-CHLOROPYRIDINE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(3-CHLOROPYRIDINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.208 - 1.209
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20337.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

4-Cloropiridina clorhidrato → 4-Cloropiridinio cloruro pág. 724

820338 4-Cloropiridinio cloruro para síntesis

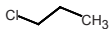


$C_5H_5Cl_2N$
4-(Cl)C_5H_4N * HCl
■ Nro. CAS 7379-35-3 ■ Nro. CE 230-946-1
■ Punto de inflam. 198 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 150 g/mol ■ pH 2.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 204 - 207 °C (sublimado) ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Temp. de ignición 525 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 566 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 204 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 207 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20338.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818841 1-Cloropropano para síntesis



C_3H_7Cl
■ Nro. CAS 540-54-5 ■ Nro. CE 208-749-7
■ Índice de refracción 1.388 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 373 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 11.1 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua 2.7 g/l (20 °C) ■ M = 78.54 g/mol ■ Punto de fusión -122 °C ■ Punto ebullición 45 - 47 °C ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-018-00-X ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1278 1-Chlorpropan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1278 1-CHLOROPROPANE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1278 1-CHLOROPROPANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,889 - 0,893
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18841.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.18841.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18841.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

802809 2-Cloropropano para síntesis

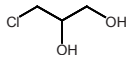


C_3H_7Cl
$(CH_3)_2CHCl$
■ Nro. CAS 75-29-6 ■ Nro. CE 200-858-8
■ Índice de refracción 1.3778 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 580 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 - 10.7 %(V)
■ Punto de inflam. -36 °C ■ Solub. en agua 3.1 g/l (20 °C) ■ M = 78.54 g/mol ■ pH 7 (H_2O) (undiluted) ■ Punto de fusión -117 °C ■ Punto ebullición 36 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-018-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2356 2-Chlorpropan, 3, I
■ Cód. IMDG UN 2356 2-CHLOROPROPANE, 3, I, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2356 2-CHLOROPROPANE, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,858 - 0,862
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02809.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02809.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.02809.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

802637 3-Cloro-1,2-propanodiol para síntesis



$C_3H_7ClO_2$
$ClCH_2CH(OH)CH_2OH$
■ Nro. CAS 96-24-2 ■ Nro. CE 202-492-4
■ Índice de refracción 1.4375 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 110.54 g/mol
■ pH 3 - 6 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 213 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.4 mg/l
■ DL50 oral rata 26 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1057 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2689 Glycerol-alpha-monochlorhydrin, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2689 GLYCEROL ALPHA-MONOCHLOROHYDRIN, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2689 GLYCEROL ALPHA-MONOCHLOROHYDRIN, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,320 - 1,322
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02637.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02637.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02637.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802638 3-Cloro-1-propanol para síntesis



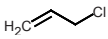
C_3H_7ClO
$Cl(CH_2)_3OH$
■ Nro. CAS 627-30-5 ■ Nro. CE 210-992-9
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 94.54 g/mol
■ pH 3 - 4 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 161 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1675 mg/kg ■ DL50 dermal rata 3453 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2849 3-Chlorpropan-1-ol, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2849 3-CHLOROPROPANOL-1, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2849 3-CHLOROPROPANOL-1, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,129 - 1,133
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02638.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02638.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1-Cloro-2-propanona → Cloroacetona pág. 696

800257 3-Cloro-1-propeno (estabilizado con propileno óxido) para síntesis

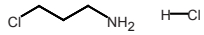


C_3H_5Cl
$ClCH_2CH=CH_2$
■ Nro. CAS 107-05-1 ■ Nro. CE 203-457-6
■ Pres. de vap. 400 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.3 - 11.2 %(V)
■ Punto de inflam. -27 °C ■ Solub. en agua 3.6 g/l (20 °C) ■ M = 76.52 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Conc. de saturación 1.229 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -136 °C ■ Punto ebullición 45 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P210, P233, P240, P281, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 5.5 mg/l
■ DL50 oral rata 450 mg/kg ■ DL50 dermal rata 540 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-029-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1100 Allylchlorid, 3 (6.1), I
■ Cód. IMDG UN 1100 ALLYL CHLORIDE, 3 (6.1), I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1100 ALLYL CHLORIDE, 3 (6.1), I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,935 - 0,938
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00257.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00257.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

840039 3-Cloropropilamino cloruro para síntesis



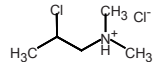
$C_3H_9Cl_2N$
$C_3H_8ClN*HCl$
■ Nro. CAS 6276-54-6 ■ Nro. CE 228-474-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 130.02 g/mol ■ Punto de fusión 148 - 151 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40039.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

(3-Cloropropil)benceno → 3-Fenilpropilo cloruro pág. 988

803240 N-(2-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro para síntesis

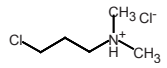


$C_5H_{13}Cl_2N$
$(CH_3CHClCH_2)(CH_3)_2N * HCl$
■ Nro. CAS 4584-49-0 ■ Nro. CE 224-971-7
■ Punto de inflam. 220 °C ■ Solub. en agua 2000 g/l (20 °C) ■ M = 158.07 g/mol
■ pH 5 - 6 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 188 - 191 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P260, P262
■ DL50 oral rata 386 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03240.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

803241 N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro para síntesis



$C_5H_{13}Cl_2N$
$Cl(CH_2)_3(CH_3)_2N * HCl$
■ Nro. CAS 5407-04-5 ■ Nro. CE 226-467-2
■ Solub. en agua 2000 g/l (20 °C)

■ M = 158.07 g/mol ■ pH 5 - 6 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 138 - 141 °C ■ Temp. de ignición >350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273
■ DL50 oral rata 417 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

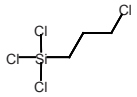
Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03241.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

3-Cloropropileno → 3-Cloro-1-propeno pág. 725

γ-Cloropropilocianuro → 4-Clorobutironitrilo pág. 703

842016 (3-Cloropropil)triclorosilano para síntesis



$C_3H_6Cl_4Si$
■ Nro. CAS 2550-06-3 ■ Nro. CE 219-844-8
■ Densidad 1.360 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ M = 211.98 g/mol ■ Punto ebullición 81 °C

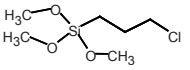
(27 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2987 Chlorsilane, ätzend, n.a.g., 8, II ■ Cód. IMDG UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,358 - 1,362
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42016.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.42016.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818816 3-(Cloropropil)-trimetoxisilano para síntesis



$C_6H_{15}ClO_3Si$
$Cl(CH_2)_3Si(OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 2530-87-2 ■ Nro. CE 219-787-9
■ Índice de refracción 1.4242 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.082 g/cm³ (20 °C)

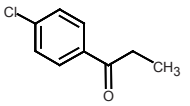
■ Lím. de expl. 5.5 - 44 %(V)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 198.72 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C
■ Punto ebullición 195 - 197 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3062 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,081 - 1,085
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18816.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820334 4'-Cloropropiofenona para síntesis



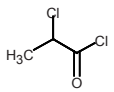
C_9H_9ClO
$4-(Cl)C_6H_4COCH_2CH_3$
■ Nro. CAS 6285-05-8 ■ Nro. CE 228-511-6

■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 168.62 g/mol
■ Punto de fusión 32 - 35 °C ■ Punto ebullición 95 - 97 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20334.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20334.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820333 2-Cloropropionilo cloruro para síntesis



$C_3H_4Cl_2O$
$CH_3CHClCOCl$
■ Nro. CAS 7623-09-8 ■ Nro. CE 231-540-7
■ Índice de refracción 1.44 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 25 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 34.5 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 126.97 g/mol ■ Punto de fusión -71 °C

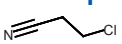
■ Punto ebullición 109 - 111 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 510 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 642 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-CHLORPROPIONSAEURECHLORID), 8 (3), I

■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(2-CHLOROPROPIONYLCHLORIDE), 8 (3), I
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(2-CHLOROPROPIONYLCHLORIDE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.287 - 1.291
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20333.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802794 3-Cloropropionitrilo para síntesis



C_3H_4ClN
$ClCH_2CH_2CN$
■ Nro. CAS 542-76-7 ■ Nro. CE 208-827-0
■ Índice de refracción 1.4379 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 8 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 45 g/l (20 °C) ■ M = 89.52 g/mol ■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 174 - 176 °C

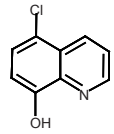
(1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 10 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(3-CHLORPROPIONITRIL), 6.1, II

■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-CHLOROPROPIONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-CHLOROPROPIONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,143 - 1,146
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02794.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821994 5-Cloro-8-quinolinol para síntesis



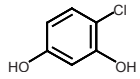
C_9H_6ClNO
■ Nro. CAS 130-16-5 ■ Nro. CE 204-978-1
■ Solub. en agua 0.019 g/l

(25 °C) (experimentalmente) ■ M = 179.61 g/mol
■ Punto de fusión 125 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 121 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 124 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21994.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818706 4-Clororresorcina para síntesis



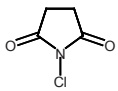
$C_6H_5ClO_2$
$ClC_6H_3(OH)_2$
■ Nro. CAS 95-88-5 ■ Nro. CE 202-462-0
■ Pres. de vap. 0.0015 hPa (calculado)
■ Punto de inflam. 148 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 144.55 g/mol

■ pH 5.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 104 - 108 °C ■ Densidad aparente 340 kg/m³ ■ Punto ebullición 147 °C (24 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 369 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 105 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 110 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18706.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

N-Clorosuccinimida



$C_4H_4ClNO_2$
■ Nro. CAS 128-09-6 ■ Nro. CE 204-878-8
■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 133.53 g/mol

■ pH (20 g/l, H_2O) ácido ■ Punto de fusión 146 - 151 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 216.5 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(N-CHLORSUCCINIMID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-CHLORO-SUCCINIMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(N-CHLORO-SUCCINIMIDE), 8, II

802811 N-Clorosuccinimida para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 151 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02811.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02811.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

845027 N-Clorosuccinimida para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 151 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45027.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45027.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818882 Clorosulfonilo isocianato para síntesis



$CClNO_3S$
$ClSO_2NCO$
■ Nro. CAS 1189-71-5 ■ Nro. CE 214-715-2
■ Pres. de vap. 25.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición,Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 141.53 g/mol ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 106 °C (1013 hPa)

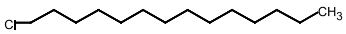
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ DL50 oral rata 640 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2853 00 90
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORSULFONYLISOCYANAT), 8, I
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CHLOROSULFONYL ISOCYANATE), 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CHLOROSULFONYL ISOCYANATE), 8, I

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,631 - 1,634
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18882.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.18882.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Cloro Test en cubetas → pág. 56

805869 1-Clorotetradecano para síntesis



$C_{14}H_{29}Cl$
$CH_3(CH_2)_{13}Cl$
■ Nro. CAS 2425-54-9 ■ Nro. CE 219-368-0
■ Índice de refracción 1.446 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua < 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 232.84 g/mol
■ Punto ebullición 295 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,863 - 0,865
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05869.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.05869.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841746 2-Clorotiofeno para síntesis

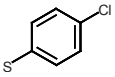


C_4H_3ClS
■ Nro. CAS 96-43-5 ■ Nro. CE 202-505-3
■ Pres. de vap. 29 hPa (33 °C)
■ Densidad 1.285 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ M = 118.58 g/mol
■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 128 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-CHLORTHIOPHEN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-CHLOROTHIOPHENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-CHLOROTHIOPHENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,282 - 1,286
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41746.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820344 4-Clorotiofenol para síntesis

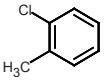


C_6H_5ClS
4-(Cl)C_6H_4SH
■ Nro. CAS 106-54-7 ■ Nro. CE 203-408-9
■ Pres. de vap. 32 hPa (100 °C)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (23 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 144.61 g/mol
■ Punto de fusión 49 - 51 °C ■ Punto ebullición 205 - 207 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 794 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(4-CHLORTHIOPHENOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(4-CHLOROTHIOPHENOL), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4-CHLOROTHIOPHENOL), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ≤ 52 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20344.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20344.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

802651 2-Clorotolueno para síntesis

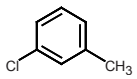


C_7H_7Cl
2-(Cl)$C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 95-49-8 ■ Nro. CE 202-424-3
■ Índice de refracción 1.525 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 12.6 %(V)
■ Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua 0.047 g/l (20 °C) ■ M = 126.59 g/mol
■ Punto de fusión -36 °C ■ Punto ebullición 157 - 159 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P262
■ DL50 oral rata 3900 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-040-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2238 Chlortoluene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2238 CHLOROTOLUENES, 3, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2238 CHLOROTOLUENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,081 - 1,083
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02651.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02651.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802652 3-Clorotolueno para síntesis

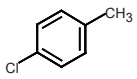


C_7H_7Cl
3-(Cl)$C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 108-41-8 ■ Nro. CE 203-580-5
■ Índice de refracción 1.5218 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.072 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 8.3 %(V)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua 0.04 g/l (20 °C) ■ M = 126.58 g/mol ■ Punto de fusión -48 °C ■ Punto ebullición 160 - 162 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición >550 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273
■ Nro. índice CE 602-040-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2238 Chlortoluene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2238 CHLOROTOLUENES, 3, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2238 CHLOROTOLUENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,070 - 1,072
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02652.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02652.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

802653 4-Clorotolueno para síntesis



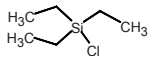
C_7H_7Cl
4-(Cl)$C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 106-43-4 ■ Nro. CE 203-397-0
■ Índice de refracción 1.52 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 12.2 %(V)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua 0.040 g/l (20 °C) ■ M = 126.59 g/mol
■ pH 7.4 (H_2O) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 6 - 8 °C ■ Punto ebullición 161 - 163 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 595 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ DL50 oral rata 2100 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-040-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2238 Chlortoluene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2238 CHLOROTOLUENES, 3, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2238 CHLOROTOLUENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,069 - 1,070
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02653.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02653.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

α-Clorotolueno → pág. 556
N-Clorotolueno-4-sulfonamida, sal sódica → pág. 692
3-Cloro-o-toluidina → 3-Cloro-2-metilanilina pág. 715
5-Cloro-o-toluidina → 5-Cloro-2-metilanilina pág. 715
2-Clorotrietilamina clorhidrato → N-2-Cloroetil-N,N-dietilamonio cloruro pág. 708

821139 Clorotrietilsilano para síntesis



$C_6H_{15}ClSi$
$(C_2H_5)_3SiCl$
■ Nro. CAS 994-30-9 ■ Nro. CE 213-615-6
■ Índice de refracción 1.432 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 150.72 g/mol ■ Punto ebullición 144 - 145 °C (1013 hPa)

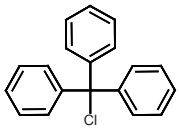
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2985 Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g., 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.897 - 0.900
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21139.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.21139.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

808348 Clorotrifenilmetano para síntesis



$C_{19}H_{15}Cl$
$ClC(C_6H_5)_3$
■ Nro. CAS 76-83-5 ■ Nro. CE 200-986-4
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 278.78 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 112 °C ■ Punto ebullición 230 - 235 °C (27 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(CHLORTRIPHENYLMETHAN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(CHLOROTRIPHENYLMETHANE), 8, II

■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(CHLOROTRIPHENYLMETHANE), 8, II

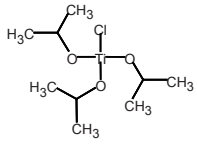
Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 110 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 114 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08348.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.08348.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

1-Cloro-2-(trifluorometil)benceno → 2-Clorobenzotrifluoruro pág. 702

2-Cloro-5-(trifluorometil)-nitrobenzeno → 4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoruro pág. 721

818268 Clorotriisopropilo ortotitanato (solución 1 molar en n-hexano) para síntesis

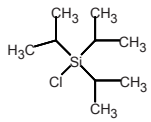


■ Pres. de vap. 160 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. -22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ Punto ebullición 68 - 70 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, ; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P240, P273, P281, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1208 Hexane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1208 HEXANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1208 HEXANES, 3, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... 0.9 - 1.1 mol/l
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.766 - 0.768

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18268.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814509 Clorotriisopropilsilano para síntesis



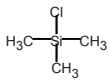
$C_9H_{21}ClSi$
■ Nro. CAS 13154-24-0
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 192.8 g/mol
■ Punto ebullición 198 °C (983 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2987 Chlorsilane, ätzend, n.a.g., 8, II ■ Cód. IMDG UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,907 - 0,909
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14509.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14509.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Clorotrimetilsilano



C_3H_9ClSi
$(CH_3)_3SiCl$
■ Nro. CAS 75-77-4 ■ Nro. CE 200-900-5
■ Pres. de vap. 250 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 46 %(V)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 108.64 g/mol ■ Punto de fusión -58 °C
■ Punto ebullición 57 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 12.9 mg/l
■ DL50 oral rata 4868 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1530 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1298 Trimethylchlorsilan, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1298 TRIMETHYLCHLOROSILANE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1298 TRIMETHYLCHLOROSILANE, 3 (8), II

818737 Clorotrimetilsilano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,858 - 0,861
Identity (IR) ..... conforms

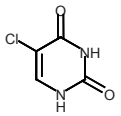
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18737.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18737.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

102333 Clorotrimetilsilano para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02333.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.02333.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841136 5-Clorouracilo para síntesis

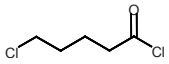


$C_4H_3ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 1820-81-1 ■ Nro. CE 217-339-7
■ M = 146.53 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41136.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

843138 5-Clorovalerilo cloruro para síntesis

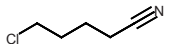


$C_5H_8Cl_2O$
■ Nro. CAS 1575-61-7 ■ Nro. CE 216-403-1
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 10.2 %(V)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 155.02 g/mol
■ pH < 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -58 °C
■ Punto ebullición 80 °C (15 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 - 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(5-CHLORVALERIANSAEURECHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(5-CHLOROVALERYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(5-CHLOROVALERYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.205 - 1.207
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43138.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841309 5-Clorovaleronitrilo para síntesis



C_5H_8ClN
■ Nro. CAS 6280-87-1 ■ Nro. CE 228-481-4
■ Densidad 1.447 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ M = 117.57 g/mol
■ Punto ebullición 92 - 93 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(5-CHLORVALERONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(5-CHLOROVALERONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(5-CHLOROVALERONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.054 - 1.059
Identity (IR)..... passes test

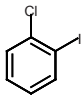
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41309.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

α-Cloro-m-xileno → 3-Metilbencilo cloruro pág. 1172

α-Cloro-p-xileno → 4-Metilbencilo cloruro pág. 1172

p-Cloro-m-xilenol → 4-Cloro-3,5-dimetilfenol pág. 706

841395 2-Cloro-1-yodobenceno para síntesis



C_6H_4ClI
■ Nro. CAS 615-41-8 ■ Nro. CE 210-423-4
■ Densidad 1.954 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 111 °C ■ Solub. en agua 0.069 g/l (25 °C) ■ M = 238.45 g/mol
■ Punto de fusión 1 °C ■ Punto ebullición 234 - 235 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.950 - 1.956
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41395.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

843934 Cloroyodometano para síntesis



CH_2ClI
■ Nro. CAS 593-71-5 ■ Nro. CE 209-804-8
■ Índice de refracción 1.5822
■ Densidad 2.416 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.520 g/l ■ M = 176.38 g/mol ■ Punto ebullición 108 - 109 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Colour (visual)..... almost colorless to reddish
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2,425 - 2,435
Evaporation residue..... ≤ 0,02 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43934.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43934.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841565 1-Cloro-3-yodopropano (estabilizado) para síntesis



C_3H_6ClI
■ Nro. CAS 6940-76-7 ■ Nro. CE 230-088-8
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.904 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 204.43 g/mol ■ Punto ebullición 170 - 172 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.936 - 1.940
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41565.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

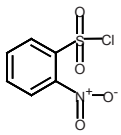
109945 Cloruro de sodio en solución for 1000 ml, c(NaCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2501 00 99 ■ Eliminación 28

Especificación
Amount-of-substance concentration ..... c(NaCl)=0.1000 mol/l +/- 0.2 %
Titer (20 °C) 1.000
This volumetric solution was checked by means of Silver nitrate standard solution tested against a Merck volumetric standard. Merck volumetric standards are directly traceable to the Standard Reference Materials of NIST (National Institute of Standards and Technology, USA).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09945.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

842593 Cloruro 2-nitrobenzolsulfonil para síntesis



$C_6H_4ClNO_4S$
■ Nro. CAS 1694-92-4 ■ Nro. CE 216-907-1
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 221.62 g/mol ■ Punto de fusión 65 - 67 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-NITROBENZOLSULFONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-NITROBENZENESULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-NITROBENZENESULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 65 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 68 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42593.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42593.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

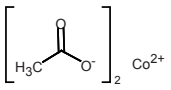
Cloruro, patrón → pág. 39

Cloruros

pág.	Nro. art.	Denominación
480	845019	Aluminio cloruro
480	801081	Aluminio cloruro
164	101143	Amonio cloruro
513	101145	Amonio cloruro
535	107838	Antimonio(III) cloruro
535	814656	Antimonio(III) cloruro
535	807837	Antimonio(V) cloruro
165	101716	Bario cloruro
546	101719	Bario cloruro dihidrato
546	101717	Bario cloruro dihidrato
586	112403	Bismuto(III) cloruro
649	102379	Calcio cloruro
649	102391	Calcio cloruro
649	102392	Calcio cloruro
649	102378	Calcio cloruro
173	102083	Calcio cloruro
649	102382	Calcio cloruro dihidrato
165	102039	Cesio cloruro
665	102038	Cesio cloruro
665	102041	Cesio cloruro
686	108816	Cinc cloruro
689	808913	Circonio(IV) cloruro
689	108917	Circonio(IV) oxicloruro octahidrato
39	109871	Cloruro patrón
732	802540	Cobalto(II) cloruro
732	102539	Cobalto(II) cloruro hexahidrato
735	102739	Cobre(I) cloruro
735	818247	Cobre(II) cloruro
736	102733	Cobre(II) cloruro dihidrato
756	802482	Cromo(II) cloruro
757	818090	Cromo(III) cloruro
249	815017	Deuterio cloruro en solución al 20% en D_2O
249	815018	Deuterio cloruro en solución al 38% en D_2O
249	815016	Deuterio cloruro solución al 20% en D_2O
903	107810	Estaño(IV) cloruro
903	818150	Estaño(II) cloruro anhidro
904	107815	Estaño(II) cloruro dihidrato
167	107814	Estaño(II) cloruro dihidrato
905	107865	Estroncio cloruro hexahidrato
166	107857	Estroncio cloruro hexahidrato
981	107253	Fenilhidracinio cloruro
1014	822339	Fosforilo cloruro
1014	822340	Fósforo pentacloruro
1020	804079	Germanio(IV) cloruro
1027	104220	Guanidinio cloruro
1051	843816	Hidrazinio dicloruro
167	104619	Hidroxilamonio cloruro
1068	803945	Hierro(III) cloruro
1069	845124	Hierro (III) cloruro
1069	105512	Hierro(III) cloruro en solución (10% Fe)
1069	103943	Hierro(III) cloruro hexahidrato
1069	103861	Hierro(II) cloruro tetrahidrato
166	112219	Lantano(III) cloruro heptahidrato 98%
1111	105679	Litio cloruro
165	105677	Litio cloruro monohidrato
1135	814733	Magnesio cloruro
1136	105833	Magnesio cloruro hexahidrato
1140	805930	Manganeso(II) cloruro
1141	105934	Manganeso(II) cloruro dihidrato
1141	105927	Manganeso(II) cloruro tetrahidrato
1157	104425	Mercurio(I) cloruro
1158	104419	Mercurio(II) cloruro
1157	104417	Mercurio(II) cloruro
1241	112285	Niobio(V) cloruro
1242	106717	Níquel(II) cloruro hexahidrato
1274	807110	Paladio(II) cloruro (59 % Pd)
1342	119203	Plata cloruro
1346	807347	Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro
1346	824566	Platino(II) cloruro (73% Pt)
1348	807383	Plomo(II) cloruro
165	104938	Potasio cloruro
1360	104936	Potasio cloruro
1360	104817	Potasio cloruro en solución
1360	104818	Potasio cloruro en solución
1403	807632	Rodio(III) cloruro trihidrato (38 % de Rh)
1406	107615	Rubidio cloruro
1407	119247	Rutenio(III) cloruro hidrato
1412	107722	Semicarbazida clorhidrato
1415	807706	Silicio tetracloruro
165	106406	Sodio cloruro
1422	106404	Sodio cloruro
168	102406	Sodio cloruro
1455	807997	Sulfurilo cloruro
1462	112352	Tántalo(V) cloruro
1474	108150	Tetrafenilarsonio cloruro monohidrato
1494	808154	Tionilo cloruro
1498	812382	Titanio(IV) cloruro
1498	808308	Titanio(III) cloruro en solución aprox. 30%
1498	110789	Titanio(III) cloruro en solución ca. 15%
1562	112393	Vanadio(III) cloruro
1578	804772	Yodo tricloruro

Cloruros de ácidos sulfónicos → Compuestos de azufre
Clostridios, Agar → pág. 99
Clostridios, Caldo diferencial → pág. 104
Clostridios, Medio de cultivo → pág. 105
Clostridium perfringens, Agar selectivo según ANGELOTTI → pág. 102
Clostridium perfringens, Agar selectivo según MARSHALL → pág. 102
Clostridium perfringens medium → pág. 102
CMDMCS → Clorometildimetilclorosilano pág. 716
CMNT → 4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoruro pág. 721
Coagulase reagent → pág. 110
Coagulation factor IIa → Trombina pág. 1549
Cobalt dichloride → Cobalto(II) cloruro pág. 732

102529 Cobalto(II) acetato tetrahidrato p.a. EMSURE® ACS



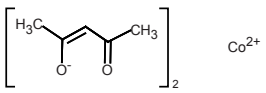
$CoC_4H_6O_4 * 4\ H_2O$
$(CH_3COO)_2Co * 4\ H_2O$
■ Nro. CAS 6147-53-1 ■ Nro. CE 200-755-8 ■ Densidad 1.70 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 380 g/l (25 °C) ■ M = 249.08 g/mol ■ pH 7.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 140 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 850 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350i; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P281, P273, P308 + P313, P304 + P341, P342 + P311 ■ DL50 oral rata 708 mg/kg ■ Nro. índice CE 027-006-00-6 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(COBALTACETAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT ACETATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT ACETATE), 9, III

Especificación

Assay (complexometric)	99.0 - 101.0 %
Insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water)	6.0 - 8.0
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.005 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
Ni (Nickel)	≤ 0.02 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02529.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

802527 Cobalto(II) acetilacetonato para síntesis



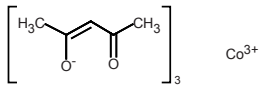
$C_{10}H_{14}CoO_4$
■ Nro. CAS 14024-48-7 ■ Nro. CE 237-855-6 ■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4.8 g/l (20 °C) ■ M = 257.15 g/mol ■ Punto de fusión 168 - 171 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341 ■ DL50 oral rata 670 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay (ex Co)	≥ 98.0 %
Melting range (lower value)	≥ 168 °C
Melting range (upper value)	≤ 172 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02527.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.02527.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

802528 Cobalto(III) acetilacetonato para síntesis



$C_{15}H_{21}CoO_6$
■ Nro. CAS 21679-46-9 ■ Nro. CE 244-527-6 ■ Solub. en agua 3 g/l (30 °C) ■ M = 356.26 g/mol ■ Punto de fusión 196 - 202 °C ■ Densidad aparente 830 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay at Co	≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)	≥ 196 °C
Melting range (upper value)	≤ 202 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02528.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

802540 Cobalto(II) cloruro anhidro para síntesis

Cl_2Co
$CoCl_2$
■ Nro. CAS 7646-79-9 ■ Nro. CE 231-589-4 ■ Densidad 3.36 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 129.83 g/mol ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión 735 °C ■ Punto ebullición 1049 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P341, P308 + P313 ■ DL50 oral rata 418 mg/kg ■ Nro. índice CE 027-004-00-5 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2827 39 30 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(COBALTDICHLORID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT DICHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT DICHLORIDE), 9, III

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.)	≤ 2,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02540.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.02540.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.02540.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

102539 Cobalto(II) cloruro hexahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$Cl_2Co * 6\ H_2O$
$CoCl_2 * 6\ H_2O$
■ Nro. CAS 7791-13-1 ■ Nro. CE 231-589-4 ■ Densidad 1.92 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 191 g/l (100 °C) ■ M = 237.90 g/mol ■ pH 4.9 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 56 °C ■ Densidad aparente 1250 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P341, P308 + P313 ■ DL50 oral rata 766 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ Nro. índice CE 027-004-00-5 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2827 39 30 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(COBALTDICHLORID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT DICHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT DICHLORIDE), 9, III

Especificación

Assay (complexometric)	99.0 - 102.0 %
Insoluble matter	≤ 0.010 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
Mn (Manganese)	≤ 0.001 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
Ni (Nickel)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02539.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02539.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Cobalto, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
421	100629	Ácido rubeánico
494	107293	4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
172	103092	Ditizona
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

Cobalto(II) nitrato hexahidrato

$CoN_2O_6 * 6\ H_2O$
$Co(NO_3)_2 * 6\ H_2O$
■ Nro. CAS 10026-22-9 ■ Nro. CE 233-402-1
■ Densidad 1.87 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2170 g/l (100 °C) ■ M = 291.04 g/mol
■ pH 4.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 57 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350i; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P280, P273, P308 + P313, P304 + P341, P302 + P352
■ DL50 oral rata 691 mg/kg
■ Nro. índice CE 027-009-00-2 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2834 29 20 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(COBALTNITRAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT NITRATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT NITRATE), 9, III

102554 Cobalto(II) nitrato hexahidrato p.a. (max. 0.001% Ni) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (complexometrically, $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.05 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.05 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02554.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.02554.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

102536 Cobalto(II) nitrato hexahidrato p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (potentiometric) ..... ≥ 99.0 %
Solution in water ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 %
Substances not precipitated by ammonium sulfide (as sulphate) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02536.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02536.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820748 di-Cobalto octacarbonilo (Gas de protección: Argon) para síntesis

$C_8Co_2O_8$
$Co_2(CO)_8$
■ Nro. CAS 10210-68-1 ■ Nro. CE 233-514-0
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.78 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. -12.8 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 341.94 g/mol
■ Punto de fusión 52 - 55 °C descomposición
■ Punto ebullición 52 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido pirofórico, Categoría 1, H250; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P260, P280, P281, P302 + P352, P309 + P310, P370 + P378
■ DL50 oral rata 754 mg/kg
■ LGK 4.2 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2846 Pyrophorer organischer fester Stoff, n.a.g.(DI-COBALTOCTACARBONYL), 4.2, I
■ Cód. IMDG UN 2846 PYROPHORIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DI-COBALT OCTACARBONYL), 4.2, I
■ IATA-DGR UN 2846 PYROPHORIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DI-COBALT OCTACARBONYL), 4.2,

Especificación
Assay (Co) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20748.0010	Ampolla de vidrio	10 g	solicitud

Cobalto, patrón → Cobalto patrón pág. 733

109986 Cobalto patrón 1000 mg Co, ($CoCl_2$ in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P341, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2827 39 30 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KOBALT(II)-CHLORIDLOESUNG), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(COBALT(II)-CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(COBALT(II)-CHLORIDE), 9, III

Especificación
content (Co) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09986.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

112211 Cobalto polvo 99+

Co
■ Nro. CAS 7440-48-4 ■ Nro. CE 231-158-0
■ Densidad 8.9 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 58.93 g/mol ■ Punto de fusión 1493 °C
■ Densidad aparente 850 kg/m³ ■ Punto ebullición 2870 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273, P280, P304 + P341, P342 + P311, P302 + P352
■ DL50 oral rata 6170 mg/kg
■ Nro. índice CE 027-001-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8105 20 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (complexometr.) ..... ≥ 99,0 %(m)
Ni (Nickel) ..... ≤ 0,1 %(m)
Particle size (d50) ..... 1 - 5 µm
Identity (elemental analysis) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12211.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

102556 Cobalto(II) sulfato heptahidrato p.a. EMSURE®

$CoO_4S * 7 H_2O$
$CoSO_4 * 7 H_2O$
■ Nro. CAS 10026-24-1 ■ Nro. CE 233-334-2 ■ Densidad 1.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 362 g/l (20 °C) ■ M = 281.10 g/mol ■ pH 4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 98 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350i; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P281, P308 + P313, P304 + P341, P302 + P352 ■ DL50 oral rata 582 mg/kg ■ Nro. índice CE 027-005-00-0 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2833 29 30 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(COBALTSULFAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT SULFATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COBALT SULFATE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric, $CoSO_4$ 7 H_2O) ..... ≥ 99 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02556.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02556.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Cobalt standard dissolved in oil → pág. 1307
Cobalt standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1282

Cobre

Cu
■ Nro. CAS 7440-50-8 ■ Nro. CE 231-159-6 ■ Densidad 8.96 g/cm³ (20 °C) ■ M = 63.55 g/mol ■ Punto de fusión 1083 °C ■ Densidad aparente 1290 kg/m³ ■ Punto ebullición 2580 °C (1013 hPa) ■ WGK nwg ■ GHS: P260 ■ LGK 4.1B ■ Nro. HS 7406 10 00 ■ ADR-RID UN 3089 Entzündbares Metallpulver, n.a.g.(KUPFER PULVER), 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.(COPPER POWDER), 4.1, III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals) ■ IATA-DGR UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III
Electrode material, reducing agent for the determination of nitrates as NH_3, chlorates as chlorides, Beilstein test, for the detection of mercury.

102703 Cobre polvo fino, tamaño de partícula < 63 µm (> 230 mesh ASTM) EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.7 %
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.02 %
P (phosphorus) ..... ≤ 0.001 %
Ag (Silver) ..... ≤ 0.002 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.01 %
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.010 %

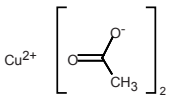
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02703.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02703.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102700 Cobre en láminas aprox. 0,1 mm de espesor

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.7 %
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.02 %
Ag (Silver) ..... ≤ 0.002 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.05 %
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.005 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02700.0250	Caja de cartón	250 g	solicitud

Cobre(II) acetato monohidrato



$C_4H_6CuO_4 * H_2O$
$(CH_3COO)_2Cu * H_2O$
■ Nro. CAS 6046-93-1 ■ Nro. CE 205-553-3 ■ Densidad 1.88 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 72 g/l (20 °C) ■ M = 199.65 g/mol ■ pH 5.2 - 5.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 115 °C ■ Densidad aparente 1100 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 501 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-ACETAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-ACETATE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)) ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-ACETATE), 9, III

102710 Cobre(II) acetato monohidrato crist. purís.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99 %
In water insoluble matter ..... ≤ 0.1 %
pH-value (2 %; water) ..... 5.2 - 5.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.2 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02710.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.02710.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102711 Cobre(II) acetato monohidrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.01 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.004 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.002 %

Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02711.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

802712 Cobre(II) acetilacetonato para síntesis

$C_{10}H_{14}CuO_4$
■ Nro. CAS 13395-16-9 ■ Nro. CE 236-477-9 ■ Pres. de vap. 0.13 hPa (163 °C) ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 261.76 g/mol ■ Punto de fusión 245 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 200 - 400 kg/m³ ■ Punto ebullición 160 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 15

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Loss on drying ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02712.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

105217 Cobre di-amonio Titriplex® en solución $Cu(NH_4)_2$-EDTA 0.1 mol/l

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ pH 9.7 - 10.3 (H_2O)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Assay (Cu) ..... 0.098 - 0.102 mol/l
pH-value ..... 9.7 - 10.3
Free EDTA ..... conforms
Free copper ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05217.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Cobre bicloruro → Cobre(II) cloruro dihidrato pág. 736

814658 Cobre(II) bromuro para síntesis

Br_2Cu
$CuBr_2$
■ Nro. CAS 7789-45-9 ■ Nro. CE 232-167-2 ■ Densidad 4.71 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1200 g/l (25 °C) ■ M = 223.35 g/mol ■ Punto de fusión 498 °C ■ Densidad aparente 2000 kg/m³ ■ Punto ebullición 900 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 536 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 59 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(KUPFER(II)-BROMID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-BROMIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-BROMIDE), 8, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14658.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.14658.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Cobre(II) carbonato básico → Cobre(II) hidroxicarbonato pág. 736

841811 Cobre(I) cianuro para síntesis

CCuN
CuCN
■ Nro. CAS 544-92-3 ■ Nro. CE 208-883-6 ■ Densidad 2.92 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 89.56 g/mol ■ Punto de fusión 473 °C
■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1265 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-007-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2837 19 00
■ ADR-RID UN 1587 Kupfercyanid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1587 COPPER CYANIDE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 6 (Cyanides), 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 1587 COPPER CYANIDE, 6.1, II

Especificación
Assay of Cu ..... ≥ 70,5 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41811.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.41811.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.41811.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102739 Cobre(I) cloruro p.a. EMSURE® ACS

ClCu
CuCl
■ Nro. CAS 7758-89-6 ■ Nro. CE 231-842-9 ■ Densidad 4.14 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 0.001 - 0.1 g/l ■ M = 99 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 422 °C ■ Densidad aparente 1600 - 1800 kg/m³ ■ Punto ebullición 1367 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 140 mg/kg
■ Nro. índice CE 029-001-00-4 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2802 Kupferchlorid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2802 COPPER CHLORIDE, 8, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2802 COPPER CHLORIDE, 8, III

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 97.0 %
Substances insoluble in acid ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.05 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.02 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as SO_4) ..... ≤ 0.5 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02739.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818247 Cobre(II) cloruro anhidro para síntesis

Cl_2Cu
$CuCl_2$
■ Nro. CAS 7447-39-4 ■ Nro. CE 231-210-2 ■ Densidad 3.39 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 620 g/l (20 °C) ■ M = 134.45 g/mol ■ pH 3.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 498 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 584 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2802 Kupferchlorid, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2802 COPPER CHLORIDE, 8, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2802 COPPER CHLORIDE, 8, III

Especificación
Assay (iodometric, calc.on anhydrous substance) .....
..... ≥ 98,0 %(m)
Loss on drying (250 °C, 2 h) ..... ≤ 5,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18247.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18247.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

102733 Cobre(II) cloruro dihidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$Cl_2Cu * 2 H_2O$
$CuCl_2 * 2 H_2O$
■ Nro. CAS 10125-13-0 ■ Nro. CE 231-210-2 ■ Densidad 2.54 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1150 g/l (20 °C) ■ M = 170.48 g/mol ■ pH 3.0 - 3.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 °C ■ Densidad aparente 950 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 584 mg/kg ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2802 Kupferchlorid, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2802 COPPER CHLORIDE, 8, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2802 COPPER CHLORIDE, 8, III

Especificación

Assay (iodometric)	min 99.0 %
Insoluble matter	max 0.01 %
pH-value (5 %; water)	3.0 - 3.8
Sulphate (SO_4)	max 0.005 %
Nitrate (NO_3)	max 0.015 %
Total nitrogen (N)	max 0.003 %
As (Arsenic)	max 0.0001 %
Ca (Calcium)	max 0.005 %
Fe (Iron)	max 0.003 %
K (Potassium)	max 0.01 %
Na (Sodium)	max 0.02 %
Ni (Nickel)	max 0.001 %
Pb (Lead)	max 0.004 %

Conforms ACS, Reag.Ph.Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02733.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02733.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Cobre, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
315	124518	Ácido batocuproindisulfónico sal disódica
407	101841	Ácido oxálico bis(ciclohexilidenhidrazida)
421	100629	Ácido rubeánico
440	100700	Ácido tioglicólico
570	822315	1H-Benzotriazol
575	102955	2,2'-Biquinoleína
686	108739	Cincón
760	105227	Cupferrón
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1238	102968	Neocuproína
1238	102964	Neocuproína clorhidrato monohidrato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

109288 Cobre(II)-etilendiamina en solución según DIN 54270 para medir la viscosidad de la celulosa

■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.0 - 12.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 1761 Kupferethylendiamin, Lösung, 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1761 CUPRIETHYLENEDIAMINE SOLUTION, 8 (6.1), II, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 1761 CUPRIETHYLENEDIAMINE SOLUTION, 8 (6.1), II

Especificación

Identity (IR-spectrum)	passes test
Copper	0.95 - 1.05 mol/l
Ethylendiamine	1.90 - 2.10 mol/l
Molar ratio (Ratio Ethylendiamine/Copper)	1.96 - 2.04
pH-value (1 %; water)	12.0 - 12.5
Density (d 20/4)	1.096 - 1.102

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09288.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

102722 Cobre(II) hidroxicarbonato purís.

$CH_2Cu_2O_5$
$CuCO_3*Cu(OH)_2$
■ Nro. CAS 12069-69-1 ■ Nro. CE 235-113-6 ■ Densidad 3.9 - 4.0 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 221.12 g/mol ■ pH 8 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1350 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2836 99 11 ■ Eliminación 15

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 95 %
Chloride (Cl)	≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.05 %
Fe (Iron)	≤ 0.05 %
Ni (Nickel)	≤ 0.05 %
Pb (Lead)	≤ 0.03 %
Zn (Zinc)	≤ 0.02 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as sulphates)	≤ 1 %
Bulk density	about 30 - 60g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02722.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02722.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Cobre monóxido → pág. 737

102753 Cobre(II) nitrato trihidrato p.a. EMSURE®

$CuN_2O_6 * 3 H_2O$
$Cu(NO_3)_2 * 3 H_2O$
■ Nro. CAS 10031-43-3 ■ Nro. CE 221-838-5 ■ Densidad 2.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2670 g/l (20 °C) ■ M = 241.60 g/mol ■ pH 3 - 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 114 °C ■ Densidad aparente 1050 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P221, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 940 mg/kg ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2834 29 40 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g.(KUPFER(II)-NITRAT), 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S.(COPPER(II)-NITRATE), 5.1, II, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)) ■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 99.5 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.002 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
Ni (Nickel)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02753.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02753.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02753.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Cobre óxido

CuO
■ Nro. CAS 1317-38-0 ■ Nro. CE 215-269-1 ■ Densidad 6.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 79.55 g/mol ■ Punto de fusión 1300 °C ■ Densidad aparente 2200 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 50 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-OXID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II) OXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II) OXIDE), 9, III
Oxidizing agent in elemental analysis (oxidation of H_2 to H_2O and CO to CO_2).

102765 Cobre óxido alambre fino aprox. 0,65 x 3 mm para análisis elemental (superficie: CuO, núcleo: Cu_2O) ACS

Especificación
Assay (oxygen demand as CuO) ..... ≥ 55.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Total carbon (C) ..... ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02765.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.02765.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

102767 Cobre óxido alambre aprox. 0,65 x 6 mm para análisis elemental (superficie: CuO, núcleo: Cu_2O) ACS

Especificación
Assay (oxygen demand as CuO) ..... ≥ 55.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Total carbon (C) ..... ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02767.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.02767.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Cobre(II) óxido

CuO
■ Nro. CAS 1317-38-0 ■ Nro. CE 215-269-1 ■ Densidad 6.48 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 79.55 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 1326 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273
■ DL50 oral rata 470 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 50 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-OXID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II) OXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II) OXIDE), 9, III
In elemental analysis as an oxidation catalyst.

102766 Cobre(II) óxido polvo p. a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in dilute hydrochloric acid ..... ≤ 0.02 %
Free Alkali ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
C (Carbon) ..... ≤ 0.01 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.01 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.05 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.05 %
Particle size (laser diffraction) (d95) ..... ≤ 160 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02766.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.02766.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102761 Cobre(II) óxido polvo purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 96.0 %
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.05 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.1 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.05 %
Bulk density ..... 30 - 60 g/100 ml
Particle size (laser diffraction) (d95) ..... ≤ 160 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02761.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.02761.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

102764 Cobre(II) óxido granulado para análisis elemental

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.015 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
C (Carbon) ..... ≤ 0.01 %
Bulk density ..... 240 - 270 g/100 ml
Particle size (0.71-2 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02764.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

102768 Cobre(II) óxido granulado p. a. EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.02 %
Free Alkali ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Total sulfur (as sulphates) ..... ≤ 0.015 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.05 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02768.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102762 Cobre(II) óxido alambre, para microanálisis

Especificación
Diameter of fibre (< 425 µm). None should pass 36 mesh BS sieve

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02762.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Cobre, patrón → Cobre patrón pág. 738

109987 Cobre patrón 1000 mg Cu, ($CuCl_2$ in H_2O) Titrisol®



■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KUPFERCHLORIDLOESUNG), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(COPPER CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(COPPER CHLORIDE), 9, III

Especificación
content (Cu) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09987.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

102791 Cobre(II) sulfato anhidro p.a. EMSURE®



CuO_4S
$CuSO_4$
■ Nro. CAS 7758-98-7 ■ Nro. CE 231-847-6
■ Densidad 3.60 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 10.3 (17 - 22 °C) ■ Solub. en agua 203 g/l (20 °C) ■ M = 159.61 g/mol
■ pH 3.5 - 4.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 481 mg/kg
■ Nro. índice CE 029-004-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 25 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Assay (iodometric, calc. on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.015 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.02 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as sulphate) ..... ≤ 0.2 %
Loss on drying (250 °C) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02791.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02791.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102784 Cobre sulfato en solución c($CuSO_4$)=0.1 mol/l Titripur®



■ Densidad 1.02 g/m³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 25 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with titriplex-III standard solution (Merck article number 1.08431) standardized against volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02784.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Cobre(II) sulfato pentahidrato



$CuO_4S * 5\ H_2O$
$CuSO_4 * 5\ H_2O$
■ Nro. CAS 7758-99-8 ■ Nro. CE 231-847-6
■ Densidad 2.284 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 7.8 (17 - 22 °C) ■ Solub. en agua 317 g/l (20 °C) ■ M = 249.68 g/mol
■ pH 3.5 - 4.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 960 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 029-004-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 25 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

102790 Cobre(II) sulfato pentahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.0 - 100.5 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.003 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.03 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02790.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.02790.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02790.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.02790.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

102780 Cobre(II) sulfato pentahidrato en copos

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02780.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.02780.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

818311 Cobre(I) yoduro para síntesis



CuI
■ Nro. CAS 7681-65-4 ■ Nro. CE 231-674-6
■ Densidad 5.62 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.08 g/l (18 °C) ■ M = 190.45 g/mol ■ Punto de fusión 588 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³
■ Punto ebullición 1290 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 60 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(I)-IODID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(I)-IODIDE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(I)-IODIDE), 9, III

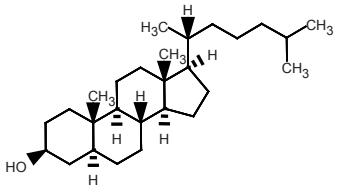
Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18311.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Cocinas → Control higiénico

3-[(3-Colamidopropil)-dimetilamonio]-propanosulfonato → CHAPS (3-[(3-Colamidopropil)- dimetilamonio]-propano sulfonato) pág. 669

841513 5α-Colestan-3ß-ol para síntesis



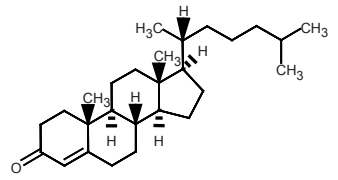
$C_{27}H_{48}O$
■ Nro. CAS 80-97-7 ■ Nro. CE 201-315-8
■ M = 388.67 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 143 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 13 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)

Melting range (lower value) ..... ≥ 139 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 143 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in chloroform) ..... 22.0 - 25.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41513.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841471 4-Colesten-3-ona para síntesis



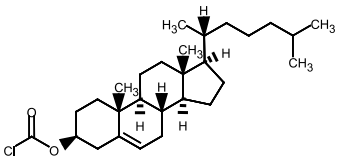
$C_{27}H_{44}O$
■ Nro. CAS 601-57-0 ■ Nro. CE 210-005-1
■ M = 384.64 g/mol ■ Punto de fusión 81 - 82 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)

Melting range (lower value) ..... ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in chloroform) ..... 88.0 - 93.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41471.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841499 Colesterilo cloroformiato para síntesis



$C_{28}H_{45}ClO_2$
■ Nro. CAS 7144-08-3 ■ Nro. CE 230-447-9
■ M = 449.11 g/mol ■ Punto de fusión 117 - 119 °C

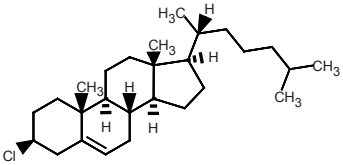
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(CHOLESTERYLCHLORFORMIAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CHOLESTERYL CHLOROFORMATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CHOLESTERYL CHLOROFORMATE) , 8, II

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 119 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=5 in Chloroform) ... -29.5 - -27.5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41499.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841733 Colesterilo cloruro para síntesis



$C_{27}H_{45}Cl$
■ Nro. CAS 910-31-6 ■ Nro. CE 213-004-4
■ M = 405.1 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 97 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 96 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41733.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Coloración de líquidos → pág. 61

Colorante de líquidos → Color

Colora

Colorantes histológicos

pág.	Nro. art.	Denominación
186	104699	Aceite de inmersión
186	115577	Aceite de inmersión según ISO 8036
413	100524	Ácido peryódico
199	101647	Azul alcián en solución
192	109204	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución
201	102924	DAB en comprimidos tampón
202	100579	DPX nuevo
199	100591	ELASTINA solución de tinción según Weigert
185	107960	Entellan®
185	107961	Entellan® Nuevo
185	100869	Entellan® nuevo para montadores de cubreobjetos
186	117081	Eosina A - Solución al 1%, alcohólica
199	109844	Eosina G al 0,5% en solución acuosa
199	102439	Eosina G al 0,5% en solución alcohólica
199	109249	Hemalumbre en solución según Mayer
197	112084	HEMATOGNOST Fe®
193	105175	Hematoxilina en solución modificada según Gill II
193	105174	Hematoxilina en solución modificada según Gill III
184	111609	Histosec® pastillas
184	115161	Histosec® pastillas (sin DMSO)
201	100425	ISOSLIDE® Azul alciano
201	100380	ISOSLIDE® Hierro
201	100408	ISOSLIDE® PAS
201	100361	ISOSLIDE® Reticulina
200	115973	Kit de hematoxilina férrica según Weigert
200	100251	Kit de plateado de reticulina según Gordon & Sweets
200	100362	Kit de plateado según von Kossa
200	102414	Kit de plateado según Warthin-Starry modificado
200	107907	Kit de tinción para ADN según Feulgen
200	115974	Kit de tinción de fibras elásticas según van GIESON
200	100485	Kit de tinción de Masson-Goldner
200	101646	Kit de tinción PAS
200	101641	Kit de tinción Rojo Congo
200	100820	Metenamina kit de plateado según Gomori
185	103973	M-GLAS™
195	109843	Neo-Clear®
185	109016	Neo-Mount®
187	102419	Oil red O-Solución de tinción
184	101736	OSTEOMOLL®
184	101728	OSTEOSOFT®
184	107164	Parafina pastillas
199	100199	Picrofucsina en solución según van Gieson
199	109033	Reactivo de Schiff
199	100121	Rojo nuclear en solución de aluminio sulfato al 0,1%
190	116450	Tb-color kit de tinción
191	100497	Tb-color modificado
191	109093	Tb-flúor

Colorantes para citología

pág.	Nro. art.	Denominación
186	104699	Aceite de inmersión
186	115577	Aceite de inmersión según ISO 8036
192	109204	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución
191	115355	CYTOCOLOR® Tinción citológica estándar según Szczepanik
202	100579	DPX nuevo
185	107960	Entellan®
185	107961	Entellan® Nuevo
194	111661	Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos
193	105175	Hematoxilina en solución modificada según Gill II
183	103981	M-FIX™ Pulverizador de fijación
185	103973	M-GLAS™
195	109843	Neo-Clear®
193	101971	Neo-Cytocolor, kit de tinción rápida para muestras citológicas
185	109016	Neo-Mount®
192	109254	Solución 1b de Papanicolaou solución de hematoxilina S
192	109271	Solución 3a de Papanicolaou solución polícroma EA 31
192	109272	Solución 3b de Papanicolaou solución polícroma EA 50
192	109270	Solución 3c de Papanicolaou solución polícroma EA 65
194	109275	Solución colorante de Shorr
193	109253	Solución de Papanicolaou 1a solución de hematoxilina según Harris
193	106888	Solución de Papanicolaou 2a solución de anaranjado G (OG 6)
193	106887	Solución de Papanicolaou 2b solución de anaranjado II
193	109269	Solución de Papanicolaou 3d solución polícroma EA 65
194	111674	Tinción rápida de frotis sanguíneos

Colorantes para microscopia

pág.	Nro. art.	Denominación
188	100211	Acido carmínico (C.I. 75470)
437	101582	Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5%
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
186	115931	Anaranjado de acridina cloruro de cinc sal doble (C.I.46005)
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
186	115925	Anaranjado G (C.I. 16230)
188	101301	Auramina O (C.I. 41000)
186	105234	Azul alcián 8 GX (C.I.74240)
754	112553	Azul brillante R 250 (C.I. 42660)
186	101368	Azul de cresilo brillante sal doble de cloruro de cinc
186	115943	Azul de metileno (C.I. 52015)
188	116316	Azul de metilo (C.I. 42780)
186	115946	Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180)
188	108103	Azul de tetrazol
544	108176	Azul de timol
186	115930	Azul de toluidina O (C.I. 52040)
188	111732	Azul de tripán (C.I. 23850)
188	124823	Azul nitro-tetrazolio cloruro (NBT)
544	101487	Azul oracet 2R (C.I. 61110)
188	109211	Azur II (C.I. 52010/52015)
188	109203	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa
172	102315	Calceína indicador
172	104594	Calcon (C.I.15705)
186	115933	Carmín (C.I. 75470)
754	115444	Coomassie® Azul brillante G 250 (C.I. 42655)
188	124653	4',6-Diamidino-2-fenilindol diclorhidrato (DAPI)
849	103055	4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020)
186	115935	Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)
186	117081	Eosina A - Solución al 1%, alcohólica
187	115934	Eosina azulada (C.I.45400)
188	101350	Eosina azul de metileno según Leishman
188	101352	Eosina-azul de metileno según May-Grünwald
189	109278	Eosina azul de metileno según Wright
187	115936	Eritrosina B (C.I. 45430)
187	104022	Fast green FCF (C.I. 42053)
187	115926	Floxina B (C.I. 45410)
189	124546	Fluoresceína 5-isotiocianato (FITC)
187	105231	Fucsina ácida (C.I. 42685)
187	115937	Fucsina (C.I. 42510)
189	111487	Hemateína (C.I. 75290)
189	104302	Hematoxilina crist. (C.I. 75290)
187	115938	Hematoxilina monohidrato (C.I.75290)
172	103168	Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640)
189	101167	Negro de amido 10 B (C.I. 20470)
189	106731	Neocarmín MS "Fesago" reactivo de coloración
189	106732	Neocarmín W "Fesago" reactivo de coloración
187	105226	Neofucsina (C.I. 42520)
187	115924	Nigrosina (C.I. 50420)
187	107100	Orceína
187	107509	Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500)
187	107518	Pironina G (C.I. 45005)
187	115927	Ponceau S (C.I. 27195)
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)
187	105230	Rojo aceite O (C.I. 26125)
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
187	101376	Rojo neutro (C.I. 50040)
187	115939	Rojo nuclear sólido (C.I. 60760)
187	115948	Safranina O (C.I. 50240)
187	115929	Tionina (acetato) (C.I. 52000)
187	101374	Verde brillante (hidrógeno sulfato) (C.I. 42040)
187	115942	Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)
189	101398	Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)
188	115944	Verde de metilo cloruro de cinc, sal doble (C.I. 42590)
173	101306	Verde de naftol B (C.I. 10020)
188	115941	Verde luz SF amarillento (C.I. 42095)
188	115940	Violeta cristal (C.I. 42555)
188	105235	Violeta de cresilo (acetato)

Colorantes para microscopia Certistain®

pág.	Nro. art.	Denominación
186	115931	Anaranjado de acridina cloruro de cinc sal doble (C.I.46005)
186	115925	Anaranjado G (C.I. 16230)
186	105234	Azul alcián 8 GX (C.I.74240)
186	101368	Azul de cresilo brillante sal doble de cloruro de cinc
186	115943	Azul de metileno (C.I. 52015)
186	115946	Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180)
186	115930	Azul de toluidina O (C.I. 52040)
186	115933	Carmín (C.I. 75470)
186	115935	Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)
186	117081	Eosina A - Solución al 1%, alcohólica
187	115934	Eosina azulada (C.I.45400)
187	115936	Eritrosina B (C.I. 45430)
187	104022	Fast green FCF (C.I. 42053)
187	115926	Floxina B (C.I. 45410)
187	105231	Fucsina ácida (C.I. 42685)
187	115937	Fucsina (C.I. 42510)
187	115938	Hematoxilina monohidrato (C.I.75290)
187	105226	Neofucsina (C.I. 42520)
187	115924	Nigrosina (C.I. 50420)
187	107100	Orceína
187	107509	Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500)
187	107518	Pironina G (C.I. 45005)
187	115927	Ponceau S (C.I. 27195)
187	105230	Rojo aceite O (C.I. 26125)
187	101376	Rojo neutro (C.I. 50040)
187	115939	Rojo nuclear sólido (C.I. 60760)
187	115948	Safranina O (C.I. 50240)
187	115929	Tionina (acetato) (C.I. 52000)
187	101374	Verde brillante (hidrógeno sulfato) (C.I. 42040)
187	115942	Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)
188	115944	Verde de metilo cloruro de cinc, sal doble (C.I. 42590)
188	101324	Verde Janus (C.I. 11050)
188	115941	Verde luz SF amarillento (C.I. 42095)
188	115940	Violeta cristal (C.I. 42555)
188	105235	Violeta de cresilo (acetato)

Colorantes reactivos para autopreparación

pág.	Nro. art.	Denominación
397	100532	Ácido molibdatofosfórico hidrato
438	108180	Ácido 2-tiobarbitúrico
496	800419	2-Aminofenol
514	101182	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
533	800458	p-Anisidina
535	107838	Antimonio(III) cloruro
535	807837	Antimonio(V) cloruro
537	101468	Antrona
706	102427	1-Cloro-2,4-dinitrobenceno
806	103028	2,6-Diclorofenolindofenol, sal sódica dihidrato
807	109676	2',7'-Diclorofluoresceína
842	820933	3,5-Dihidroxitolueno
845	106013	Dimedona
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
849	103058	4-(Dimetilamino)-benzaldehído
1235	106237	N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato
1240	106762	Ninhidrina
1247	106760	4-Nitroanilina
1390	103025	Púrpura de bromocresol
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)

Colorantes y mezclas de colorantes para microscopia

pág.	Nro. art.	Denominación
188	100211	Acido carmínico (C.I. 75470)
437	101582	Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5%
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
186	115931	Anaranjado de acridina cloruro de cinc sal doble (C.I.46005)
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
186	115925	Anaranjado G (C.I. 16230)
188	101301	Auramina O (C.I. 41000)
186	105234	Azul alcián 8 GX (C.I.74240)
754	112553	Azul brillante R 250 (C.I. 42660)
186	101368	Azul de cresilo brillante sal doble de cloruro de cinc
186	115943	Azul de metileno (C.I. 52015)
188	116316	Azul de metilo (C.I. 42780)
186	115946	Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180)
188	108103	Azul de tetrazol
544	108176	Azul de timol
186	115930	Azul de toluidina O (C.I. 52040)
188	111732	Azul de tripán (C.I. 23850)
188	124823	Azul nitro-tetrazolio cloruro (NBT)
544	101487	Azul oracet 2R (C.I. 61110)
188	109211	Azur II (C.I. 52010/52015)
188	109203	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa
172	102315	Calceína indicador
172	104594	Calcon (C.I.15705)
186	115933	Carmín (C.I. 75470)
754	115444	Coomassie® Azul brillante G 250 (C.I. 42655)
188	124653	4',6-Diamidino-2-fenilindol diclorhidrato (DAPI)
849	103055	4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020)
186	115935	Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)
187	115934	Eosina azulada (C.I.45400)
188	101350	Eosina azul de metileno según Leishman
188	101352	Eosina-azul de metileno según May-Grünwald
189	109278	Eosina azul de metileno según Wright
187	115936	Eritrosina B (C.I. 45430)
187	104022	Fast green FCF (C.I. 42053)
187	115926	Floxina B (C.I. 45410)
189	124546	Fluoresceína 5-isotiocianato (FITC)
187	105231	Fucsina ácida (C.I. 42685)
187	115937	Fucsina (C.I. 42510)
189	111487	Hemateína (C.I. 75290)
189	104302	Hematoxilina crist. (C.I. 75290)
187	115938	Hematoxilina monohidrato (C.I.75290)
172	103168	Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640)
189	101167	Negro de amido 10 B (C.I. 20470)
189	106731	Neocarmín MS "Fesago" reactivo de coloración
189	106732	Neocarmín W "Fesago" reactivo de coloración
187	105226	Neofucsina (C.I. 42520)
187	115924	Nigrosina (C.I. 50420)
187	107100	Orceína
187	107509	Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500)
187	107518	Pironina G (C.I. 45005)
187	115927	Ponceau S (C.I. 27195)
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)
187	105230	Rojo aceite O (C.I. 26125)
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
187	101376	Rojo neutro (C.I. 50040)
187	115939	Rojo nuclear sólido (C.I. 60760)
187	115948	Safranina O (C.I. 50240)
187	115929	Tionina (acetato) (C.I. 52000)
187	101374	Verde brillante (hidrógeno sulfato) (C.I. 42040)
187	115942	Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)
189	101398	Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)
188	115944	Verde de metilo cloruro de cinc, sal doble (C.I. 42590)
173	101306	Verde de naftol B (C.I. 10020)
188	115941	Verde luz SF amarillento (C.I. 42095)
188	115940	Violeta cristal (C.I. 42555)
188	105235	Violeta de cresilo (acetato)

Color, determinación → pág. 61 **Colorímetro** → pág. 91

Colorímetros

pág.	Nro. art.	Denominación
91	173630	Colorímetro
91	173606	Colorímetro
91	173603	Colorímetro

Color propio del agua → pág. 61 **Columbia, Agar** → pág. 99

Columnas de HPLC Hibar® RT

pág.	Nro. art.	Denominación
23	150316	Hibar® 250-4 LiChrospher® Si 100 (5 µm)

Columnas de vidrio (vacias) 3 ml → pág. 7
Column chromatography, preparative → pág. 37
CombiCheck 10 → pág. 96
CombiCheck 20 → pág. 96
CombiCheck 30 → pág. 96
CombiCheck 40 → pág. 96
CombiCheck 50 → pág. 96
CombiCheck 60 → pág. 96
CombiCheck 70 → pág. 96
CombiCheck 80 → pág. 96

Combi-Titrisol®

pág.	Nro. art.	Denominación
169	109911	Ácido clorhídrico 1,000 l
169	109912	Ácido sulfúrico 1,000 l
171	109913	Sodio hidróxido en solución 1,000 l

Complejo de boro trifluoruro y metanol → Boro trifluoruro-metanol (complejo) pág. 593

Complejometría

pág.	Nro. art.	Denominación
172	104595	Ácido calconcarboxílico
172	104819	Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato
172	108409	Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica
172	101922	Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
543	104593	Azul de hidroxinaftol
172	106084	Azul de metiltimol, sal sódica
172	102315	Calceína indicador
172	104594	Calcon (C.I.15705)
169	109991	Cinc sulfato en solución
172	103409	2,3-Dimercapto-1-propanol
172	103122	3,3'-Dimetilnaftidina
172	106161	Murexida
172	103168	Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640)
172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
172	107533	4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato
172	107297	Púrpura de ftaleína
172	107534	Rojo de pirogalol
173	108430	Tabletas tampón indicadoras
173	108416	Titriplex® I
173	108417	Titriplex® II
173	108418	Titriplex® III
171	109992	Titriplex® III en solución
171	108431	Titriplex® III en solución
173	108424	Titriplex® IV
171	108447	Titriplex® IV-solución
173	108426	Titriplex® V
173	108435	Titriplex® VI
1501	109894	Titriplex® solución A
1501	108419	Titriplex® solución A
1501	109895	Titriplex® solución B
1502	108420	Titriplex®-solución B
1519	108379	Trietanolamina
173	101306	Verde de naftol B (C.I. 10020)

Complexation agents → Trace element enrichment

Compuestos corona → Éteres

Compuestos de amonio → Aminas y compuestos de amonio

Compuestos de amonio cuaternario → pág. 61

Compuestos de arsénico → Compuestos de organoelementos

Compuestos de azufre

Mercaptanos

Mercaptanos alifáticos y aralifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
554	802226	Bencilmercaptano
585	841684	Bis(metiltio)-metano
627	801587	1-Butanotiol
627	801818	2-Butanotiol
679	802884	Ciclohexanotiol
895	820544	1-Dodecanotiol
896	814912	terc-Dodecanotiol (mezcla de isómeros)
910	800796	Etanotiol
939	840111	2-(Etilmercapto)-etanol
1032	841753	1-Heptanotiol
1038	822063	1-Hexadecanotiol
1057	841506	(2-Hidroxietil)-fenilo sulfuro
1212	821837	2-Metil-2-propanotiol
1214	841481	2-(Metiltio)-etanol
1215	841168	3(-Metiltio)-propionaldehído
1218	841304	4-Metoxibencilmercaptano
1264	814444	1-Octadecanotiol
1268	821861	1-Octanotiol
1321	841552	1,5-Pentanoditiol
1322	841749	1-Pentanotiol
1383	807529	1-Propanotiol
1383	807532	2-Propanotiol

Mercaptanos aromáticos y heterocíclicos

pág.	Nro. art.	Denominación
509	841602	4-Aminotiofenol
620	841392	2-Bromotiofenol
620	841605	4-Bromotiofenol
778	814702	4,5-Diamino-6-hidroxi-2-pirimidintiol hemisulfato-1,5-hidrato
813	814058	2,6-Diclorotiofenol
846	840136	2,5-Dimercapto-1,3,4-tiadiazol
864	841337	4,6-Dimetil-2-mercaptopirimidina
944	814873	Etilo-2-amino-benzo(b)tiofen-3-carboxilato
989	840153	1-Fenil-1H-tetrazol-5-tiol
1008	841428	4-Fluorotiofenol
1065	819054	1-Hidroxi-2-piridintiona, sal sódica
1155	818125	2-Mercaptofenol
1155	841473	2-Mercapto-1-metilimidazol
1155	841594	2-Mercaptopirimidina
1156	841397	6-Mercaptopurina monohidrato
1214	841190	4-(Metiltio)-benzaldehído
1215	814976	2-Metiltiofenol
1215	821130	4-Metiltiofenol
1227	841054	3-Metoxi-tiofenol
1234	820858	2-Naftalenotiol
1493	808159	Tiofenol
1493	814879	Tiofeno-2-sulfonilo cloruro

Mercaptanos bifuncionales

pág.	Nro. art.	Denominación
389	810595	Ácido 2-mercaptoetanosulfónico, sal sódica
438	808076	Ácido tioacético
440	822336	Ácido tioglicólico
440	841613	Ácido tiosalicílico
498	814266	2-Amino-5-mercapto-1,3,4-tiadiazol
689	802835	Cisteaminio cloruro
906	800795	1,2-Etanoditiol
1155	841705	3-Mercapto-1,2-propanodiol
1380	821042	1,3-Propanoditiol
1543	818818	3-(Trimetoxisilil)-1-propanotiol

Sulfuros y disulfuros

Sulfuros

pág.	Nro. art.	Denominación
499	814460	3-Amino-5-(metilmercapto)-1H-1,2,4-triazol
552	841566	Bencilfenilo sulfuro
584	814209	Bis(4-hidroxifenilo) sulfuro
710	814889	4-Clorofenil-2-hidroxietilo sulfuro
710	841881	2-(4-Clorofeniltio)-benzaldehído
775	820050	Dialilo sulfuro
792	820252	Dibutilo sulfuro
831	821017	Difenilo sulfuro
871	820833	Dimetilo sulfuro
887	841603	Dipropilo sulfuro
1184	820825	Metilfenilo sulfuro
1492	818449	4,4'-Tiobis(2-terc-butil-5-metilfenol)

Disulfuros

pág.	Nro. art.	Denominación
587	843264	Bis(2-nitrofenil)disulfuro
689	802834	Cistaminio dicloruro
791	820242	Dibutilo disulfuro
265	843957	Dietilo disulfuro
831	820989	Difenilo disulfuro
867	820791	Dimetilo disulfuro
886	841109	2,2'-Dipiridil disulfuro
886	841617	Dipropilo disulfuro
1011	814609	Formamidina disulfuro diclorhidrato
1185	843860	Metil fufurilo disulfuro
1474	841550	Tetraetiltiuram disulfuro

Sulfóxidos y sulfonas

Sulfóxidos

pág.	Nro. art.	Denominación
783	803549	Dibencilo sulfóxido
831	821018	Difenilo sulfóxido
875	802912	Dimetilsulfóxido
1184	814234	Metilfenilo sulfóxido
1189	814899	Metil-2-metil-5-metilsulfonil-4-(1-pirrolilo) benzoato
1542	810165	Trimetilsulfoxonio yoduro

Sulfonas

pág.	Nro. art.	Denominación
579	821964	Bis(4-clorofenil)-sulfona
583	841368	Bis(4-fluorofenil)-sulfona
584	803258	Bis(4-hidroxifenil)sulfona
777	814680	3,3-Diaminodifenilsulfona
777	821073	4,4'-Diaminodifenilsulfona
832	821872	Difenilsulfona
875	803284	Dimetilsulfona
893	821215	Divinilsulfona
988	841195	Fenilsulfonilacetona
1217	841371	Metilvinilsulfona
1505	818074	Tolueno-4-sulfonilmetilo isocianuro

Ácidos sulfónicos y derivados

Ésteres y sales de ácidos sulfónicos

pág.	Nro. art.	Denominación
304	818667	Ácido 2-acrilamido-2-metilpropanosulf ónico
310	100099	Ácido 1-amino-2-hidroxinaftaleno-4-sulf ónico
311	841035	Ácido aminometanosulfónico
311	841535	Ácido 4-aminonaftaleno-1-sulfónico
311	821949	Ácido 4-amino-1-naftalenosulfónico, sal sódica
312	841031	Ácido 2-antraquinonasulfónico, sal sódica
315	124518	Ácido batocuproindisulfónico sal disódica
315	802193	Ácido 1,3-bencenodisulfónico, sal disódica
315	800468	Ácido bencenosulfónico
315	845004	Ácido bencenosulfónico
322	818868	Ácido 2-bromoetanosulfónico, sal sódica
324	841661	Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica
326	840094	Ácido (1R)-(-)-canfo-10-sulfónico
337	814501	Ácido 2-cloroetanosulfónico, sal sódica, monohidrato
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
343	841036	Ácido decano-1-sulfónico, sal sódica
346	841262	Ácido 3,5-dicloro-2-hidroxibencenosulfónico, sal sódica
351	107998	Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
355	820016	Ácido etanosulfónico
361	840015	Ácido 4-fenolsulfónico
375	841813	Ácido hexadecano-1-sulfónico, sal sódica
376	814729	Ácido hidroquinomonosulfónico, sal potásica
382	814436	Ácido 8-hidroxiquinolein-5-sulfónico monohidrato
390	806022	Ácido metanosulfónico
390	845044	Ácido metanosulfónico
391	814637	Ácido metanosulfónico
399	840104	Ácido 1,5-naftalenodisulfónico
399	820853	Ácido 1-naftalenosulfónico
400	106531	Ácido 1,2-naftoquinon-4-sulfónico, sal sódica
417	841615	Ácido piridin-3-sulfónico
173	100684	Ácido sulfanílico
429	822338	Ácido sulfanílico
430	822145	Ácido sulfanílico, sal sódica dihidrato
441	814725	Ácido 4-toluenosulfónico monohidrato
441	818000	Ácido 4-toluenosulfónico, sal de plata
442	821125	Ácido 4-toluenosulfónico, sal sódica
444	821166	Ácido trifluorometanosulfónico
476	814906	3-Aliloxi-2-hidroxipropanosulfonato, sal sódica
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
530	841501	Anhídrido 2-sulfobenzoico
172	110107	Arsenazo III
542	111962	Azometino H
543	104593	Azul de hidroxinaftol
632	818313	terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato
686	108739	Cincón
172	103164	Eriocromocianina R (C.I. 43820)
959	808332	Etilo 4-toluenosulfonato
996	111613	Ferrospectral®
1078	104724	Indigocarmín (C.I. 73015)
1204	808333	Metilo 4-toluenosulfonato
1205	818035	Metilo trifluorometanosulfonato
1213	820835	N-Metiltaurina
1345	814325	Plata trifluorometansulfonato
1372	818662	Potasio nonafluoro-1-butansulfonato
1394	108712	Reactivo del magnesio
1455	818484	N-(3-Sulfopropil)-N-metacroiloxietil- N,N-dimetil-amonio betaína
1463	808616	Taurina
1508	108294	Torina
1541	818129	Trimetilsililtrifluorometano sulfonato

Cloruros de ácidos sulfónicos y anhídridos

pág.	Nro. art.	Denominación
286	841026	4-Acetamidobencenosulfonilo cloruro
529	818034	Anhídrido metanosulfónico
531	818043	Anhídrido trifluorometanosulfónico
550	800470	Bencenosulfonilo cloruro
598	820184	4-Bromobencenosulfonilo cloruro
693	814837	Clormetanosulfonilo cloruro
707	841045	2-Cloroetanosulfonilo cloruro
807	841068	3,5-Dicloro-2-hidroxi-bencenosulfonilo cloruro
875	803526	N,N-Dimetilsulfamoilo cloruro
983	821127	Fenilmetanosulfonilo cloruro
1164	806021	Metanosulfonilo cloruro
1234	806213	2-Naftalenosulfonilo cloruro
1383	841009	2-Propano-sulfonilo cloruro
1493	814879	Tiofeno-2-sulfonilo cloruro
1506	808326	Tolueno-4-sulfonilo cloruro
1529	818292	Trifluorometanosulfonilo cloruro
1534	810591	2,4,6-Triisopropilbenceno-sulfonilo cloruro
1536	814055	2,4,6-Trimetilbencenosulfonilo cloruro

Amidas del ácido sulfónico y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
306	814483	Ácido amidosulfúrico
430	800691	Ácido 5-sulfosalicílico dihidrato
441	808230	Ácido 4-toluenosulfónico amida
550	821959	Bencenosulfonamida
653	814564	(1S)-(+)-Canfolactona sulfoniloxaziridina
653	814372	D-(-)-Canfosulfonilimina
653	814397	(1S,2R)-(-)-2,10-Canfosultama
658	843093	4-Carboxibencenosulfonamida
692	818705	Cloramina T trihidrato
875	803526	N,N-Dimetilsulfamoilo cloruro
963	843970	N-Etiltolueno-4-sulfonamida
1165	840001	Metansulfónico amida
1273	814388	(1S)-(-)-3-Oxo-canfosulfonilimina
1453	111799	Sulfanilamida

Tiocianatos e isotiocianatos

pág.	Nro. art.	Denominación
476	800260	Alilo isotiocianato
553	843250	Bencilisotiocianato
557	820148	Bencilo tiocianato
717	818853	Clorometilo tiocianato
877	810167	N,N-Dimetiltioformamida
953	820035	Etilo isotiocianato
977	841419	1,4-Fenileno diisotiocianato
980	841742	2-Feniletilo isotiocianato
985	807028	Fenilo isotiocianato
1004	841066	4-Fluorofenilo isotiocianato
1027	820613	Guanidinio tiocianato
1183	818738	2-Metilfenilo isotiocianato
1183	818739	3-Metilfenilo isotiocianato
1183	818740	4-Metilfenilo isotiocianato
1200	841453	Metilo isotiocianato
1204	821841	Metilo tiocianato
1223	818745	Metoxifenilo isotiocianato
1253	841342	4-Nitrofenil isotiocianato

Tioureas y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
310	820082	Ácido aminoiminometanosulfínico
421	100629	Ácido rubeánico
438	108180	Ácido 2-tiobarbitúrico
477	808158	N-Aliltiourea
495	820064	S-(2-Aminoetil)-tiouronio bromuro bromhidrato
792	820423	N,N'-Dibutiltiourea
825	803520	N,N'-Dietiltiourea
833	803581	N,N'-Difeniltiourea
877	821399	N,N'-Dimetiltiourea
172	103092	Ditizona
989	814443	4-Feniltiosemicarbazida
1215	820837	N-Metiltiourea
1215	805706	S-Metiltiouronio sulfato
1487	841854	Tetrametiltiourea
1494	108156	Tiosemicarbazida
1495	107979	Tiourea
1495	845501	Tiourea
1494	818591	Tiourea

Otros compuestos de azufre

pág.	Nro. art.	Denominación
342	800220	Ácido clorosulfónico
342	845127	Ácido clorosulfónico
380	820673	Ácido hidroxilamin-O-sulfónico
417	107495	Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica
482	818383	Amantadino sulfato
585	814541	1,1-Bis(metiltio)-2-nitroetileno
782	814179	Diazufre dicloruro
816	818198	Dietilaminoazufre trifluoruro
822	818087	O,O-Dietilo ditiofosfato
825	803105	Dietilo sulfato
832	818138	S,S-Difenilsulfimina monohidrato
869	803071	Dimetilo sulfato
870	803639	Dimetilo sulfito
897	822050	Dodecilo sulfato, sal sódica
939	840112	2-Etilhexilo tioglicolato
960	821911	S-Etilo trifluorotioacetato
984	820343	O-Fenilo clorotioformiato
1015	821024	di-Fósforo pentasulfuro
1027	822061	Guanidinio sulfato
1091	840110	Isooctilo tioglicolato
1204	820765	Metilo tioglicolato
1363	820744	Potasio-O-etilditiocarbonato
1376	841002	Potasio tioacétato
1421	822006	Sodio ciclamato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1429	806356	Sodio hidrogenosulfito
1440	822286	Sodio sulfato
1455	807997	Sulfurilo cloruro
1487	840135	Tetrametiltiuram disulfuro
1492	108170	Tioacetamida
1494	808154	Tionilo cloruro
1526	841711	Trifenilfosfina sulfuro
1541	818119	Trimetilsulfonio yoduro

Compuestos de bóricos → Compuestos de organoelementos

Compuestos de EDTA (ácido etilendiaminotetraacético)

pág.	Nro. art.	Denominación
172	108452	Ácido etilendiaminotetraacético
172	108407	Ácido etilendiaminotetraacético, sal cálcico-disódica, dihidrato
172	108415	Ácido etilendiaminotetraacético, sal de cobre y disódica
172	108454	Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato
172	108409	Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica
172	108445	Ácido etilendiaminotetraacético, sal tripotásica, dihidrato
173	108417	Titriplex® II
173	108418	Titriplex® III
1501	108419	Titriplex® solución A

Compuestos de EDTA (ácido etilendiaminotetraacético) → pág. 251

Compuestos de fósforo → Compuestos de organoelementos

Compuestos de NTA (ácido nitrilotriacético)

pág.	Nro. art.	Denominación
173	108416	Titriplex® I

Compuestos de organoelementos

Compuestos de silicio

pág.	Nro. art.	Denominación
476	814062	Alilo trimetilsilano
495	819172	N-(2-Aminoetilo)-3-aminopropilo trimetoxisilano
589	818850	Bis(trimetilsilil)-acetileno
622	814324	Bromotrimetilsilano
632	814047	terc-Butildifenilclorosilano
632	818642	terc-Butildimetilclorosilano
673	841248	3-Cianopropiltriclorosilano
706	814104	Clorodimetilsilano
716	814053	Clorometildimetilclorosilano
719	818557	(Clorometil)trimetilsilano
726	818816	3-(Cloropropil)-trimetoxisilano
729	821139	Clorotrietilsilano
729	814509	Clorotriisopropilsilano
729	818737	Clorotrimetilsilano
763	814751	Decametilciclopentasiloxano
788	814244	Di-terc-butildiclorosilano
802	814115	Diclorodietilsilano
803	803452	Diclorodimetilsilano
809	814044	Diclorometilfenilsilano
809	804187	Dicloro(metil)vinilsilano
813	818360	1,3-Dicloro-1,1,3,3-tetraisopropilo disiloxano
817	818152	Dietilaminotrimetilsilano
828	841612	Difenildiclorosilano
832	814023	Difenilsilano
843	814720	Diisobutildimetoxisilano
845	814719	Diisopropildimetoxisilano
852	814282	Dimetilaminotrimetilsilano
901	841807	[3-(2,3-Epoxipropoxi)-propil]-trimetoxi silano
966	818821	Etoxitrimetilsilano
989	841592	Feniltrietoxisilano
1042	818889	Hexametildisilano
1042	804324	1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano
1042	814051	Hexametildisiloxano
1085	814718	Isobutilisopropildimetoxisilano
1216	841102	N-Metil-N-trimetilsilil-trifluoroacetamida
1227	841761	trans-1-Metoxi-3-trimetilsililoxi-1,3-butadieno
1265	814750	Octametilciclotetrasiloxano
1354	818063	Poli(metilhidrogenosiloxano)
1356	843668	Potasio-bis(trimetilsilil)amida
1415	807706	Silicio tetracloruro
1418	841750	Sodio bis(trimetilsilil)-amida
1466	843974	Tetraacetato de silicio
1474	800658	Tetraetilo ortosilicato
1484	814060	1,1,3,3-Tetrametildisilazano
1484	818414	1,1,3,3-Tetrametildisiloxano
1485	814651	Tetrametilo ortosilicato
250	108183	Tetrametilsilano
1515	842025	Tricloro(clorometil)silano
1517	808255	Triclorometilsilano
1517	822170	Triclorooctadecilsilano
1523	818806	Trietilsilano
1523	818819	Trietoximetilsilano
1523	814414	Trietoxioctilsilano
1524	821619	3-(Trietoxisilil)-propilamina
1524	808276	Trietoxivinilsilano
1528	818458	Trifenilsilano
1528	818406	Trifenilsilanol
1534	841359	Triisopropilsilano
1540	814226	Trimetilsililacetileno
1540	818026	Trimetilsililazida
1540	841221	2-(Trimetilsilil)-etanol
1541	841341	Trimetilsililo bromoacetato
1541	814551	2-(Trimetilsiloxi)-1,3-butadieno
1542	814510	Trimetilvinilsilano
1543	814178	Trimetoximetilsilano
1544	818550	3-(Trimetoxisilil)-propilamina
1544	841268	Trimetoxivinilsilano
1548	843779	Tris(trimetilsilil)silano
1578	814079	Yodotrimetilsilano

Compuestos de fósforo

pág.	Nro. art.	Denominación
295	841028	Acetoniltrifenilfosfonio cloruro
348	841064	Ácido difenilfosfínico
348	841065	Ácido difenilfosfínico cloruro
392	841124	Ácido metilendifosfónico
419	843943	Ácido propano fosfónico anhídrido
419	843944	Ácido propano fosfónico anhídrido
419	843942	Ácido propano fosfónico anhídrido
448	843914	Ácido vinilfosfónico 90%
448	843915	Ácido vinilfosfónico (solución al 80%)
477	814168	Aliltrifenilfosfonio bromuro
495	820061	2-Aminoetilo dihidrogenofosfato
560	821685	Benciltrifenilfosfonio cloruro
573	824499	(R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato
573	824500	(S)-(+)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato
580	841081	1,2-Bis(difenilfosfino)-etano
580	841115	Bis(difenilfosfino)-metano
581	841492	1,3-Bis(difenilfosfino)-propano
583	814181	Bis(2-etilhexilo) fosfato
587	818504	Bis(trifenilfosfina)-cobre(I) borohidruro
587	818158	Bis(trifenilfosfina)-níquel(II) cloruro
587	804174	Bis(trifenilfosfina)paladio(II) cloruro (15,2% Pd)
588	814069	Bis(trifenilfosfin)-carbonil-rodio(I) cloruro
618	840158	3-Bromopropiltrifenilfosfonio bromuro
640	820251	Butilo fosfato
642	814141	Butiltrifenilfosfonio cloruro
659	818330	4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro
659	845134	4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro
705	810158	Clorodifenilfosfina
804	820454	Diclorofenilfosfina
804	818248	Diclorofenilfosfina óxido
818	818176	Dietil-(cianometilo) fosfonato
821	841509	Dietilo 2,2-dietoxietanofosfonato
823	841004	Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato
830	818066	Difenilo azidofosfato
830	803088	Difenilo clorofosfato
831	841829	Difenilo fosfato
866	841199	Dimetilo acetilmetilfosfonato
869	841287	Dimetilo metoxicarbonilmetanofosfonato
871	843916	Dimetilo vinilfosfonato
884	841038	Di-n-octilo fenilfosfonato
938	821943	2-Etilhexilo fosfato
963	801019	Etiltrifenilfosfonio bromuro
963	814600	Etiltrifenilfosfonio yoduro
965	841021	Etoxicarbonilmetilén-trifenilfosforano
974	840167	Fenilacetiltrifenilfosfonio bromuro
984	821010	Fenilo diclorofosfato
1012	841108	Formilmetilen-trifenilfosforano
1013	821026	Fosforilo bromuro
1014	822339	Fosforilo cloruro
1014	845113	Fosforilo cloruro
1014	822340	Fósforo pentacloruro
1015	807270	Fósforo (rojo)
1015	822321	Fósforo tribromuro
1015	822322	Fósforo tricloruro
1040	814317	Hexaetiltriaminofosfina
1043	818071	Hexametiltriaminofosfina
1161	840089	(Metacriloiloxietil) trimetilamonio cloruro
1216	806116	Metiltrifenilfosfonio bromuro
1219	840161	4-Metoxibenciltrifenilfosfonio cloruro
1220	841314	Metoxicarbonilmetilentrifenil-fosforano
1386	841338	2-Propinil-trifenilfosfonio bromuro
1469	814995	Tetra-n-butilfosfonio bis(oxalato-(2)-borato)
1475	808243	Tetrafenilfosfonio bromuro
1475	841105	Tetrafenilfosfonio yoduro
1480	840069	Tetrakis(hidroximetil)fosfonio cloruro
1480	814761	Tetrakis(trifenilfosfina)-paladio(0)
1488	840068	Tetraoctilfosfonio bromuro
1512	818075	Tributilhexadecilfosfonio bromuro
1513	818604	Tributilo fosfato
263	821141	Trietilo fosfato
1522	841189	Trietilo 2-fosfonopropionato
1526	808270	Trifenilfosfina
1526	821198	Trifenilfosfina óxido
1526	818054	Trifenilfosfina seleniuro
1526	841711	Trifenilfosfina sulfuro
1526	814386	Trifenilfosfonio bromuro
1527	821197	Trifenilo fosfato
1527	800551	Trifenilo fosfito
1533	818606	Triisobutilo fosfato
263	821184	Trimetilo fosfato
1544	814868	Trioctilfosfina óxido
1547	821202	Tris(2-etilhexilo) fosfato
1548	808265	Tris(trifenilfosfina)-rodio(I) cloruro (11 % de Rh)
1548	818120	Tris(trifenilfosfina) rutenio(II) cloruro (10,5% Ru)
1549	814811	Tritolil fosfato
1549	841817	Tri(o-tolil)-fosfina

Hidruros y amidas

pág.	Nro. art.	Denominación
650	802100	Calcio hidruro
842	818838	Diisobutilaluminio hidruro
1109	805663	Hidruro de litio y aluminio
1109	805661	Litio y aluminio hidruro
1109	814763	Litio y aluminio hidruro
1109	818875	Litio y aluminio hidruro
1109	818876	Litio y aluminio hidruro
1109	818877	Litio y aluminio hidruro
1110	818878	Litio y aluminio hidruro
1110	805678	Litio amida (litio amiduro)
1110	822197	Litio borohidruro
1112	814225	Litio diisopropilamida
1112	820753	Litio hidruro
1136	843843	Magnesio hidruro
1354	818063	Poli(metilhidrogenosiloxano)
1356	820747	Potasio borohidruro
1368	818890	Potasio hidruro
1417	814095	Sodio amida cristalina
1418	841750	Sodio bis(trimetilsilil)-amida
1419	806373	Sodio borohidruro
1419	818823	Sodio borohidruro
1419	845048	Sodio borohidruro (granulado fino)
1421	818053	Sodio cianoborohidruro
1435	814552	Sodio hidruro suspensión
1480	814018	Tetrakis(dietilamino)-titanio
1512	814109	Tributilestaño hidruro

Compuestos organometálicos

pág.	Nro. art.	Denominación
290	814518	Acetilferroceno
292	814870	Acetiluro de litio-etilendiamina complejo
476	824434	Alilpaladio(II) cloruro dímero (58 % Pd)
479	820054	Aluminio tri-sec-butilato
481	818097	Aluminio trietilato
577	824425	Bis(cicloocta-1,5-dien)rodio(I) tetrafluoroborato
578	803027	Bis(ciclopentadienil)circonio dicloruro
578	843807	Bis(ciclopentadienil) dimetilcirconio(IV)
578	803036	Bis(ciclopentadienil)titanio dicloruro
582	824437	Bis(etilen)rodio(I) cloruro dímero (53 % Rh)
633	840129	Butilestaño cloruro dihidróxido
633	840126	Butilestaño hidróxido óxido
634	801660	Butillitio
635	818874	Butil-litio
635	814147	terc-Butil-litio
675	824504	Ciclohexadienilium hierro(0)-tricarbonilo tetrafluoroborato
715	814400	Cloromercuriferroceno
789	804184	Dibutilestaño dicloruro
789	803539	Dibutilestaño óxido
789	845035	Dibutilestaño óxido
842	818838	Diisobutilaluminio hidruro
857	804193	Dimetilestaño dicloruro
883	803544	Dioctiloestaño óxido
982	814974	Fenil-litio
982	821819	Fenilmercurio hidróxido
983	820878	Fenilmercurio nitrato (básico)
996	803978	Ferroceno
1110	843873	Litio bis(trifluormetanosulfonil) imida
1112	814225	Litio diisopropilamida
1113	814519	Litio metilato
1188	820805	Metillitio
1189	820310	Metilmagnesio cloruro
1346	814689	Platino(II) acetilacetonato (50% Pt)
1411	845008	Selenio dióxido
1417	814095	Sodio amida cristalina
1469	808278	Tetra-n-butilestaño
1469	821084	Tetra-n-butilo ortotitanato
1469	818320	Tetra-terc-butilo ortotitanato
1474	821083	Tetraetilo ortotitanato
1480	814018	Tetrakis(dietilamino)-titanio
1480	814761	Tetrakis(trifenilfosfina)-paladio(0)
1484	808706	Tetrametilestaño
1488	821898	Tetraoctilestaño
1489	821107	Tetrapropilo ortotitanato
1512	808390	Tributilestaño cloruro
1512	814109	Tributilestaño hidruro
1524	821199	Trifenilantimonio
1525	808395	Trifenilestaño cloruro
1525	841536	Trifenilestaño hidruro
1537	808729	Trimetilestaño cloruro
1537	843844	Trimetil(metilciclopentadienil)-platino (IV)
1545	808735	Tripropilestaño cloruro

Compuestos de boro

pág.	Nro. art.	Denominación
306	841597	Ácido 3-aminobencenoborónico hemisulfato
315	820131	Ácido bencenoborónico
319	843854	Ácido bórico 4-hidroxifenil
349	814938	Ácido 3,4-difluorofenilborónico
358	814957	Ácido 4-etilfenilborónico
365	814936	Ácido 3-fluorofenilborónico
365	814937	Ácido 4-fluorofenilborónico
367	843933	Ácido 4-formilfenil borónico
368	843928	Ácido 5-formilfurano-2-borónico
381	843926	Ácido 4-hidroximetilfenil borónico
394	843919	Ácido 1-metilpirazol-4-borónico pinacol éster
394	843927	Ácido 1-metil-1H-pirazol-5-borónico pinacol éster
396	814932	Ácido 3-metoxifenilborónico
397	814933	Ácido 4-metoxifenilborónico
403	841141	Ácido 3-nitrobencenoborónico
444	814939	Ácido 3,4,5-trifluorofenilborónico
476	814395	2-Alil-4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolano
495	841636	2-Aminoetildifenilo borato
590	841736	Borano-terc-butilamina
591	841077	Borano-tetrahidrofurano (complejo)
592	820496	Boro hidruro-dimetilamina
592	801630	Boro tribromuro
592	814784	Boro trifluoruro-acetonitrilo (omplejo)
592	814775	Boro trifluoruro-ácido acético (complejo)
593	801663	Boro trifluoruro-metanol (complejo)
1110	822197	Litio borohidruro
1114	814347	Litio tetrafluoroborato
1356	820747	Potasio borohidruro
1419	806373	Sodio borohidruro
1419	845048	Sodio borohidruro (granulado fino)
1421	818053	Sodio cianoborohidruro
1442	106669	Sodio tetrafenilborato
1443	824494	Sodio tetrakis(3,5-bis(trifluorometil)-fenil)-borato dihidrato
1521	814772	Trietilo borato
1534	841264	Triisopropilo borato
1538	821180	Trimetilo borato

Oximas y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
286	841085	Acetaldehído oxima
293	814826	Acetofenona oxima
566	820234	Benzaldoxima
569	841378	α-Benzoína oxima
590	841266	2-(terc-BOC-Oximino)-2-fenilacetonitrilo
627	818962	2-Butanonoxima
677	841825	1,2-Ciclohexanodiona dioxima
678	822005	Ciclohexanonoxima
774	102918	Diacetilmonoxima
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
1273	814388	(1S)-(-)-3-Oxo-canfosulfonilimina

Iminas, imidas, nitronas

pág.	Nro. art.	Denominación
374	814120	Ácido 4-guanidinobenzoico clorhidrato
482	821945	N-Amidinoglicina
542	111962	Azometino H
633	841179	N-terc-Butil-α-fenilnitrona
653	814372	D-(-)-Canfosulfonilimina
673	802491	1-Cianoguanidina
754	841470	Creatina monohidrato
794	802954	N,N'-Diciclohexilcarbodiimida
812	103037	2,6-Dicloroquinona-4-clorimida
829	840137	1,3-Difenilguanidina
844	803649	N,N'-Diisopropilcarbodiimida
851	800907	N-(3-Dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida clorhidrato
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)
1027	820612	Guanidinio nitrato
1110	843873	Litio bis(trifluormetanosulfonil) imida
1210	840067	4-Metilpiridina 1-óxido
1256	841754	4-Nitropiridina-1-óxido
1485	821897	N,N,N',N'-Tetrametilguanidina
1503	843972	1-(o-Tolil) bioguanida

Compuestos de arsénico y selenio

pág.	Nro. art.	Denominación
351	820670	Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato
172	110107	Arsenazo III
831	818061	Difenilo diseleniuro
988	841322	Fenilselenio cloruro
1508	108294	Torina
1525	808653	Trifenilarsina

Carbonilos

pág.	Nro. art.	Denominación
675	824504	Ciclohexadienilium hierro(0)-tricarbonilo tetrafluoroborato
733	820748	di-Cobalto octacarbonilo
757	822196	Cromo hexacarbonilo
1037	800396	Hexacarbonilmolibdeno
1037	800888	Hexacarbonilwolframio
1141	820760	di-Manganeso decacarbonilo
1402	814565	di-Renio decacarbonilo

Compuestos de selenio → Compuestos de organoelementos
Compuestos de silicio → Compuestos de organoelementos
Compuestos 1,2-dicarbonílicos → Cetonas
Compuestos 1,3-dicarbonílicos → Cetonas
Compuestos 1,4-dicarbonílicos → Cetonas
Compuestos ópticamente activas → Chiralica®

Compuestos organohalogenados

Haluros de alcanos

Halogenuros de alcanos aralifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
555	801815	Bencilo bromuro
556	801809	Bencilo cloruro
571	841554	Benzotrifluoruro
576	820419	1,2-Bis(bromometil)benceno
576	841356	1,3-Bis(bromometil)-benceno
579	818467	1,3-Bis(clorometil)-benceno
579	841796	1,4-Bis(clorometil)-benceno
588	841241	3,5-Bis(trifluorometil)-1-bromobenceno
599	841516	3-Bromobencilo bromuro
599	804148	4-Bromobencilo bromuro
601	820225	3-Bromobenzotrifluoruro
605	801535	Bromodifenilmetano
610	843874	1-Bromo-3-fluor-4-(trifluorometoxi)benceno
698	820457	2-Clorobencilo cloruro
699	820286	4-Clorobenzhidrilo cloruro
702	802615	2-Clorobenzotrifluoruro
705	801561	Clorodifenilmetano
705	818622	(2-Cloro-1,1-dimetiletil) benceno
706	820291	1-Cloro-2,4-dinitrobenceno
716	814877	6-Cloro-3,4-metilendioxibencilo cloruro
717	802360	1-(Clorometil)-naftaleno
729	808348	Clorotrifenilmetano
802	820439	Diclorodifenilmetano
854	841234	3,5-Dimetilbencilo bromuro
988	818624	3-Fenilpropilo cloruro
1002	818465	2-Fluorobencilo cloruro
1002	818419	3-Fluorobencilo cloruro
1002	818411	4-Fluorobencilo cloruro
1171	841581	2-Metilbencilo bromuro
1171	840162	2-Metilbencilo cloruro
1172	814038	3-Metilbencilo cloruro
1172	820347	4-Metilbencilo cloruro
1530	814876	3-(Trifluorometil)-bencilo cloruro

Haluros de alcanos alifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
601	801602	1-Bromobutano
601	801548	2-Bromobutano
604	841586	1-Bromo-4-clorobutano
604	818870	1-Bromo-2-cloroetano
604	802622	1-Bromo-3-cloro-2-metilpropano
604	841478	1-Bromo-5-cloropentano
253	801627	1-Bromo-3-cloropropano
605	814432	1-Bromoctadecano
605	801676	1-Bromodecano
606	803268	1-Bromododecano
607	800871	Bromoetano
253	818702	Bromoformo
610	804554	1-Bromoheptano
610	804306	1-Bromohexadecano
611	801603	1-Bromohexano
611	821707	Bromohexano
613	800427	1-Bromo-3-metilbutano
613	841483	Bromometil-ciclopropano
613	821709	3-(Bromometil)-heptano
614	801549	1-Bromo-2-metilpropano
614	801966	2-Bromo-2-metilpropano
616	821710	1-Bromononano
616	801969	1-Bromooctano
616	801604	1-Bromopentano
617	801667	1-Bromopropano
617	801668	2-Bromopropano
619	818896	1-Bromotetradecano
621	801986	Bromotriclorometano
622	801961	1-Bromoundecano
703	820281	2-Clorobutano
704	803212	1-Clorodecano
707	805340	1-Clorododecano
707	821987	Cloroetano
254	822265	Cloroformo
714	814288	1-Cloroheptano
714	802339	1-Clorohexadecano
714	818497	1-Clorohexano
718	820314	1-Cloro-2-metilpropano
718	801550	2-Cloro-2-metilpropano
722	820318	1-Clorononano
722	822000	1-Clorooctadecano
722	806903	1-Clorooctano
723	820320	1-Cloropentano
724	818841	1-Cloropropano
724	802809	2-Cloropropano
727	805869	1-Clorotetradecano
730	843934	Cloroyodometano
730	841565	1-Cloro-3-yodopropano
785	841622	1,3-Dibromobutano
785	803275	1,4-Dibromobutano
786	841850	1,12-Dibromododecano
255	800952	1,2-Dibromoetano
786	802921	1,6-Dibromohexano
255	810278	Dibromometano
786	803277	1,8-Dibromooctano
787	803278	1,5-Dibromopentano
787	841523	1,2-Dibromopropano
787	803279	1,3-Dibromopropano
255	822271	Diclorometano
811	814334	1,8-Diclorooctano
894	818153	Diyodometano
894	841396	1,3-Diyodopropano
979	807335	2-Feniletilo bromuro
979	807511	2-Feniletilo cloruro
987	807569	3-Fenilpropilo bromuro
1325	818398	Perfluorobutilo yoduro
1325	818399	Perfluorohexilo yoduro
1466	814881	meso-1,2,3,4-Tetrabromobutano
1467	100034	1,1,2,2-Tetrabromoetano
1466	100033	1,1,2,2-Tetrabromoetano
1470	843948	1,1,2,2-Tetracloroetano
1511	843967	1,2,3-Tribromopropano
1517	821159	1,2,3-Tricloropropano
1528	814521	1,1,1-Trifluoracetona
1573	804786	1-Yodobutano
1573	804787	2-Yodobutano
1573	841120	1-Yododecano
1573	820732	1-Yododododecano
1574	800896	Yodoetano
1574	818789	1-Yodoheptano
1574	820735	1-Yodohexadecano
1575	806064	Yodometano
1575	845045	Yodometano
1575	821825	1-Yodo-3-metilbutano
1575	841381	1-Yodo-2-metilpropano
1576	820739	1-Yodooctano
1576	820740	1-Yodopentano

pág.	Nro. art.	Denominación
658	822150	Carbono tetrabromuro
674	814484	Ciclobutilmetilo bromuro
684	814459	Ciclopropilmetilo cloruro
702	801640	1-Clorobutano
788	818551	1,2-Dibromotetracloroetano
801	803227	1,4-Diclorobutano
802	818498	1,10-Diclorodecano
807	803632	1,6-Diclorohexano
1576	804788	1-Yodopropano
1577	843955	2-Yodopropano
1578	841429	2-Yodo-1,1,1-trifluoroetano

Haluros de alquenos y de alquinos

pág.	Nro. art.	Denominación
602	841455	2-Bromo-2-buteno
602	841642	4-Bromo-1-buteno
616	841884	5-Bromo-1-penteno
618	801021	3-Bromo-1-propeno
704	843875	3-Cloro-2-clorometil-1-propano
718	805905	3-Cloro-2-metil-1-propeno
725	800257	3-Cloro-1-propeno
788	841627	2,3-Dibromopropeno
801	841524	1,4-Dicloro-2-butino
255	803209	1,1-Dicloroetileno
804	845033	1,1-Dicloroetileno (estabilizado con monometil éter de hidroquinona)
812	841616	2,3-Dicloro-1-propeno
1038	820631	Hexacloropropeno
1489	821096	Tetrayodoetileno
1577	841469	3-Yodo-1-propeno

Haluros de cicloalcanos y de cicloalquenos

pág.	Nro. art.	Denominación
597	801628	1-Bromoadamantano
603	818462	Bromocicloheptano
603	802296	Bromociclohexano
603	802774	Bromociclopentano
603	802775	Bromociclopropano
703	820287	Clorociclohexano
704	841582	Clorociclopentano
739	841733	Colesterilo cloruro
1325	841401	Perfluorodecahidronaftaleno
1325	841163	Perfluorometilciclohexano

Haluros aromáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
530	800741	Anhídrido tetracloroftálico
588	816107	Bis(trifluoroacetoxi)-yodobenceno
588	841241	3,5-Bis(trifluorometil)-1-bromobenceno
253	801786	Bromobenceno
598	841669	2-Bromobencilo bromuro
599	841516	3-Bromobencilo bromuro
601	841207	4-Bromobenzotrifluoruro
601	814918	2-Bromobifenilo
601	840155	4-Bromobifenilo
603	820191	1-Bromo-2-clorobenceno
603	801674	1-Bromo-3-clorobenceno
603	821969	1-Bromo-4-clorobenceno
605	814813	1-Bromo-3,4-difluorobenceno
606	840154	1-Bromo-3,5-difluorobenceno
606	841112	2-Bromoestireno
607	841057	1-Bromo-4-etilbenceno
608	818223	9-Bromofenantreno
609	821703	1-Bromo-2-fluorobenceno
609	820197	1-Bromo-3-fluorobenceno
609	820198	1-Bromo-4-fluorobenceno
609	814963	4-Bromo-2-fluorobifenilo
612	801675	2-Bromomesitileno
615	806210	1-Bromonaftaleno
615	818830	2-Bromonaftaleno
620	821715	2-Bromotolueno
620	802400	3-Bromotolueno
621	801637	4-Bromotolueno
621	814966	1-Bromo-3,4,5-trifluorobenceno
622	841701	4-Bromo-o-xileno
623	841280	5-Bromo-m-xileno
623	841347	4-Bromo-1-yodobenceno
670	841708	2-Chloro-6-fluorotolueno
697	814506	Clorobenceno
254	801791	Clorobenceno
702	841737	4-Clorobenzotrifluoruro
706	102427	1-Cloro-2,4-dinitrobenceno
707	802458	4-Cloroestireno
716	841822	4-Cloro-α-metilestireno
721	841024	4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoruro
723	841390	Cloropentafluorobenceno
728	802651	2-Clorotolueno
728	802652	3-Clorotolueno
728	802653	4-Clorotolueno
730	841395	2-Cloro-1-yodobenceno
784	803458	1,2-Dibromobenceno
784	841738	1,3-Dibromobenceno
785	803535	1,4-Dibromobenceno
785	840156	4,4'-Dibromobifenilo
255	803238	1,2-Diclorobenceno
255	803225	1,3-Diclorobenceno
798	803226	1,4-Diclorobenceno
798	814765	o-Diclorobenceno/Fenol (mezcla 1:1)
798	814849	3,4-Diclorobencilamina
799	841585	2,4-Diclorobencilo cloruro
799	841010	3,4-Diclorobencilo cloruro
801	842351	2,4-Diclorobenzotrifluoruro
801	841167	3,4-Diclorobenzotrifluoruro
810	840100	1,2-Dicloro-3-nitrobenceno
813	820458	2,4-Diclorotolueno
813	841827	2,6-Diclorotolueno
813	841553	3,4-Diclorotolueno
834	841159	1,2-Difluorobenceno
834	841193	1,3-Difluorobenceno
834	841259	1,4-Difluorobenceno
835	840056	4,4'-Difluoro-difenilmetano
894	841703	1,4-Diyodobenceno
1001	802965	Fluorobenceno
1001	841191	3-Fluorobencilo bromuro
1004	841722	2-Fluorobifenilo
1004	841433	4-Fluoroestireno
1004	841066	4-Fluorofenilo isotiocianato
1008	822054	2-Fluorotolueno
1008	820582	3-Fluorotolueno
1008	821802	4-Fluorotolueno
1041	804514	Hexafluorobenceno
1318	820955	Pentafluorobenceno
1318	841643	2,3,4,5,6-Pentafluorobencilo bromuro
1470	821605	1,2,3,4-Tetraclorobenceno
1470	841787	1,2,4,5-Tetraclorobenceno
1511	841306	1,3,5-Tribromobenceno
1514	808285	1,2,3-Triclorobenceno
263	821152	1,2,4-Triclorobenceno
1572	820730	Yodobenceno
1572	841382	3-Yodobencilo bromuro
1576	841534	1-Yodonaftaleno
1577	804781	Yodosobenceno diacetato
1577	841415	2-Yodotolueno
1577	841394	4-Yodotolueno

Alcoholes halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
460	841126	Alcohol 2-bromobencílico
460	841140	Alcohol 3-bromobencílico
460	841647	Alcohol 4-bromobencílico
461	818594	Alcohol 2-clorobencílico
461	840095	Alcohol 3-clorobencílico
461	818186	Alcohol 4-clorobencílico
461	841083	Alcohol 2,4-diclorobencílico
461	841133	Alcohol 3,4-diclorobencílico
464	814743	Alcohol 2-fluorobencílico
464	814261	Alcohol 3-fluorobencílico
465	814744	Alcohol 4-fluorobencílico
468	814556	Alcohol 2,3,4,5,6-pentafluorobencílico
468	841721	Alcohol (4-trifluorometil)-bencílico
469	841458	Alcohol 3-yodobencílico
583	840054	Bis(4-fluorofenil)-metanol
597	841729	8-Bromoadenosina
618	841113	1-Bromo-2-propanol
618	820218	3-Bromo-1-propanol
699	818501	4-Clorobenzhidrol
703	841545	4-Cloro-1-butanol
709	814834	1-(4-Clorofenil)-etanol
710	814889	4-Clorofenil-2-hidroxietilo sulfuro
719	814513	1-Cloro-3-metoxi-2-propanol
725	802637	3-Cloro-1,2-propanodiol
725	802638	3-Cloro-1-propanol
812	803030	1,3-Dicloro-2-propanol
812	803031	2,3-Dicloro-1-propanol
1030	841149	Heptafluoro-1-butanol
258	804515	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol
1265	814701	2,2,3,3,4,4,5,5-Octafluoro-1-pentanol
1316	841165	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadeca fluoro-1-octanol
1515	808610	2,2,2-Tricloroetanol
263	808259	2,2,2-Trifluoroetanol
1574	841353	2-Yodoetanol (estabilizado)

Éteres halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
595	841497	Bromoacetaldehído dimetilacetal
598	801592	2-Bromoanisol
598	820182	3-Bromoanisol
598	801601	4-Bromoanisol
607	840009	(2-Bromoetoxi)benceno
614	820203	2-Bromo-4'-metoxiacetofenona
693	820274	4-Cloranisol
693	841820	Cloroacetaldehído dietilacetal
881	818616	4,4'-Dimetoxitrifenilmetilo cloruro
900	803296	Epiclorhidrina
256	801678	Éter bis(2-cloroetílico)
916	803467	Éter (diclorometil)-metílico
1221	842570	2-Metoxietilo cianoacetato
1221	806099	2-Metoxietilo cloruro
1477	841236	Tetrahidrofurfurilo cloruro
1531	841431	4-(Trifluorometoxi)-anilina
1572	819077	4-Yodoanisol

Aminas halogenadas

pág.	Nro. art.	Denominación
308	820275	Ácido 2-amino-5-clorobenzoico
308	843105	Ácido 5-amino-2-clorobenzoico
490	800390	2-Aminobenzotrifluoruro
490	800391	3-Aminobenzotrifluoruro
490	822172	4-Aminobenzotrifluoruro
490	841006	2-Amino-5-bromopiridina
492	801312	2-Amino-5-clorobenzofenona
492	841772	3-Amino-4-clorobenzotrifluoruro
492	841686	5-Amino-2-clorobenzotrifluoruro
492	802609	2-Amino-4-clorofenol
492	802217	2-Amino-5-cloropiridina
493	802200	3-Amino-2-cloropiridina
497	841318	3-Amino-4-fluorobenzotrifluoruro
497	841067	5-Amino-2-fluorobenzotrifluoruro
578	820159	Bis(2-cloroetil)-amonio cloruro
588	841144	3,5-Bis(trifluorometil)-anilina
597	841412	2-Bromoanilina
597	821694	3-Bromoanilina
597	801600	4-Bromoanilina
606	841675	4-Bromo-N,N-dimetilanilina
607	820176	2-Bromoetilamonio bromuro
612	841277	2-Bromo-4-metilanilina
618	841194	3-Bromopropilamonio bromuro
696	802611	2-Cloroanilina
696	802612	3-Cloroanilina
697	802613	4-Cloroanilina
698	821725	2-Clorobencilamina
708	820265	2-Cloroetilamonio cloruro
708	803285	N-2-Cloroetil-N,N-dietilamonio cloruro
708	802448	N-(2-Cloroetil)-N,N-dimetilamonio cloruro
708	841417	N-(2-Cloroetil)-morfolinio cloruro
709	807508	N-(2-Cloroetil)-piperidinio cloruro
709	820325	2-Cloro-1,4-fenilendiamonio sulfato
710	841601	4-Cloro-fenilhidracinio cloruro
710	841213	2-Clorofenilhidrazinio cloruro
711	818752	3-Cloro-4-fluoroanilina
715	802643	3-Cloro-2-metilanilina
715	802641	5-Cloro-2-metilanilina
720	841312	4-Cloro-3-nitroanilina
725	840039	3-Cloropropilamino cloruro
725	803240	N-(2-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro
726	803241	N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro
784	841719	2,4-Dibromoanilina
796	820427	2,4-Dicloroanilina
796	820429	2,5-Dicloroanilina
796	820430	2,6-Dicloroanilina
797	820431	3,4-Dicloroanilina
797	841790	3,5-Dicloroanilina
805	841886	1-(3,4-Diclorofenil)-piperacina
833	821421	2,4-Difluoroanilina
833	841374	2,5-Difluoroanilina
834	841261	2,6-Difluoroanilina
1000	820565	2-Fluoroanilina
1000	820566	3-Fluoroanilina
1001	820567	4-Fluoroanilina
1001	814260	4-Fluorobencilamina
1004	841521	4-Fluoro-fenilhidracinio cloruro
1006	818593	5-Fluoro-2-metilanilina
1006	841836	2-Fluoro-5-nitroanilina
1318	841520	Pentafluoroanilina
1318	841572	Pentafluorofenilhidracina
1514	821149	2,4,5-Tricloroanilina
1530	814850	(3-Trifluorometil)-bencilamina
1571	821822	2-Yodoanilina
1571	820726	3-Yodoanilina
1572	820727	4-Yodoanilina

Heterociclos halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
323	841121	Ácido 5-bromonicotínico
346	110888	Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidrato
492	841276	2-Amino-4-cloro-6-metilpirimidina
493	841666	2-Amino-4,6-dicloropirimidina
622	841743	5-Bromouracilo
718	841714	3-(Clorometil)-piridinio cloruro
721	841273	2-Cloro-3-nitropiridina
723	841849	2-Cloropiracina
728	841746	2-Clorotiofeno
812	841815	4,7-Dicloroquinoleina
1006	814875	6-Fluoroindol
1006	841272	5-Fluoroisatina
1339	818189	Piridinio clorocromato
1577	841186	2-Yodotiofeno

Otros derivados halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
503	841451	2-Amino-5-nitrobenzotrifluoruro
600	821698	2-Bromobenzonitrilo
602	841720	4-Bromobutironitrilo
612	841069	2-(Bromometil)-benzonitrilo
613	841224	3-(Bromometil)-benzonitrilo
618	840158	3-Bromopropiltrifenilfosfonio bromuro
619	841334	3-Bromopropionitrilo
722	843966	4-Cloro-2-nitrotolueno
730	841309	5-Clorovaleronitrilo
798	841151	3,4-Diclorobencilo cianuro
800	840037	2,4-Diclorobenzonitrilo
835	841117	2,6-Difluorobenzonitrilo
836	841376	1,5-Difluoro-2,4-dinitrobenceno
1003	841211	2-Fluorobenzonitrilo
1004	841013	4-Fluorobenzonitrilo
1007	841443	5-Fluoro-2-nitrotolueno
1135	814733	Magnesio cloruro
1249	841418	2-Nitrobencilo bromuro
1259	841510	2-Nitro-4-(trifluorometil)-benzonitrilo
1422	814815	Sodio clorito
1576	841402	2-Yodo-5-nitrotolueno

COMU → pág. 236
Concentrados amortiguadores → pág. 177
Congo, papel de ... → Papel indicador del pH Papel rojo congo pág. 81
Conical seals → pág. 35
Conos dobles de PVDF → pág. 35
Conos dobles de PVDF para conexión capilar 1/16" con tornillo moleteado → pág. 35
Contaminar → Control higiénico

Control de desinfección

pág.	Nro. art.	Denominación
56	100595	Cloro Test en cubetas
61	117920	Compuestos de amonio cuaternario
57	100086	Reactivo del cloro Cl_2-1 (líquido)
57	100087	Reactivo del cloro Cl_2-2 (líquido)
57	100088	Reactivo del cloro Cl_2-3 (líquido)
48	110084	Test Ácido peracético
48	110001	Test Ácido peracético
48	117922	Test Ácido peracético
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
52	100605	Test Bromo
56	114978	Test Cloro
56	114976	Test Cloro
56	114434	Test Cloro
56	100598	Test Cloro
56	114801	Test Cloro
56	114826	Test Cloro
57	100599	Test Cloro
57	100602	Test Cloro
55	117925	Test Cloro
55	117924	Test Cloro
56	116896	Test Cloro
56	114670	Test Cloro en agua dulce y agua de mar
58	118756	Test Dióxido de cloro
58	118754	Test Dióxido de cloro
58	100608	Test Dióxido de cloro
57	100597	Test en cubetas Cloro
71	114731	Test en cubetas Peroxído de hidrógeno
81	101744	Test en cubetas pH
68	108028	Test Formaldehído
68	110036	Test Formaldehído
68	116989	Test Formaldehído
74	101632	Test Monocloramina
79	118758	Test Ozono
79	118755	Test Ozono
79	100607	Test Ozono
80	110011	Test Peróxidos
80	110081	Test Peróxidos
80	110337	Test Peróxidos
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos
89	100606	Test Yodo

Control de desinfección con el sistema Reflectoquant®

pág.	Nro. art.	Denominación
91	116957	Kit de control
91	116970	Reflectómetro
91	116998	Software
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
56	116896	Test Cloro
68	116989	Test Formaldehído
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos

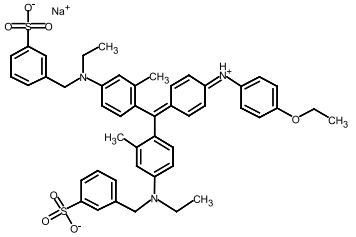
Control de la desinfección con MQuant™

pág.	Nro. art.	Denominación
61	117920	Compuestos de amonio cuaternario
48	110084	Test Ácido peracético
48	110001	Test Ácido peracético
48	117922	Test Ácido peracético
55	117925	Test Cloro
55	117924	Test Cloro
68	110036	Test Formaldehído
80	110011	Test Peróxidos
80	110081	Test Peróxidos
80	110337	Test Peróxidos

Control de la higiene

pág.	Nro. art.	Denominación
91	116970	Reflectómetro
91	116955	Reflectómetro
48	110084	Test Ácido peracético
48	110001	Test Ácido peracético
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
56	116896	Test Cloro
68	110036	Test Formaldehído
68	116989	Test Formaldehído
80	110011	Test Peróxidos
80	110081	Test Peróxidos
80	110337	Test Peróxidos
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos
82	109535	Tiras indicadoras del pH pH 0 – 14 Indicador universal
82	109584	Tiras indicadoras del pH pH 2,0 – 9,0
82	109542	Tiras indicadoras del pH, pH 4,0 – 7,0
83	109543	Tiras indicadoras del pH, pH 6,5 – 10,0

Coomassie®, Azul brillante



$C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$
■ Nro. CAS 6104-58-1 ■ Nro. CE 228-058-4
■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C)
■ M = 854.04 g/mol ■ pH 6.4 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 174 - 180 °C ■ Densidad aparente 520 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3
Protein stain for gel elctrophoresis.

115444 Coomassie® Azul brillante G 250 (C.I. 42655) para electroforesis

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 7.0)..... 577 - 584 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.01 g/l; buffer pH 7.0; calc. on dried substance) .450 - 570
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 8 %
Suitability for electrophoresis ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15444.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

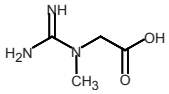
112553 Azul brillante R 250 (C.I. 42660) para electroforesis Trademark of Imperial Chemical Industries PLC

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 7.0)..... 554 - 563 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.025 g/l; buffer pH 7.0; calc. on dried substance)..... ≥ 300
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5 %
Suitability for electrophoresis ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12553.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Copper dichloride anhydrous → Cobre(II) cloruro pág. 735
Copper monoidide → Cobre(I) yoduro pág. 738
Copper monosulfate pentahydrate → pág. 738
Copper standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1282
Copper vitriol anhydrous → Cobre(II) sulfato anhidro pág. 738
Copper vitriol pentahydrate → pág. 738
Corona → Éter corona/15-corona-5 pág. 913
Coumaran → 2,3-Dihidrobenzo(b)furano pág. 837
m-Coumaric acid → Ácido 3-hidroxicinámico pág. 377
p-Coumaric acid → Ácido 4-hidroxicinámico pág. 377
Count agar sugar free FIL-IDF → pág. 99
4-CPA → Ácido 4-clorofenoxiacético pág. 338
CPTMO → 3-(Cloropropil)-trimetoxisilano pág. 726
Crack Set 10 → pág. 95
Crack Set 20 → pág. 95
Crack Set 10C → pág. 95

841470 Creatina monohidrato para síntesis

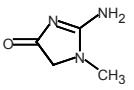


$C_4H_9N_3O_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 6020-87-7 ■ Nro. CE 200-306-6
■ Solub. en agua 17 g/l (20 °C)
■ M = 149.15 g/mol ■ pH 6.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 296 - 297 °C (descomposición)
■ Temp. de ignición >800 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41470.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.41470.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

105206 Creatinina para fines bioquímicos

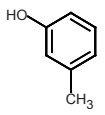


$C_4H_7N_3O$
■ Nro. CAS 60-27-5 ■ Nro. CE 200-466-7
■ Punto de inflam. 290 °C ■ Solub. en agua 90 g/l (20 °C) ■ M = 113.11 g/mol ■ pH 7.0 - 9.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 305 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 484 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH-value (5 %; water)..... 7 - 9
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (234 nm; 0.001 %; buffer pH 7.0)..... 620 - 640
Chloride (Cl)..... ≤ 0.2 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Creatine (HPLC)..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05206.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05206.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

809691 m-Cresol para síntesis

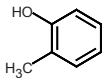


C_7H_8O
$3\text{-}(CH_3)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 108-39-4 ■ Nro. CE 203-577-9
■ Pres. de vap. 0.065 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 86 °C
■ Solub. en agua 23.5 g/l (20 °C)
■ M = 108.14 g/mol ■ pH 5 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 11.5 °C ■ Punto ebullición 203 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 626 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 242 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2050 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-004-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 12 00
■ ADR-RID UN 2076 Cresole, flüssig, 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2076 CRESOLS, LIQUID, 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 2076 CRESOLS, LIQUID, 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.031 - 1.037
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.09691.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.09691.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.09691.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.09691.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

809692 o-Cresol para síntesis

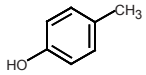


C_7H_8O
$2\text{-}(CH_3)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 95-48-7 ■ Nro. CE 202-423-8
■ Índice de refracción 1.553 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.24 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.046 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 %(V) ■ Punto de inflam. 81 °C
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 108.14 g/mol ■ pH 4.8 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 31 °C ■ Punto ebullición 191 - 192 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 555 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 121 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 890 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-004-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 12 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3455 Cresole, fest, 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3455 CRESOLS, SOLID, 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3455 CRESOLS, SOLID, 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ≤ 33 °C
Water (K. F.) ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.09692.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.09692.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.09692.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.09692.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

805223 p-Cresol para síntesis



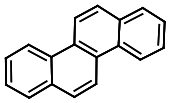
C_7H_8O
$CH_3C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 106-44-5 ■ Nro. CE 203-398-6
■ Pres. de vap. 0.06 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 86 °C
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 108.14 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 34 °C
■ Punto ebullición 202.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 555 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 207 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 301 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-004-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 12 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3455 Cresole, fest, 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3455 CRESOLS, SOLID, 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3455 CRESOLS, SOLID, 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ≤ 34 °C
o-Cresol (GC, area%) ≤ 0,5 Area %
m-Cresol (GC, area%) ≤ 1,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05223.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.05223.0501	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.05223.1001	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

o-Cresol methyl ether → 2-Metilanisol pág. 1170
p-Cresol methyl ether → 4-Metilanisol pág. 1170
o-Cresolphthalein complexone → Púrpura de ftaleína pág. 172
Cresolphthalexons → Púrpura de ftaleína pág. 172
m-Cresolsulfonphthalein → Púrpura de m-cresol pág. 1391
o-Cresolsulfonphthalein → Rojo de cresol pág. 1404
3,4-Cresotic acid → Ácido 3-hidroxi-4-metilbenzoico pág. 380
o-Cresotic acid → Ácido 2-hidroxi-3-metilbenzoico pág. 380
Crisacina → 1,8-Dihidroxiantraquinona pág. 840

841690 Criseno para síntesis



$C_{18}H_{12}$
■ Nro. CAS 218-01-9 ■ Nro. CE 205-923-4
■ Densidad 1.274 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (25 °C) ■ M = 228.29 g/mol
■ Punto de fusión 256 - 258 °C ■ Punto ebullición 448 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P281, P273, P308 + P313
■ Nro. índice CE 601-048-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(CHRYSEN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CHRYSENE), 9, III, Marine
Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CHRYSENE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 252 °C
Melting range (upper value) ≤ 256 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41690.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Cromato, determinación → pág. 61

Cromat

Cromatografía de gases

pág.	Nro. art.	Denominación
41	100012	Acetona
41	100017	Acetonitrilo
43	109656	D-Alcanfor
43	112513	Anhídrido trifluoroacético
43	109646	Benceno
41	101772	Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40-60°C
41	116740	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C
42	109649	N,O-Bis(trimethylsilyl) acetamide
43	110255	Bis(trimethylsilyl) trifluoroacetamide
42	109631	Carbón activo
42	109624	Carbón activo
41	102817	Ciclohexano
246	109667	Ciclohexanol
41	102432	Cloroformo
43	102333	Clorotrimetilsilano
43	109603	n-Decano
41	106054	Diclorometano
41	110983	N,N-Dimetilformamida
42	109678	Dimetilsulfóxido
42	109669	Dinonilo ftalato
43	109658	n-Dodecano
41	101995	Éter terc-butilmetílico
43	109635	Etilbenceno
43	109709	Etilmetilcetona
41	110972	Etilo acetato
43	109604	n-Heptadecano
43	109686	n-Heptano
43	109605	n-Hexadecano
43	112186	1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano
41	104369	n-Hexano
42	104371	n-Hexano
43	109687	n-Hexano
42	104340	Isohexano
42	115440	Isooctano
42	106011	Metanol
246	109643	2-Metilbutano
43	109637	Metilo decanoato
43	109602	Metilo estearato
43	109693	Metilo laurato
43	109754	Metilo margarato
43	109736	Metilo miristato
43	109633	Metilo octanoato
43	109743	Metilo oleato
43	109606	n-Octadecano
43	109716	n-Octano
43	109607	n-Pentadecano
42	107288	n-Pentano
43	109719	n-Pentano
42	109726	Polietilenglicol 400
42	109729	Polietilenglicol 1000
42	109727	Polietilenglicol 4000
42	100998	2-Propanol
42	109762	Silicona aceite 550
43	109608	n-Tetradecano
42	108388	Tolueno
42	108389	Tolueno
245	100849	Tolueno
43	109768	Tolueno
43	109609	n-Tridecano
43	111805	2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide
43	109771	N-(Trimethylsilyl)imidazole
42	112298	Triton® X-100
43	109794	n-Undecano
43	109797	m-Xileno
43	109798	o-Xileno
43	109799	p-Xileno

Cromatografía de gases → pág. 42
Cromatografía en capa fina → pág. 15
Cromatografía en capa fina de gran eficacia → pág. 11
Cromatografía en capa preparativa → pág. 12
Cromatografía iónica → Patrones
Cromato patrón → pág. 39
Cromatorrollos de aluminio para CCF → pág. 11

Cromatos / dicromatos

pág.	Nro. art.	Denominación
173	107512	Plomo(II) cromato
1361	104864	Potasio dicromato
167	104865	Potasio dicromato
170	109928	Potasio dicromato en solución
1361	104858	Potasio dicromato en tabletas
1362	108158	Potasio dicromato-soluciones patrón en ácido sulfúrico (0,01 N)

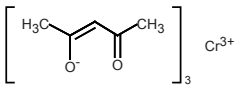
112097 Cromo polvo 99+

Cr
■ Nro. CAS 7440-47-3 ■ Nro. CE 231-157-5
■ Densidad 7.20 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 51.99 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 1890 °C
■ Punto ebullición 2670 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8112 21 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (oxidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Particle size (< 0.315 mm) ..... ≥ 99%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12097.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

802485 Cromo(III) acetilacetonato para síntesis



$C_{15}H_{21}CrO_6$
■ Nro. CAS 21679-31-2 ■ Nro. CE 244-526-0
■ Solub. en agua 11 g/l (20 °C)
■ M = 349.33 g/mol ■ pH 6 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 213 - 216 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 339 - 341 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3360 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 6350 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (ex Cr) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02485.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Cromocarbonilo → Cromo hexacarbonilo pág. 757

802482 Cromo(II) cloruro para síntesis

Cl_2Cr
$CrCl_2$
■ Nro. CAS 10049-05-5 ■ Nro. CE 233-163-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 122.9 g/mol ■ Punto de fusión 823 - 825 °C
■ Punto ebullición 1300 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1870 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (oxidimetric) ..... 89,0 - 93,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02482.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818090 Cromo(III) cloruro anhidro para síntesis



Cl_3Cr
$CrCl_3$
■ Nro. CAS 10025-73-7 ■ Nro. CE 233-038-3
■ Densidad 2.87 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 158.35 g/mol ■ Punto de fusión 1152 °C
■ Punto ebullición 1300 °C descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 440 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18090.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.18090.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Cromo, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato	827	103091	Difenilcarbazida	1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

Cromo dicloruro → Cromo(II) cloruro pág. 756

822196 Cromo hexacarbonilo para síntesis



C_6CrO_6
$Cr(CO)_6$
■ Nro. CAS 13007-92-6 ■ Nro. CE 235-852-4
■ Pres. de vap. 0.35 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.77 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 220.06 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 150 °C ■ Punto ebullición 151 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350i; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P308 + P313
■ DL50 oral rata 230 mg/kg
■ Nro. índice CE 024-017-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3466 Metallcarbonyle, fest, n.a.g.(CHROMCARBONYL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(CHROMIUM CARBONYL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(CHROMIUM CARBONYL), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Cr) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22196.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.22196.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

102481 Cromo(III) nitrato nonahidrato p.a. EMSURE®



$CrN_3O_9 * 9H_2O$
$Cr(NO_3)_3 * 9H_2O$
■ Nro. CAS 7789-02-8 ■ Nro. CE 236-921-1
■ Solub. en agua 810 g/l (20 °C)
■ M = 400.15 g/mol ■ pH 2 - 3 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 36 - 37 °C ■ Densidad aparente 710 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2720 Chromnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 2720 CHROMIUM NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 2720 CHROMIUM NITRATE, 5.1, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
pH-value (5 %; water) ..... 2.0 - 3.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.002 %
Substances not precipitated by ammonia (as sulphates) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02481.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Cromo(VI) óxido



CrO_3
■ Nro. CAS 1333-82-0 ■ Nro. CE 215-607-8
■ Densidad 2.7 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1854 g/l (20 °C) ■ M = 99.99 g/mol ■ pH < 1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 197 °C
■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.217 mg/l
■ DL50 oral rata 50 mg/kg ■ DL50 dermal rata 55 mg/kg
■ Nro. índice CE 024-001-00-0 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2819 10 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1463 Chromtrioxid, wasserfrei, 5.1 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 1463 CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS, 5.1 (6.1, 8), II
■ IATA-DGR UN 1463 CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS, 5.1 (6.1, 8), II
Strong oxidizing agent for preparative and analytical chemistry.

822266 Cromo(VI) óxido para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22266.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22266.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
8.22266.2500	Frasco de vidrio	2.5 kg	solicitud

100227 Cromo(VI) óxido purís.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... passes test
Alcali chromates ..... passes test
Chromium(III)oxide ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00227.2500	Frasco de vidrio	2.5 kg	solicitud

100229 Cromo(VI) óxido para análisis EMSURE®

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.02 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.2 %
Substances precipitated by ammonia ..... ≤ 0.02 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00229.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Cromo, patrón → Cromo - patrón pág. 758

109948 Cromo – patrón 1000 mg Cr, ($CrCl_3$ in 4.2% HCl) Titrisol®

■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
content (Cr) ..... 1000 mg / Ampoule

Determination method: ICP - OES. (traceable to NIST - SRM 3112a) Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09948.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

101036 Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

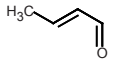
$CrKO_8S_2$ * 12 H_2O
$KCr(SO_4)_2$ * $12H_2O$
■ Nro. CAS 7788-99-0 ■ Nro. CE 233-401-6
■ Densidad 1.83 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 250 g/l (25 °C) ■ M = 499.41 g/mol ■ pH 3 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 89 °C
■ Densidad aparente 800 - 1000 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 30 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Identity ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.01 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.010 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.010 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01036.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Cromo tricloruro → Cromo(III) cloruro pág. 757
Cromo trióxido → pág. 757

802667 Crotonaldehído (mezcla de isómeros) para síntesis



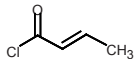
C_4H_6O
■ Nro. CAS 4170-30-3 ■ Nro. CE 224-030-0
■ Índice de refracción 1.4312 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 24 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 15.5 %(V)
■ Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua 181 g/l (20 °C) ■ M = 70.09 g/mol ■ Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 104 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.2 mg/l
■ DL50 oral rata 80 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 128 - 324 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-009-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1143 Crotonaldehyd, stabilisiert, 6.1 (3), I ■ Cód. IMDG UN 1143 CROTONALDEHYDE, STABILIZED, 6.1 (3), I, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 1143 CROTONALDEHYDE, STABILIZED, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,851 - 0,853
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02667.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02667.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Crotonic acid chloride → Crotonoílo cloruro pág. 758
Crotonic acid ethyl ester → Etilo crotonato pág. 949
Crotonic acid methyl ester → Metilo crotonato pág. 1197
γ-Crotonlactona → 2(5H)-Furanona pág. 1018

820351 Crotonoílo cloruro (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



C_4H_5ClO
$CH_3CH{=}CHCOCl$
■ Nro. CAS 10487-71-5 ■ Nro. CE 234-010-3
■ Índice de refracción 1.4595 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 104.54 g/mol ■ Punto ebullición 120 - 123 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(CROTONSAEURECHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CROTONOYL CHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CROTONOYL CHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.080 - 1.090
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20351.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

12-Crown-4 → Éter corona/12-corona-4 pág. 913
18-Crown-6 → Éter corona/18-corona-6 pág. 914
Crystal violet (C.I. 42555) → pág. 188
Crystal violet solution → Gram's crystal violet solution
CSI → Clorosulfonilo isocianato pág. 727
CTAB → N-Cetil-N,N,N-trimetilamonio bromuro pág. 666

107536 Cuarzo fino granular, lavado y calcinado p.a.

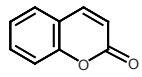
O_2Si
SiO_2
■ Nro. CAS 14808-60-7 ■ Nro. CE 238-878-4
■ Densidad 2.65 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 60.08 g/mol ■ Punto de fusión 1713 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³ ■ Punto ebullición >2200 °C
■ WGK nwg
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2506 10 00 ■ Eliminación 14
Catalyst carrier, maceration agent.

Especificación
Substances soluble in hydrochloric acid ... ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Loss on ignition (900 °C) ..... ≤ 0.05 %
Particle size (0.2 - 0.8 mm) ..... ≥ 40 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07536.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07536.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07536.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Cubeta de flujo → pág. 93
Cubetas y accesorios para la determinación fotométrica del cloro → pág. 57
Cubetas rectangulares → pág. 92
Cubetas rectangulares cuarzo → pág. 92
Cubetas semimicro → pág. 92
Cubetas vacías → pág. 91
Cuentagérmenes, Agar → pág. 99
Cuentagérmenes estándar → Microbiología
Cuentaplacas-leche desnatada, Agar → pág. 101
m-Cumaric acid → Ácido 3-hidroxicinámico pág. 377
o-Cumaric acid → Ácido 2-hidroxicinámico pág. 377
p-Cumaric acid → Ácido 4-hidroxicinámico pág. 377

822316 Cumarina para síntesis



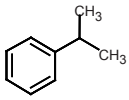
$C_9H_6O_2$
■ Nro. CAS 91-64-5 ■ Nro. CE 202-086-7
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (106 °C)
■ Densidad 0.935 g/cm³ ■ Punto de inflam. 162 °C
■ Solub. en agua 1.7 g/l (20 °C)
■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ Punto ebullición 298 - 302 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 293 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2H-1-BENZOPYRAN-2-ON), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2H-1-BENZOPYRAN-2-ON), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2H-1-BENZOPYRAN-2-ON), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 68 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22316.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22316.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Cumarona → Benzo[b]furano pág. 567

802681 Cumeno para síntesis

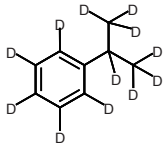


C_9H_{12}
$C_6H_5CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 98-82-8 ■ Nro. CE 202-704-5
■ Pres. de vap. 5.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.0 %(V)
■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua 0.05 g/l (20 °C) ■ M = 120.19 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -96 °C ■ Punto ebullición 153 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 39 mg/l
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10578 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-024-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 70 00
■ ADR-RID UN 1918 Isopropylbenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1918 ISOPROPYLBENZENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1918 ISOPROPYLBENZENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,861 - 0,863
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02681.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02681.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

815023 Cumeno-D12 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™

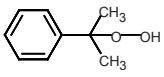


C_9D_{12}
$C_6D_5CD(CD_3)_2$
■ Nro. CAS 97732-82-6
■ Pres. de vap. 5.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.0 %(V)
■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua 0.05 g/l (20 °C) ■ M = 132.27 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -96 °C ■ Punto ebullición 153 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P262, P273, P301 + P310, P304 + P340, P331
■ CL50 rata 39 mg/l
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10578 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1918 Isopropylbenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1918 ISOPROPYLBENZENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1918 ISOPROPYLBENZENE, 3, III

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15023.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

820502 Cumeno hidroperóxido (solución al 80% en cumeno) para síntesis



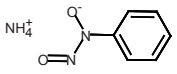
■ Índice de refracción 1.5242 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua 13 g/l (20 °C) ■ pH >5 (13 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -30 °C ■ Punto ebullición 116 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Peróxido orgánico, Tipo F, H242; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 573 mg/kg
■ LGK 5.2
■ Nro. HS 2909 60 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3109 Organisches Peroxid Typ F, flüssig(CUMYLHYDROPEROXID), 5.2 (8),
■ Cód. IMDG UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID(CUMYLHYDROPEROXIDE), 5.2 (8),
■ IATA-DGR UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID(CUMYLHYDROPEROXIDE), 5.2 (8),

Especificación
Assay (iodometric) ..... 83,0 - 87,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20502.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20502.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Cumidina → 4-Isopropilanilina pág. 1092
Cuminaldehyde → 4-Isopropilbenzaldehído pág. 1092
Cumol → Cumeno pág. 254

105227 Cupferrón p.a. ACS



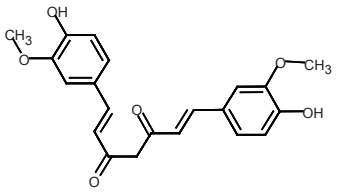
$C_6H_9N_3O_2$
■ Nro. CAS 135-20-6 ■ Nro. CE 205-183-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 155.16 g/mol ■ Punto de fusión 153 - 155 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 460 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P281, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 199 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(KUPFERRON), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CUPFERRON), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CUPFERRON), 6.1, III

Especificación
Assay (from NH_4)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test
In water insoluble matter..... ≤ 0.01 %
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (at 281 nm; 1 %; 1 cm; water)..... ≥ 515
Sulfated ash..... ≤ 0.05 %
Suitability for precipitation of iron ions. passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05227.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.05227.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Cupric acetate → pág. 734
Cupricin → Cobre(I) cianuro pág. 735
Cuprizone → Ácido oxálico bis(ciclohexilidenhidrazida) pág. 407
Cuproína → 2,2'-Biquinoleína pág. 575

820354 Curcumina para síntesis



$C_{21}H_{20}O_6$
$[4\text{-}(OH)\text{-}3\text{-}(CH_3O)C_6H_3CH{=}CHCO]_2CH_2$
■ Nro. CAS 458-37-7 ■ Nro. CE 207-280-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 368.38 g/mol ■ Punto de fusión 170 - 175 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3203 00 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 90,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20354.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.20354.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20354.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Cyanic acid potassium salt → Potasio cianato pág. 1359
Cyanoacetic acid ethyl ester → Etilo cianacetato pág. 947
Cyanoacetic acid methyl ester → Metilo cianacetato pág. 1195
Cyanoacetic acid tert-butyl ester → terc-Butilo cianacetato pág. 639
2-Cyanobenzyl bromide → 2-(Bromometil)-benzonitrilo pág. 612
3-Cyanobenzyl bromide → 3-(Bromometil)-benzonitrilo pág. 613
4-Cyano-3-fluorophenol → 2-Fluoro-4-hidroxibenzonitrilo pág. 1006
Cyanoformic acid ethyl ester → Etilo cianoformiato pág. 947
Cyanogen potassium → pág. 1359
Cyanomethanephosphonic acid diethyl ester → Dietil-(cianometilo) fosfonato pág. 818
2-Cyanomethylthiophene → Tiofen-2-acetonitrilo pág. 1492
3-Cyano-1-nitrobenzene → 3-Nitrobenzonitrilo pág. 1251
4-Cyano-3-nitrobenzotrifluoride → 2-Nitro-4-(trifluorometil)-benzonitrilo pág. 1259
4-Cyanophenol → 4-Hidroxibenzonitrilo pág. 1056
2-Cyanopyrazine → Pirazin-2-carbonitrilo pág. 1334
2-Cyanopyridine → 2-Piridincarbonitrilo pág. 1338
3-Cyanopyridine → 3-Piridincarbonitrilo pág. 1338
4-Cyanopyridine → 4-Piridincarbonitrilo pág. 1338
Cyclam → 1,4,8,11-Tetraazaciclotetradecano pág. 1466
Cyclododeceneoxid → Epoxiciclododecano pág. 900
Cyclohexaamylose → α-Ciclodextrina pág. 674
1,2-Cyclohexanediamine → 1,2-Diaminociclohexano pág. 777

107061 Cyclohexanone for analysis EMPARTA® ACS

$C_6H_{10}O$
Pimelic ketone
■ Nro. CAS 108-94-1 ■ Nro. CE 203-631-1
■ Índice de refracción 1.4507 (20 °C)
■ Pres. de vap. 4.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 18.3 (25 °C) ■ Momento dipolar 2.9 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ M = 98.14 g/mol ■ pH 7 (70 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Warning, Flammable liquid, Category 3, H226; Acute toxicity, Category 4, Inhalation, H332
■ CL50 rat 32.65 mg/l
■ DL50 oral rat 1540 mg/kg ■ DL50 dermal rabbit 948 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-010-00-7 ■ LGK 3
■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1915 Cyclohexanon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07061.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Cyclohexene oxide → Epoxiciclohexano pág. 901
1,2-Cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid → Titriplex® IV pág. 173
Cyclohexylmethane → Metilciclohexano pág. 260
N-Cyclohexylmethylamine → N-Metilciclohexilamina pág. 1178
Cyclopentadiene dimer → Diciclopentadieno pág. 794
Cyclopentyl chloride → Clorociclopentano pág. 704

108293 Cyclopentyl methyl ether EMPLURA®

$C_6H_{12}O$
■ Nro. CAS 5614-37-9
■ Pres. de vap. 59.9 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. -1 °C
■ M = 100.16 g/mol ■ Punto de fusión -140 °C
■ WGK 2
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Acute toxicity, Category 4, Oral, H302; Skin irritation, Category 2, H315; Eye irritation, Category 2, H319, P210, P240, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rat > 21.5 mg/l
■ DL50 oral rat 1000 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rat > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(CYCLOPENTYLMETHYLETHER), 3, II
■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(CYCLOPENTYL METHYL ETHER), 3, II
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(CYCLOPENTYL METHYL ETHER), 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08293.1000	Frasco de vidrio	1 l	inquire
1.08293.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	inquire
1.08293.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Cyclopropanecarboxylic acid ethyl ester → Etilo ciclopropanocarboxilato pág. 947
Cyclopropanecarboxylic acid methyl ester → Metilo ciclopropanocarboxilato pág. 1195
Cyclopropyl carbinol → Ciclopropilmetanol pág. 683

Cyclopropylcarbinol → Ciclopropilmetanol pág. 683
Cyclopropyl methyl carbinol → 1-Ciclopropiletanol pág. 683
L-Cystine → (R)-(-)-Cistina pág. 691
Cytochemical stains → pág. 197
Cytocolor® → pág. 191

Cytocolor → pág. 191
CYTOCOLOR® Tinción citológica estándar según Szczepanik → pág. 191

DAB-buffer tablets → pág. 201
DABCO → 1,4-Diazabiciclo[2.2.2]octano pág. 782
DAB en comprimidos tampón → pág. 201
DACH → 1,2-Diaminociclohexano pág. 777
DAMN → Diaminomaleonitrilo pág. 778
Dansilo cloruro → 5-(Dimetilamino)-naftalina-1-sulfonilo cloruro pág. 850
Dantrona → 1,8-Dihidroxiantraquinona pág. 840
DAP → Dialilo ftalato pág. 775
DAPI → pág. 188
Dapsone → 4,4'-Diaminodifenilsulfona pág. 777
DAST → Dietilaminoazufre trifluoruro pág. 816
DBN → 1,5-Diazabiciclo[4.3.0]non-5-eno pág. 782
DBPC → 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol pág. 790
DBU → 1,8-Diazabiciclo[5.4.0]undec-7-eno pág. 782
DCC → N,N'-Diciclohexilcarbodiimida pág. 794
DCHA → Diciclohexilamina pág. 793
2,4-DCP → 2,4-Diclorofenol pág. 806
2,4-DCT → 2,4-Diclorotolueno pág. 813
3,4-DCT → 3,4-Diclorotolueno pág. 813
DDH → 1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoína pág. 785
DDM → Diclorodifenilmetano pág. 802
DDQ → 2,3-Dicloro-5,6-diciano-p-benzoquinona pág. 802
DDS → 4,4'-Diaminodifenilsulfona pág. 777
DEV® Agar-gelatina → pág. 100
DEV® Agar nutritivo → pág. 105

118619 Deblock para síntesis de ADN/ARN, ácido dicloroacético 3% en diclorometano v/v



■ Pres. de vap. 455 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -4.1 °C ■ Punto ebullición 40.1 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 556 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3824 79 00 ■ Eliminación 1 ■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. DICHLORESSIGSAEURE UND DICHLORMETHAN), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. DICHLOROACETIC ACID AND DICHLOROMETHANE) , 8 (6.1), III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. DICHLOROACETIC ACID AND DICHLOROMETHANE), 8 (6.1), III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18619.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

Decacarbonildimanganeso → di-Manganeso decacarbonilo pág. 1141

843809 (E,E)-2,4-Decadien-1-al para síntesis



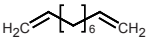


$C_{10}H_{16}O$
■ Nro. CAS 25152-84-5 ■ Nro. CE 246-668-9 ■ Densidad 0.87 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 152.24 g/mol ■ Punto ebullición 114 - 116 °C (13 hPa) ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.865 - 0.873
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43809.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43809.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814880 1,9-Decadieno para síntesis



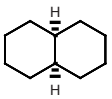


$C_{10}H_{18}$
■ Nro. CAS 1647-16-1 ■ Nro. CE 216-711-6 ■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 138.25 g/mol ■ Punto ebullición 169 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P262, P273 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, III ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III ■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,754 - 0,758
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14880.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14880.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820382 cis-Decahidronaftaleno para síntesis



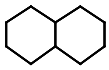


$C_{10}H_{18}$
■ Nro. CAS 493-01-6 ■ Nro. CE 207-770-9 ■ Índice de refracción 1.4811 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 1.27 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.7 - 4.9 %(V) ■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 138.25 g/mol ■ Punto de fusión -51 °C ■ Punto ebullición 193 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P310, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P331 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1147 Decahydronaphthalen, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1147 DECAHYDRONAPHTHALENES, 3, III ■ IATA-DGR UN 1147 DECAHYDRONAPHTHALENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.896 - 0.898
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20382.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20382.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20382.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

803101 Decahidronaftaleno (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis

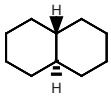


$C_{10}H_{18}$
■ Nro. CAS 91-17-8 ■ Nro. CE 202-046-9
■ Índice de refracción 1.4742 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 4.9 %(V)
■ Punto de inflam. 57 °C
■ Viscosidad cin. < 20.5 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua 0.89 mg/l (25 °C) (experimentalmente)
■ M = 138.25 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C
■ Punto ebullición 189 - 191 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P301 + P310, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 4.02 mg/l
■ DL50 oral rata 4170 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5192 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1147 Decahydronaphthalen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1147 DECAHYDRONAPHTHALENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1147 DECAHYDRONAPHTHALENE, 3, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,879 - 0,883
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03101.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03101.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03101.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.03101.9025	Barril de metál	25 kg	solicitud

821745 trans-Decahidronaftaleno para síntesis



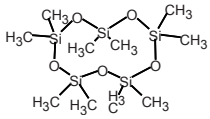
$C_{10}H_{18}$
■ Nro. CAS 493-02-7 ■ Nro. CE 207-771-4
■ Índice de refracción 1.4697 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 4.9 %(V)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 138.25 g/mol ■ Punto de fusión -32.5 - -31.5 °C ■ Punto ebullición 187 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P301 + P310, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1147 Decahydronaphthalen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1147 DECAHYDRONAPHTHALENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1147 DECAHYDRONAPHTHALENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.869 - 0.871
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21745.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21745.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

DEV® Caldo-lactosa → pág. 105
DEV® Caldo-lactosa-peptona → pág. 105
DEV® Caldo-triptófano → pág. 105
Decalin → Decahidronaftaleno pág. 254
cis-Decalina → cis-Decahidronaftaleno pág. 762
trans-Decalina → trans-Decahidronaftaleno pág. 763
Decamethylene glycol → 1,10-Decanodiol pág. 764

814751 Decametilciclopentasiloxano para síntesis



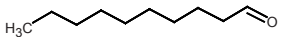
$C_{10}H_{30}O_5Si_5$
■ Nro. CAS 541-02-6 ■ Nro. CE 208-764-9
■ Pres. de vap. 0.16 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.52 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 0.00024 g/l (25 °C) (calculado)
■ M = 370.78 g/mol ■ Punto de fusión -36 °C
■ Punto ebullición 210 °C ■ Temp. de ignición 450 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ DL50 oral rata > 24134 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 15200 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Refractive index (n 25°/D) 1,394 - 1,396
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14751.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14751.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14751.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Decametileno cloruro → 1,10-Diclorodecano pág. 802

803211 Decanal (estabilizado con α-tocoferol) para síntesis



$C_{10}H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_8CHO$
■ Nro. CAS 112-31-2 ■ Nro. CE 203-957-4
■ Índice de refracción 1.428 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 156.26 g/mol ■ Punto de fusión 7 °C
■ Punto ebullición 207 - 209 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 200 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3096 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4183 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,826 - 0,829
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03211.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Decandinitrilo → Ácido sebácico dinitrilo pág. 427
1-Decanecarboxylic acid → Ácido undecanoico pág. 446
Decanedioic acid diethyl ester → Dietilo sebacato pág. 824

n-Decano



$C_{10}H_{22}$
$CH_3(CH_2)_8CH_3$
- Nro. CAS 124-18-5 ■ Nro. CE 204-686-4
- Pres. de vap. 1 hPa (16 °C)
- Densidad 0.73 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.7 - 5.4 %(V)
- Punto de inflam. 51 °C
- Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua 0.00005 g/l (25 °C) ■ M = 142.28 g/mol
- Conc. de saturación 11 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 174 °C
- Temp. de ignición 208 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
- CL50 rata > 8.1 mg/l
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 2247 n-Decan, 3, III
- Cód. IMDG UN 2247 N-DECANE, 3, III
- IATA-DGR UN 2247 N-DECANE, 3, III

820383 n-Decano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,728 - 0,732
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20383.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.20383.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

803405 n-Decano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,729 - 0,730
Identity (IR) ..... conforms

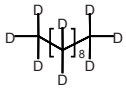
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03405.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03405.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03405.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

109603 n-Decano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09603.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

815027 n-Decano-D22 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™

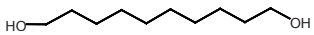


$C_{10}D_{22}$
- Nro. CAS 16416-29-8
- Pres. de vap. 1 hPa (16 °C)
- Densidad 0.845 g/cm³
- Lím. de expl. 0.7 - 5.4 %(V)
- Punto de inflam. 46 °C
- Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.42 g/mol
- Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 174 °C ■ Temp. de ignición 205 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P260, P262, P301 + P310, P331
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 2247 n-Decan, 3, III
- Cód. IMDG UN 2247 N-DECANE, 3, III
- IATA-DGR UN 2247 N-DECANE, 3, III

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15027.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

803561 1,10-Decanodiol para síntesis



$C_{10}H_{22}O_2$
$HO(CH_2)_{10}OH$
- Nro. CAS 112-47-0 ■ Nro. CE 203-975-2
- Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.891 g/cm³ (80 °C)
- Punto de inflam. 152 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.7 g/l (20 °C) ■ M = 174.29 g/mol ■ Punto de fusión 72 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³
- Punto ebullición 297 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C DIN 51794
- WGK 1
- DL50 oral rata > 10000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

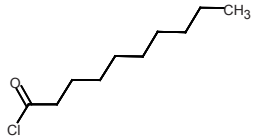
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 73 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03561.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03561.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Decanoic acid chloride → Decanoílo cloruro pág. 764

Decanoic acid methyl ester → Metilo decanoato pág. 43

802182 Decanoílo cloruro para síntesis

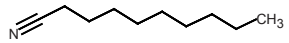


$C_{10}H_{19}ClO$
$CH_3(CH_2)_8COCl$
- Nro. CAS 112-13-0 ■ Nro. CE 203-938-0
- Índice de refracción 1.441 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 7.7 hPa (20 °C)
- Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 190.72 g/mol ■ Punto ebullición 232 °C (1013 mbar)
- WGK 3 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DECANSAEURECHLORID), 8, II
- Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DECANOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DECANOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 97,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,932 - 0,935
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02182.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818783 Decanoílo nitrilo para síntesis



$C_{10}H_{19}N$
$CH_3(CH_2)_8CN$
■ Nro. CAS 1975-78-6 ■ Nro. CE 217-830-6
■ Índice de refracción 1.4313 (15 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 153.26 g/mol
■ Punto de fusión -18 °C ■ Punto ebullición 114 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.818 - 0.820
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18783.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

803463 1-Decanol para síntesis



$C_{10}H_{22}O$
$CH_3(CH_2)_9OH$
■ Nro. CAS 112-30-1 ■ Nro. CE 203-956-9
■ Índice de refracción 1.4372 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.8 g/cm³ (20 °C) DIN 51757
■ Lím. de expl. 0.9 - 5.7 %(V)
■ Punto de inflam. 95 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.037 g/l (25 °C) ■ M = 158.28 g/mol
■ Punto de fusión 5 - 7 °C ■ Punto ebullición 220 - 235 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C

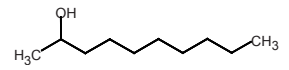
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4720 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3560 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-DECANOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-DECANOL), 9, III, Marine Pollutant: P

■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-DECANOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,829 - 0,830
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03463.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03463.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03463.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

841648 2-Decanol para síntesis



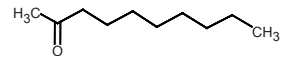
$C_{10}H_{22}O$
■ Nro. CAS 1120-06-5 ■ Nro. CE 214-296-6
■ Densidad 0.825 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 85 °C ■ M = 158.28 g/mol
■ Punto ebullición 109 - 110 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,824 - 0,828
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41648.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818795 2-Decanona para síntesis



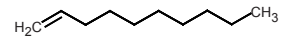
$C_{10}H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_7COCH_3$
■ Nro. CAS 693-54-9 ■ Nro. CE 211-752-6
■ Índice de refracción 1.4253 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 156.26 g/mol
■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 209 - 212 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,822 - 0,824
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18795.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

822010 1-Deceno para síntesis



$C_{10}H_{20}$
$CH_3(CH_2)_7CH=CH_2$
■ Nro. CAS 872-05-9 ■ Nro. CE 212-819-2
■ Índice de refracción 1.4214 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 5.9 %(V)
■ Punto de inflam. 49 °C
■ Viscosidad cin. 1.1 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.27 g/mol

■ Punto de fusión -66 °C ■ Punto ebullición 52 °C (15 hPa) ■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 8.7 mg/l
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, III ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III
■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

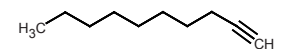
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,740 - 0,741
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22010.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22010.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

2-Decil-1,4,7,10,13,16-hexaoxaciclooctadecano → Éter corona/decil-18-corona-6 pág. 914

Decilo bromuro → 1-Bromodecano pág. 605

841830 1-Decino para síntesis



$C_{10}H_{18}$
■ Nro. CAS 764-93-2 ■ Nro. CE 212-132-8
■ Densidad 0.767 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 138.25 g/mol
■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 174 - 176 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, III ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III
■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,775 - 0,779
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41830.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41830.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

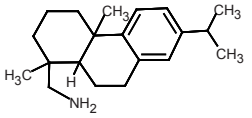
Decyl chloride → 1-Clorodecano pág. 704

1-Decylene → 1-Deceno pág. 765

Decyl iodide → 1-Yododecano pág. 1573

Deferuloilmetano → Curcumina pág. 760

814766 Dehidroabietilamina (mezcla de isómeros) para síntesis



$C_{20}H_{31}N$

- Nro. CAS 99306-87-3
- Densidad 1.55 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 285.47 g/mol
- Punto de fusión 35 - 38 °C

- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.((+) -DEHYDROABIETHYLAMIN), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.((+)-DEHYDROABIETHYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.((+)-DEHYDROABIETHYLAMINE), 8, III

Especificación

Assay ($HClO_4$)..... ≥ 90,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14766.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14766.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Demanda quimica de oxígeno → DQO
Deoxibenzoína → Desoxibenzoína pág. 772
Deoxycholic acid sodium salt → pág. 113
Depósito de placas → pág. 110
Derivados → Compuestos de organoelementos

Derivados de ácidos carboxílicos

Ésteres de ácidos carboxílicos

Monoésteres no sustituidos

pág.	Nro. art.	Denominación
298	841052	1-Acetoxi-1,3-butadieno
321	814989	Ácido 5-bromo-2-clorobenzoico
475	820554	Alilo acetato
253	818700	n-Amilo acetato
483	820058	Amilo formiato
554	803181	Bencilo acetato
555	818701	Bencilo benzoato
555	816125	Bencilo butirato
556	800239	Bencilo cinamato
591	814997	L-Bornilo acetato
631	814083	(4-terc-Butilciclohexilo) acetato
635	814693	(2-terc-Butil-4-metilciclohexilo) acetato
254	802189	terc-Butilo acetato
638	800832	n-Butilo acrilato
638	801755	Butilo benzoato
639	814903	Butilo butirato
254	820055	Butilo formiato
641	800585	Butilo metacrilato
641	822134	Butilo propionato
680	822052	Ciclohexilo acetato
904	800589	Ésteres alquílicos del ácido metacrílico (mezcla de C_{12}-C_{16})
938	814342	2-Etilhexilo acetato
938	800835	2-Etilhexilo acrilato
938	840088	2-Etilhexilo metacrilato
258	822277	Etilo acetato
943	821045	Etilo acetiléncarboxilato
944	800836	Etilo acrilato
258	801813	Etilo benzoato
946	800500	Etilo butirato
947	818548	Etilo ciclopropanocarboxilato
947	800238	Etilo cinamato
949	802668	Etilo crotonato
949	802180	Etilo decanoato
950	818779	Etilo enantato
950	814991	Etilo 2,3-epoxi-3-fenilbutirato
951	814352	Etilo estearato
951	807286	Etilo fenilacetato
951	821013	Etilo fenilacetilencarboxilato
952	818778	Etilo 3-fenilpropionato
952	800190	Etilo hexanoato
953	800501	Etilo isobutirato
954	808541	Etilo isovaleriato
954	805334	Etilo laurato
954	800579	Etilo metacrilato
955	818786	Etilo 4-metilbenzoato
955	818788	Etilo 2-metilbutirato
955	818970	Etilo miristato
956	800202	Etilo octanoato
957	818775	Etilo palmitato
957	820916	Etilo pelargonato
958	801300	Etilo pivalato
958	800606	Etilo propionato
959	808634	Etilo tridecanoato
960	808465	Etilo undecanoato
960	808540	Etilo valerato
962	841048	Etil-p-tolilo acetato
964	841411	Etil-2,4,6-trimetilfenilo acetato
979	818625	2-Feniletilo acetato
987	814440	3-Fenilpropilo acetato
1048	820555	Hexilo acetato
1049	814992	Hexilo butirato
1083	814500	Isoamilo benzoato
1084	814724	Isoamilo butirato
1084	814845	Isoamilo propionato
1084	814998	Isobornilo acetato
259	820557	Isobutilo acetato
1086	843070	Isobutilo estearato
1086	841833	Isobutilo isobutirato
1087	822135	Isobutilo propionato
1087	814987	Isobutilo valerianato
1091	803138	Isopropenilo acetato
259	820560	Isopropilo acetato
1095	821981	Isopropilo butirato
1095	822102	Isopropilo miristato
1095	843880	Isopropilo palmitato
1107	814988	Linalilo acetato
1153	816147	(R)-(-)-Mentilo acetato
1168	841712	Metilacetileno carboxilato
1176	814994	3-Metilbutilo hexanoato
1176	814993	3-Metilbutilo isovalerato
260	809711	Metilo acetato
1192	800841	Metilo acrilato
260	822330	Metilo benzoato
1194	820232	Metilo butirato
1195	841225	Metilo ciclopropanocarboxilato
1195	800240	Metilo cinamato
1197	820352	Metilo crotonato
1198	814926	Metilo enantato
1198	841008	Metilo fenilacetato
1198	800889	Metilo formiato
1199	820638	Metilo hexanoato
1200	820710	Metilo isobutirato
1201	800590	Metilo metacrilato
1201	841700	Metilo 4-metilbenzoato
1202	818613	Metilo miristato
1203	814927	Metilo octanoato
1203	822111	Metilo pelargonato
1203	818736	Metilo pivalato
1204	821047	Metilo propionato
1205	840019	Metilo 10-undecenoato
1205	814857	Metilo valerato
262	803183	Propilo acetato
1385	821958	Propilo benzoato
1386	800884	Propilo formiato
1386	821048	Propilo propionato
1565	803184	Vinilo acetato

Monoésteres sustituidos con halógenos

pág.	Nro. art.	Denominación
555	820195	Bencilo bromoacetato
638	821328	terc-Butilo bromoacetato
639	841606	terc-Butilo cloroacetato
709	843963	1-Cloroetilo cloroformiato
739	841499	Colesterilo cloroformiato
945	801636	Etilo bromoacetato
945	816118	Etilo 2-bromobenzoato
945	801482	Etilo 2-bromobutirato
945	820189	Etilo 4-bromobutirato
946	820204	Etilo 2-bromo-2-metilpropionato
946	814560	Etilo bromopiruvato
946	820219	Etilo 2-bromopropionato
946	821979	Etilo 2-bromovaleriato
948	800413	Etilo cloroacetato
948	820303	Etilo cloroformilformiato
949	841265	Etilo 2-cloropropionato
949	800365	Etilo 3-cloropropionato
949	820418	Etilo 2,3-dibromopropionato
950	800179	Etilo dicloroacetato
952	841171	Etilo 4-fluorobenzoato
952	841181	Etilo heptafluorobutirato
959	821163	Etilo trifluoroacetato
960	820733	Etilo yodoacetato
963	843427	Etil tricloro acetato
1095	814785	Isopropilo 2-bromoisobutirato
1193	820196	METILO BROMOACETATO
1193	816119	Metilo 3-bromobenzoato
1193	842446	Metilo-2-bromobutirato
1194	820222	Metilo 2-bromopropionato
1194	814628	Metilo 3-bromopropionato
1194	841444	Metilo 5-bromovaleriato
1196	802413	Metilo cloroacetato
1196	816120	Metilo 2-clorobenzoato
1196	820304	Metilo cloroformilformiato
1196	820331	Metilo 2-cloropropionato
1197	820440	Metilo dicloroacetato
1197	818319	Metilo 2,3-dicloropropionato
1205	822168	Metilo tricloroacetato
1205	808263	Metilo trifluoroacetato
1249	843965	4-Nitrobencilo cloroformiato
1541	841341	Trimetilsililo bromoacetato

Ésteres de ácidos di y tricarboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
494	818675	2-Aminodimetilo tereftalato
551	821030	Bencilbutilo ftalato
582	801453	Bis(2-etilhexilo) adipato
583	821874	Bis(2-etilhexilo)-ftalato
583	814576	Bis(2-etilhexil) sebacato
589	818375	Bis(3,5,5-trimetilhexilo) ftalato
625	801996	1,4-Butanodiol diacrilato
775	803289	Dialilo ftalato
791	818688	Dibutilo maleinato
791	841258	Di-terc-butilo malonato
794	800920	Diciclohexilo ftalato
820	800074	Dietilo acetamidomalonato
820	841514	Dietilo acetilendicarboxilato
820	800086	Dietilo adipato
820	841118	Dietilo alilmalonato
820	818510	Dietilo aminomalonato clorhidrato
820	801265	Dietilo bencilmalonato
821	801274	Dietilo butilmalonato
821	818258	Dietilo cloromalonato
822	800906	Dietilo etilmalonato
822	801446	Dietilo etoximetilenmalonato
822	821002	Dietilo fenilmalonato
822	800266	Dietilo fumarato
822	818389	Dietilo isobutilidénmalonato
823	818396	Dietilo isopropilidenmalonato
823	800378	Dietilo maleato
823	800898	Dietilo malonato
823	841466	Dietilo metilmalonato
823	807059	Dietilo oxalato
824	800663	Dietilo pimelato
824	800757	Dietilo sebacato
824	800680	Dietilo succinato
824	845009	Dietilo succinato
843	814157	Diisobutilo ftalato
843	814732	Diisodecilo ftalato
843	814177	Diisoheptilo ftalato
865	800029	Dimetilo acetilendicarboxilato
255	800097	Dimetilo adipato
866	814499	Dimetilo adipato/Dimetilo glutarato/Dimetilo succinato
867	800918	Dimetilo ftalato
867	820583	Dimetilo fumarato
868	814659	Dimetilo glutarato
868	804791	Dimetilo isoftalato
868	841681	Dimetilo maleato
869	800899	Dimetilo malonato
869	822115	Dimetilo oxalato
869	841252	Dimetilo pimelato
869	820150	Dimetilo succinato
871	808177	Dimetilo tereftalato
892	814971	Di-(N,N-succinimidilo) carbonato
257	800950	Etilenglicol diacetato
935	818847	Etilenglicol dimetacrilato
936	814145	Etilenglicol bis-mercaptoacetato
1230	814305	Monoetilo malonato, sal potásica
1230	820014	Monometilo adipato
1230	821569	Monometilo ftalato
1230	821514	Monometilo malonato, sal potásica
1230	841706	Monometilo sebacato
1231	821602	Monometilo tereftalato
1384	814588	1,2-Propilenglicol diacetato
1511	814437	Tributilacetilo citrato
1522	810216	Trietilo metanotricarboxilato
1539	818253	Trimetilo 1,2,3-propanotricarboxilato

Monoésteres con otros grupos funcionales

pág.	Nro. art.	Denominación
289	841870	Acetilcolina yoduro
290	814705	Acetileno diurea
304	841286	Ácido 2-acetoxi-isobutírico bromuro
442	818725	Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico
442	818724	Ácido (2S,3S)-(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico
475	818559	Alilo cianacetato
475	814990	Alilo hexanoato
554	814526	Bencilo acetoacetato
639	841096	terc-Butilo cianacetato
640	818213	terc-Butilo glicinato
254	801395	2-Butoxietilo acetato
254	821014	[2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato
774	820384	Diacetina
823	841004	Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato
850	840083	2-(Dimetilaminoetil)-metacrilato
869	841287	Dimetilo metoxicarbonilmetanofosfonato
936	841143	L-Etilfenilalanina, clorhidrato
939	840112	2-Etilhexilo tioglicolato
941	843400	Etil-4-nitrobenzoato
942	818577	Etilo acetamidocianacetato
943	841465	Etilo acetopiruvato
944	820113	Etilo 2-aminobenzoato
944	814295	Etilo (3-aminopirazol-4-carboxilato)
947	800882	Etilo cianacetato
947	820355	Etilo cianoformiato
947	841763	Etilo ciclopentanona-2-carboxilato
950	841086	Etilo 4-(dimethylamino)-benzoato
950	818032	Etilo 1,3-ditiano-2-carboxilato
952	814590	Etilo glicinato clorhidrato
952	814884	DL-Etilo 3-hidroxibutirato
952	818653	(S)-(+)-Etilo 3-hidroxibutirato
953	804804	Etilo 3-indolacetato
956	821855	Etilo 4-nitrocinamato
957	841196	Etilo 3-oxovaleriato
957	818615	Etilo 4-piperidincarboxilato
957	841203	Etilo 3-piridilacetato
957	807057	Etilo 2-piridincarboxilato
958	806754	Etilo 3-piridíncarboxilato
958	806750	Etilo 4-piridíncarboxilato
958	841018	Etilo salicilato
959	820764	Etilo tioglicolato
964	840113	N-(1S)-Etoxicarbonil-3-fenilpropil-(S)-alanina
965	841021	Etoxicarbonilmetilén-trifenilfosforano
258	800187	2-Etoxietilo acetato
966	840085	2-Etoxietilo metacrilato
1024	814812	ß-D-Glucosa pentaacetato
1058	840134	(2-Hidroxietilo) salicilato
1079	820706	3-Indolilo acetato
1091	840110	Isooctilo tioglicolato
1183	841679	L-Metilfenilo alanato clorhidrato
1185	818327	Metil-2-furancarboxilato
1189	814899	Metil-2-metil-5-metilsulfonil-4-(1-pirrolilo) benzoato
1192	800466	Metilo 2-aminobenzoato
1192	841464	Metilo 4-aminobenzoato
1192	818590	Metilo 3-aminocrotonato
1195	820356	Metilo cianacetato
1197	814704	Metilo 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoato
1198	814706	Metilo glicinato clorhidrato
1199	841861	Metilo 4-hidroxifenilacetato
1199	841680	L-Metilo histidinato diclorhidrato
1199	814823	Metilo-(3-indolcarboxilato)
1200	824464	L-(+)-Metilo-terc-leucinato clorhidrato
1201	841838	DL-Metilo mandelato
1202	814360	Metilo (3-metiltiopropionato)
1202	818404	Metilo metoxiacetato
1202	818713	Metilo nicotinato
1202	841599	Metilo 4-nitrobenzoato
1204	841414	L-Metilo tirosinato clorhidrato
1206	841600	L-Metilo valinato clorhidrato
1220	841314	Metoxicarbonilmetilentrifenil-fosforano
260	806061	(2-Metoxietilo)-acetato
1221	840086	2-Metoxietilo acrilato
260	818532	(1-Metoxi-2-propilo) acetato
1230	822117	Monoetilo oxalato amida
1269	816102	Octilo galato
1455	818484	N-(3-Sulfopropil)-N-metacroiloxietil- N,N-dimetil-amonio betaína
1511	814437	Tributilacetilo citrato
1515	842265	2,2,2-Tricloroetil cloroformiato
1522	810557	Trietilo fosfonoacetato
1522	841189	Trietilo 2-fosfonopropionato

Amidas acíclicas de ácidos carboxílicos y derivados

Amidas de ácidos carboxílicos no sustituidas

pág.	Nro. art.	Denominación
286	822343	Acetamida
287	822344	Acetanilida
421	815104	Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico amida
450	800830	Acrilamida
566	802191	Benzamida
566	820123	Benzanilida
644	814977	Butiramida
255	803214	N,N-Dietilacetamida
815	814730	N,N-Dietilacetoacetamida
255	821752	N,N-Dietilformamida
826	820524	N,N-Difenilacetamida
255	803235	N,N-Dimetilacetamida
255	822275	N,N-Dimetilformamida
874	814885	N,N-Dimetilpropionamida
998	820576	N-2-Fluorenilacetamida
1012	841718	Formanilida
258	818730	N-Formilpiperidina
1161	805792	Metacrilamida
259	822319	N-Metilacetamida
1168	800077	4'-Metilacetanilida
1184	806169	N-Metilformanilida
1387	821046	Propionamida

Amidas de ácidos carboxílicos halogenadas

pág.	Nro. art.	Denominación
449	820737	Ácido o-yodohipúrico, sal sódica dihidrato
595	841868	2-Bromoacetamida
596	821967	4'-Bromoacetanilida
632	814219	N-terc-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida
694	802412	2-Cloroacetamida
694	841480	4-Cloroacetanilida
704	820399	2-Cloro-N,N-dietilacetamida
705	820290	2-Cloro-N,N-dimetilacetamida
717	841454	N-Clorometil-ftalimida
795	818672	2,2-Dicloroacetamida
835	841131	3,5-Difluorobenzamida
1216	841591	N-Metil-2,2,2-trifluoroacetamida
1216	841102	N-Metil-N-trimetilsilil-trifluoroacetamida
1231	841345	4-Morfolino-carbonilo cloruro
1528	814690	2,2,2-Trifluoroacetamida
1571	804744	2-Yodoacetamida

Amidas de ácidos carboxílicos con otros grupos amino o amido

pág.	Nro. art.	Denominación
292	818227	N-Acetiltiourea
299	841227	Ácido N-(2-acetamido)-iminodiacético
305	800087	Ácido adípico diamida
305	841689	Ácido adípico dihidrazida
389	806190	Ácido malónico diamida
407	841589	Ácido oxálico dihidrazida
414	821050	Ácido piracin-2-carboxílico amida
415	814032	Ácido 4-piridincarboxílico amida
487	800262	4'-Aminoacetanilida
488	820065	2-Aminobenzamida
489	801418	4-Aminobenzamida
494	107293	4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona
559	814473	(S)-(-)-2-(N-Bencilprolil)-aminobenzofenona
1022	841793	Glicinamida clorhidrato
1181	805968	N,N'-Metilendiacrilamida
173	106828	Nicotinamida
1271	820936	Oxamida
1452	807990	Succinamida
1487	818081	N,N,N',N'-Tetrametilsuccinodiamida

Amidas de ácidos carboxílicos con otros grupos funcionales

pág.	Nro. art.	Denominación
286	841026	4-Acetamidobencenosulfonilo cloruro
286	841293	3-Acetamidofenol
316	820130	Ácido benzohidroxámico
359	807115	Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil)-ftalamídico
359	807111	Ácido (R)-(+)-N-(1-feniletil) succinamídico
360	807113	Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil) succinamídico
383	820648	Ácido hipúrico, sal sódica
438	108180	Ácido 2-tiobarbitúrico
589	818727	N,O-Bis(trimetilsilil)-acetamida
655	843302	N-Carbamoil-2-cianacetamida
672	802866	Cianacetamida
883	814401	(S)-(+)-N-(3,5-Dinitrobenzoílo)- fenilglicina
995	840139	Fenoxiacetamida
1153	814537	Melatonina
1245	820879	2'-Nitroacetanilida
1245	814647	3'-Nitroacetanilida
1245	820880	4'-Nitroacetanilida
1492	821113	Tiobenzamida
1540	818403	N-(Trimetilsilil)-acetamida

Haluros de ácidos carboxílicos

Haluros de ácidos carboxílicos alifáticos y aralifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
291	821926	Acetilo bromuro
291	822252	Acetilo cloruro
304	841286	Ácido 2-acetoxi-isobutírico bromuro
325	801977	Ácido butírico cloruro
328	818256	Ácido ciclohexanocarboxílico cloruro
329	841170	Ácido ciclopentanocarboxílico cloruro
330	841657	Ácido ciclopropanocarboxílico cloruro
330	800236	Ácido cinámico cloruro
337	802590	Ácido 4-clorobutírico cloruro
341	802680	Ácido 3-cloropropionilo cloruro
370	800272	Ácido fumárico dicloruro
370	820169	Ácido 2-furancarboxílico cloruro
374	804523	Ácido heptafluorobutirico cloruro
385	801976	Ácido isobutírico cloruro
387	805336	Ácido láurico cloruro
409	800510	Ácido palmítico cloruro
409	807171	Ácido pelargónico cloruro
418	801276	Ácido piválico cloruro
427	818899	Ácido sebacoilo dicloruro
429	800678	Ácido succínico dicloruro
447	808544	Ácido valérico cloruro
451	800826	Acriloílo cloruro
558	841323	Benciloxiacetilo cloruro
611	841092	6-Bromohexanoilo cloruro
612	841116	2-Bromoisobutirilo bromuro
695	802411	Cloroacetilo cloruro
709	843963	1-Cloroetilo cloroformiato
709	841803	1-(4-Clorofenil)-1-ciclopentancarbonilo cloruro
726	820333	2-Cloropropionilo cloruro
739	841499	Colesterilo cloroformiato
758	820351	Crotonoílo cloruro
764	802182	Decanoílo cloruro
795	803628	Dicloroacetilo cloruro
826	814804	Difenilacetilo cloruro
937	814841	2-Etilhexanoílo cloruro
974	807076	Fenilacetilo cloruro
988	820653	3-Fenilpropionilo cloruro
995	841489	Fenoxiacetilo cloruro
1047	800191	Hexanoílo cloruro
1217	841375	Metoxiacetilo cloruro
1267	800199	Octanoílo cloruro
1271	807066	Oxalilo cloruro
1316	841174	Pentadecafluorooctanoílo cloruro
1388	807063	Propionilo cloruro
1513	808391	Tricloroacetilo cloruro
1553	814914	10-Undecenoílo cloruro

Haluros de ácidos carboxílicos aromáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
316	841731	Ácido benceno-1,3,5-tricarboxílico cloruro
318	841047	Ácido bifenil-4-carbonilo cloruro
385	804808	Ácido isoftálico dicloruro
399	820863	Ácido 2-naftalenocarboxílico cloruro
437	800740	Ácido tereftálico dicloruro
568	801804	Benzoílo cloruro
600	820185	4-Bromobenzoílo cloruro
630	841040	4-terc-Butilbenzoílo cloruro
700	821989	2-Clorobenzoílo cloruro
700	841821	3-Clorobenzoilo cloruro
700	802618	4-Clorobenzoílo cloruro
800	820438	2,4-Diclorobenzoílo cloruro
800	841172	2,6-Diclorobenzoílo cloruro
800	841231	3,5-Diclorobenzoílo cloruro
882	803075	3,5-Dinitrobenzoílo cloruro
1003	841208	2-Fluorobenzoílo cloruro
1003	814262	3-Fluorobenzoílo cloruro
1003	820571	4-Fluorobenzoílo cloruro
1017	821029	Ftaloílo dicloruro
1173	821131	4-Metilbenzoílo cloruro
1220	841332	2-Metoxibenzoílo cloruro
1249	843965	4-Nitrobencilo cloroformiato
1250	806772	4-Nitrobenzoílo cloruro
1318	841331	Pentafluorobenzoílo cloruro
1493	841865	Tiofeno-2-acetilo cloruro
1531	841805	4-(Trifluorometil)-benzoilo cloruro
1572	820731	2-Yodobenzoilo cloruro

Deriva

Anhídridos de ácidos carboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
386	820722	Ácido isovalérico anhídrido
524	822278	Anhídrido acético
525	820138	1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico
525	822049	Anhídrido ácido dodecenilsuccínico
525	800131	Anhídrido benzoico
525	800503	Anhídrido butírico
526	820365	Anhídrido cis-1,2-ciclohexanodicarboxílico
526	841321	Anhídrido citracónico
526	822002	Anhídrido crotónico
526	808096	Anhídrido de ácido tetrabromoftálico
531	808261	Anhídrido de ácido trifluoroacético
526	818196	Anhídrido dicloroacético
527	841741	Anhídrido diglicólico
527	841502	Anhídrido 2,3-dimetilmaleico
527	800592	Anhídrido ftálico
527	820604	Anhídrido glutárico
528	820637	Anhídrido hexanoico
528	804784	Anhídrido isatoico
528	800504	Anhídrido isobutírico
528	800408	Anhídrido maleico
529	841075	Anhídrido metilensuccínico
529	821847	Anhídrido naftaleno-1,8-dicarboxílico
529	820903	Anhídrido 3-nitroftálico
529	801302	Anhídrido piválico
530	800608	Anhídrido propiónico
530	800683	Anhídrido succínico
530	845010	Anhídrido succínico
530	841501	Anhídrido 2-sulfobenzoico
531	800742	Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico
531	845060	Anhídrido trifluoroacético
531	808543	Anhídrido valérico
781	820970	3,4:9,10-Dianhidrido ácido 3,4,9,10-perilentetra-carboxílico
781	807516	1,2,4,5-Dianhídrido del ácido 1,2,4,5-bencenotetra-carboxílico
791	818282	Di-terc-butilo dicarbonato
857	818758	Dimetildicarbonato

Ésteres de ácidos ortocarboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
525	814389	Anhídrido ácido 4,5-difluoroftálico
1473	818835	Tetraetilo ortocarbonato
1522	820934	Trietilo ortoacetato
1523	820935	Trietilo ortopropionato
1538	818804	Trimetilo ortoacetato
1539	800885	Trimetilo ortoformiato

Otros derivados de ácidos carboxílicos

Lactonas

pág.	Nro. art.	Denominación
602	841432	2-Bromo-γ-butirolactona
653	814564	(1S)-(+)-Canfolactona sulfoniloxaziridina
655	802801	ε-Caprolactona
1016	807067	Ftalida
1018	814054	2(5H)-Furanona
1024	841864	D-(+)-Glucuronolactona
1096	818310	(S)-(-)-4-Isopropil-2-oxazolidinona
1184	814144	(4S,5R)-(-)-4-Metil-5-fenil-2-oxazolidinona
1557	808516	γ-Valerolactona

Amidas cíclicas, lactamas y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
311	841670	Ácido 6-aminopencilánico
314	800133	Ácido barbitúrico
315	820233	Ácido barbitúrico, sal sódica
494	818507	4-Amino-1,3-dimetiluracilo
607	820178	N-(2-Bromoetil)ftalimida
613	814373	N-Bromometilftalimida
618	814408	N-(3-Bromopropil)-ftalimida
619	801949	N-Bromosuccinimida
654	802800	ε-Caprolactama
691	824513	(-)-Citisina
698	840049	O-(2-Clorobenciloxicarbonil)-N-hidroxisuccinimida
717	841454	N-Clorometil-ftalimida
727	802811	N-Clorosuccinimida
727	845027	N-Clorosuccinimida
730	841136	5-Clorouracilo
785	803600	1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoína
829	820534	5,5-Difenilhidantoína
872	814228	3,6-Dimetilpiperacina-2,5-diona
986	841580	1-Fenil-3-pirazolidinona
998	814307	9-Fluorenilmetil succinimidilo carbonato
1006	841272	5-Fluoroisatina
1017	807303	Ftalimida
1017	807302	Ftalimida, sal potásica
1050	804511	Hidantoína
1057	841185	N-(2-Hidroxietil)-ftalimida
1060	804528	N-Hidroxiftalimida
1066	804518	N-Hidroxisuccinimida
1139	820754	Maleimida
1184	807080	3-Metil-1-fenil-2-pirazolin-5-ona
1207	842002	2-Metilpiperazina
260	806072	1-Metil-2-pirrolidona
1262	840046	O-(5-Norborneno-2,3-dicarboximido)- N,N,N',N'-tetrametiluronio tetrafluoroborato
1273	807055	Oxindol (2-indolinona)
1331	814160	2,5-Piperacindiona
1333	821035	2-Piperidinona
261	807041	2-Pirrolidona
1408	820128	Sacarina
1408	814114	Sacarina sal sódica dihidrato
1453	807971	Succinimida crist.
1476	820370	1,2,3,6-Tetrahidroftalimida
1479	814638	1,2,3,4-Tetrahiro-6,7-dimetoxiquinazolina- 2,4-diona
1495	821063	2-Tioxotiazolidina-4-ona
1565	808518	1-Vinil-2-pirrolidona
1577	820743	N-Yodosuccinimida

Sales metálicas de ácidos carboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
325	817500	Ácido butírico, sal sódica
325	820236	Ácido butírico, sal sódica
336	820293	Ácido cloroacético, sal sódica
369	822080	Ácido ftálico, sal dipotásica
370	820584	Ácido fumárico, sal disódica
380	820308	Ácido 4-(hidroximercuri) benzoico, sal sódica
383	820704	Ácido indol-3-acético, sal potásica
395	814622	Ácido 4-metoxibenzoico, sal sódica
404	822106	Ácido 3-nitrobenzoico, sal sódica
408	822085	Ácido oxálico, sal dilítica
429	818601	Ácido succínico, sal disódica
429	820151	Ácido succínico, sal disódica hexahidrato
248	108652	Ácido 3-(trimetilsilil) propiónico-D4, sal sódica
789	820386	Dibutilestaño diacetato
789	820421	Dibutilestaño dilaurato
904	840128	Estaño(II) oxalato
982	807588	Fenilmercurio acetato
1160	804482	Mercurio(II) trifluoroacetato
1274	818056	Paladio(II) acetato (47% Pd)
1342	801504	Plata acetato
1342	821067	Plata benzoato
1345	818003	Plata trifluoroacetato
1376	841002	Potasio tioacétato
1403	824435	Rodio(II) acetato dímero (46,5% Rh)
1444	821164	Sodio trifluoroacetato
1512	821650	Tributilestaño acetato

Perácidos y peróxidos

pág.	Nro. art.	Denominación
568	801641	Benzoílo peróxido
582	820163	Bis(α,α-dimetilbencilo) peróxido
640	814006	terc-Butilo hidroperóxido
641	820967	terc-Butilo perbenzoato
759	820502	Cumeno hidroperóxido
792	820248	Di-terc-butilo peróxido
1052	822287	Hidrógeno peróxido 30%
1053	818356	Hidrógeno peróxido-urea

Hidrazidas de ácidos carboxílicos

pág.	Nro. art.	Denominación
301	820561	Ácido acético 2-fenilhidrazida
302	820556	Ácido acético hidrazida
317	820125	Ácido benzoico hidrazida
317	845092	Ácido benzoico hidrazida
371	841178	Ácido furan-2-carboxílico hidrazida
377	841410	Ácido 4-hidroxibenzoico hidrazida
407	101841	Ácido oxálico bis(ciclohexilidenhidrazida)
415	806753	Ácido 4-piridincarboxílico hidrazida
494	107293	4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona
639	801656	terc-Butilo carbazato
774	814463	N,N'-Diacetilhidrazina
989	818147	4-Fenilurazol
1412	818369	Semicarbazida clorhidrato
1494	821119	Tiosemicarbazida

Carbonatos

pág.	Nro. art.	Denominación
497	801417	1-Aminoguanidina hidrogenocarbonato
556	814688	Bencilo cloroformiato
587	814283	Bis(triclorometilo) carbonato
590	841266	2-(terc-BOC-Oximino)-2-fenilacetonitrilo
698	840049	O-(2-Clorobenciloxicarbonil)-N-hidroxisuccinimida
790	814420	Di-n-butilo carbonato
255	802898	Dietilo carbonato
821	841751	Dietilo dicarbonato
828	818088	4,5-Difenil-1,3-dioxol-2-ona
830	803545	Difenilo carbonato
832	818206	4,6-Difeniltieno-(3,4-d)-1,3-dioxol- 2-ona-5,5-dióxido
256	803525	Dimetilo carbonato
936	800900	Etileno carbonato
1026	820611	Guanidinio carbonato
262	807051	Propileno carbonato

Ureas y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
314	800184	Ácido azodicarboxílico diamida
374	814120	Ácido 4-guanidinobenzoico clorhidrato
482	821945	N-Amidinoglicina
509	841698	4(6)-Aminouracilo
561	801795	1-Bencilurea
571	840048	O-(1H-Benzotriazol-1-il)-N,N,N',N'- tetrametiluronio tetrafluoroborato
657	802301	1,1'-Carbonildiimidazol
673	802491	1-Cianoguanidina
730	841136	5-Clorouracilo
754	841470	Creatina monohidrato
827	103091	Difenilcarbazida
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
829	840137	1,3-Difenilguanidina
833	843582	1,3-Difenilurea
878	803244	N,N'-Dimetilurea
878	820509	N,N-Dimetilurea
990	807567	N-Fenilurea
1013	814217	N-Formilurea
1027	820612	Guanidinio nitrato
1216	820800	N-Metilurea
1262	840046	O-(5-Norborneno-2,3-dicarboximido)- N,N,N',N'-tetrametiluronio tetrafluoroborato
1412	107722	Semicarbazida clorhidrato
1485	821897	N,N,N',N'-Tetrametilguanidina
263	808205	Tetrametilurea
1555	818710	Urea

Derivados de ácidos carboxílicos diversos

pág.	Nro. art.	Denominación
406	816144	Ácido oxálico
555	841301	Bencilo carbamato
557	814642	(R)-(+)-4-Bencil-2-oxazolidinona
557	814643	(S)-(-)-4-Bencil-2-oxazolidinona
558	824471	(-)-N-Benciloxicarbonil- L-terc-leucin-diciclohexil, sal amónica
566	820122	Benzamidinio hidrocloruro hidrato
590	824428	(2S,4S)-(-)-N-BOC-4-Difenilfosfino-2- difenilfosfino metilpirrolidina
590	814644	(S)-(-)-BOC-Fenilalaninol
590	841145	N-terc-BOC-Hidroxilamina
590	841512	N-terc-BOC-4-Piperidinona
639	820270	Butilo cloroformiato
775	818064	1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano
948	800881	Etilo cloroformiato
951	801241	Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato
998	818203	(9-Fluorenilmetilo) cloroformiato
998	841866	N-(9-Fluorenilmetoxicarbonil)-glicina
236	852259	(9-Fluorenylmethyl) chloroformate
1011	814653	Formamidina acetato
1086	802358	Isobutilo cloroformiato
1194	802874	Metilo carbamato
1196	802357	Metilo cloroformiato
1231	841345	4-Morfolino-carbonilo cloruro
1271	840165	2-Oxazolidinona
1487	840135	Tetrametiltiuram disulfuro
1516	818154	Triclorometil cloroformiato
1577	804781	Yodosobenceno diacetato

Dermatofitos, Agar selectivo → pág. 102

Dermatophyte selective agar → pág. 102

Descalcificador para histología

pág.	Nro. art.	Denominación
184	101736	OSTEOMOLL®
184	101728	OSTEOSOFT®

Descompresor, 0,2 bar con 2 empalmes de tubos 6 x 8 mm y seguro integrado contra hipertensión 0,5 bar → pág. 281

103803 Desecante en bolsa de 3 g silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado) en bolsas de 4 x 7 cm

- Solub. en agua 1 g/l ■ pH (H_2O) not applicable
- Punto de fusión >1000 °C
- Absorción de agua 250 g/kg (20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3824 90 97

Colour changes from pink to colourless

Especificación

Water absorption capacity (24 h, 80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %
Loss on drying (140°C, 3 h) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03803.0001	Lata de metal	100 units	solicitud
1.03803.0002	Cartón ondulado	1000 units	solicitud

103804 Desecante en bolsitas 10 g silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado) en bolsitas de 7 x 9cm

- Solub. en agua 1 g/l ■ pH (H_2O) not applicable
- Punto de fusión >1000 °C
- Absorción de agua 250 g/kg (20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3824 90 97

Colour changes from pink to colourless

Especificación

Water absorption capacity (24 h, 80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %
Loss on drying (140°C, 3 h) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03804.0001	Lata de metal	50 units	solicitud

103805 Desecante en bolsitas 100 g silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado) en bolsitas de 15 x 14 cm

- Solub. en agua 1 g/l ■ pH (H_2O) not applicable
- Punto de fusión >1000 °C
- Absorción de agua 250 g/kg (20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3824 90 97

Colour changes from pink to colourless

Especificación

Water absorption capacity (24 h, 80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %
Loss on drying (140°C, 3 h) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03805.0001	Lata de metal	10 units	solicitud

103806 Desecante en bolsitas 250 g silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado) en bolsitas de 15 x 20,5 cm

- Solub. en agua 1 g/l ■ pH (H_2O) not applicable
- Punto de fusión >1000 °C
- Absorción de agua 250 g/kg (20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3824 90 97

Colour changes from pink to colourless

Especificación

Water absorption capacity (24 h, 80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %
Loss on drying (140°C, 3 h) ..... ≤ 10 %

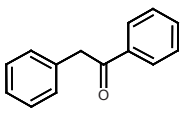
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03806.0001	Lata de metal	10 units	solicitud

Desecantes

pág.	Nro. art.	Denominación
432	100731	Ácido sulfúrico 95-97%
647	102053	Calcio
649	102379	Calcio cloruro
649	102378	Calcio cloruro
650	802100	Calcio hidruro
651	102109	Calcio óxido de mármol
738	102791	Cobre(II) sulfato anhidro
1014	100570	di-Fósforo pentaóxido
1014	100540	di-Fósforo pentaóxido
1109	805661	Litio y aluminio hidruro
1109	818875	Litio y aluminio hidruro
1109	818876	Litio y aluminio hidruro
1109	818877	Litio y aluminio hidruro
1135	105815	Magnesio
1137	105865	Magnesio óxido
1138	105873	Magnesio perclorato hidrato
1138	105874	Magnesio perclorato hidrato
1138	106067	Magnesio sulfato anhidro
1138	105886	Magnesio sulfato heptahidrato
1358	104928	Potasio carbonato
1367	105033	Potasio hidróxido
1413	100719	SICACIDE con indicador
1413	100543	SICAPENT® con indicador
1414	107735	Silicagel
1414	101905	Silicagel
1414	101907	Silicagel
1414	101969	Silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado),
1416	106260	Sodio
1430	106498	Sodio hidróxido
1440	106639	Sodio sulfato
1440	106649	Sodio sulfato
1440	822286	Sodio sulfato
1458	105704	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105734	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105741	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105706	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105708	Tamiz molecular 0,4 nm
1458	105739	Tamiz molecular 0,4 nm
1458	105743	Tamiz molecular 0,4 nm
1459	105705	Tamiz molecular 0,5 nm
1459	105703	Tamiz molecular 1,0 nm
1550	106107	Tubo de absorción de H_2O

Desinfección → Ácido dicloroisocinúrico sal sódica, Acido tricloroisocianúrico, Sodio hipoclorito en solución

803213 Desoxibenzoína para síntesis



$C_{14}H_{12}O$
$C_6H_5COCH_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 451-40-1 ■ Nro. CE 207-193-2

- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 196.24 g/mol ■ Punto de fusión 52 - 55 °C
- Punto ebullición 319 - 321 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03213.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Desoxicolato-citrato según LEIFSON, Agar → pág. 101
Desoxicolato-hidrogensulfido-lactosa, Agar → pág. 100
Desoxicolato-lactosa, Agar → pág. 100
Desoxyribonuclease test agar → pág. 99

Desprendimiento de gases

pág.	Nro. art.	Denominación
1070	103956	Hierro(II) sulfuro
1143	105986	Mármol granulado
1492	108170	Tioacetamida

Desyl chloride → 2-Cloro-2-fenilacetofenona pág. 709
DET → (2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato pág. 825
Detectors for HPLC → 1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro pág. 1483

Detergentes

pág.	Nro. art.	Denominación
594	101894	Brij® 35 en solución
669	111662	CHAPS (3-[(3-Colamidopropil) - dimetilamonio]-propano sulfonato)
897	113760	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	106022	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	112533	Dodecilo sulfato, sal sódica

Determinación de grasas según Gerber → Ácido sulfúrico 90-91% pág. 431
Determinación de la dureza → Titriplex®-solución B pág. 1502
Determinación de la viscosidad → también Ácido fórmico
Determinación del metabolismo gaseoso → Ácido sulfúrico 40% pág. 431
Determinación de proteínas → pág. 84

Determinación de DQO

pág.	Nro. art.	Denominación
432	100731	Ácido sulfúrico 95-97%
515	103792	Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato
650	102047	Calcio hidróxido
996	109161	Ferroína solución indicadora
1159	104476	Mercurio(II) sulfato 80 g/l
1160	104413	Mercurio(II) sulfato en solución 200 g/l
1344	101517	Plata sulfato en solución 10 g/l
1344	101574	Plata sulfato en solución 80 g/l
170	109119	Potasio dicromato en solución

815017 Deuterio cloruro en solución al 20% en D_2O grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™

■ Densidad 1.189 g/cm³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.95 %
Assay (weight%) ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15017.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

815018 Deuterio cloruro en solución al 38% en D_2O grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™

DCl
■ Pres. de vap. 21.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.257 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -40 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.5 %
Assay (weight%) ≥ 38 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15018.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud
8.15018.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

815016 Deuterio cloruro solución al 20% en D_2O grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™

■ Densidad 1.189 g/cm³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.5 %
Assay (weight%) ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15016.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Deuterio óxido

D_2O
■ Nro. CAS 7789-20-0 ■ Nro. CE 232-148-9
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 20.03 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 3.8 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2845 10 00 ■ Eliminación 28

103428 Deuterio óxido grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.96 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03428.0005	Ampolla de vidrio	10x 0.5 ml	solicitud
1.03428.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.03428.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud
1.03428.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

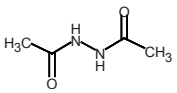
113366 Deuterio óxido grado de deuteración mín. 99,9% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.90 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13366.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.13366.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud
1.13366.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.13366.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.13366.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Deuterochloroform → pág. 249
α-Dextrina de Schardinger → α-Ciclodextrina pág. 674
Dextrosa → D(+)-Glucosa pág. 1023
Dextrose tryptone agar → pág. 100
DHL, Agar → pág. 100
3,4-Di-O-acetil-1,5-anhidro-6-desoxi-L-arabino-hex-1-enita → (+)-Di-O-acetil-L-ramnal pág. 774
Diacetildioxima → Dimetilglioxima pág. 862

814463 N,N'-Diacetilhidrazina para síntesis



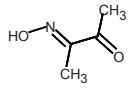
$C_4H_8N_2O_2$
$CH_3CONH\text{-}NHCOCH_3$
■ Nro. CAS 3148-73-0 ■ Nro. CE 221-576-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 116.11 g/mol ■ Punto de fusión 137 - 140 °C ■ Punto ebullición 209 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 137 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 139 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14463.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

102918 Diacetilmonoxima p.a.



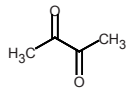
$C_4H_7NO_2$
■ Nro. CAS 57-71-6 ■ Nro. CE 200-348-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 101.1 g/mol ■ Punto de fusión 74 - 76 °C
■ Densidad aparente 440 kg/m³ ■ Punto ebullición 185 - 186 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (DSC) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Melting point (DSC) ..... 74 - 76 °C
Sulfated ash ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02918.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.02918.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

803528 Diacetilo para síntesis



$C_4H_6O_2$
$CH_3COCOCH_3$
■ Nro. CAS 431-03-8 ■ Nro. CE 207-069-8
■ Pres. de vap. 52 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 13.0 %(V)
■ Punto de inflam. 5 °C ■ Solub. en agua 200 g/l (25 °C) ■ M = 86.09 g/mol ■ Punto de fusión -2 °C

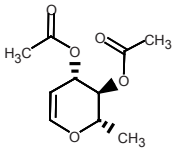
■ Punto ebullición 89 - 90 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P240, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 2.25 - 5.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1580 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3

■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2346 Butandion, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2346 BUTANEDIONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2346 BUTANEDIONE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.984 - 0.987
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03528.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.03528.0100	Frasco de alum	100 ml	solicitud
8.03528.0250	Frasco de alum	250 ml	solicitud

818235 (+)-Di-O-acetil-L-ramnal para síntesis



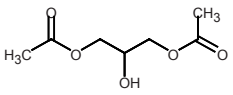
$C_{10}H_{14}O_5$

■ Nro. CAS 34819-86-8 ■ Nro. CE 252-228-7
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 214.21 g/mol ■ Punto ebullición 84 - 86 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.141 - 1.143
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) ..... 70.0 - 71.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18235.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

820384 Diacetina (mezcla de isómeros) para síntesis



$C_7H_{12}O_5$
■ Nro. CAS 25395-31-7 ■ Nro. CE 246-941-2
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)

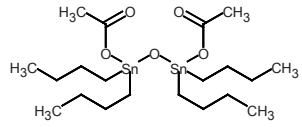
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 176.17 g/mol
■ pH 5 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 280 °C ■ Temp. de ignición >370 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Saponification value ..... 540 - 605
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.185 - 1.195
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20384.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20384.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Diacetonglucosa → (-)-1,2:5,6-Di-O-isopropiliden-α-D-glucofuranosa pág. 845
Diaceton-α-D-mannofuranose → (+)-2,3:5,6-Di-O-isopropilidén-α-D-mano furanosa pág. 845
Diacetoxidibutilestaño → Dibutilestaño diacetato pág. 789
Diacetoxidibutoxiestannano → Dibutilestaño diacetato pág. 789
Diacetoxiodosobenceno → Yodosobenceno diacetato pág. 1577

818064 1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano para síntesis



$C_{20}H_{42}O_5Sn_2$
■ Nro. CAS 5967-09-9 ■ Nro. CE 227-755-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 599.97 g/mol ■ Punto de fusión 53 - 56 °C
■ WGK 3

■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(DIACETOXYTETRABUTYLDISTANNOXAN DIMER), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIACETOXYTETRABUTYLDISTANNOXANE DIMER), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIACETOXYTETRABUTYLDISTANNOXANE DIMER), 6.1, II

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 59 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18064.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Diacetoxitetrabutilestaño óxido → 1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano pág. 775

1,2-Diacetoxyethane → Etilenglicol diacetato pág. 257

843912 Diácido polietilenglicol para síntesis

$(C_2H_4O)_nC_4H_6O_5$
$HOOCCH_2(OCH_2CH_2)_nOCH_2COOH$
■ Nro. CAS 39927-08-7
■ Densidad 1.185 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 300 °C ■ pH 2.1 (100 g/l, H_2O)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg

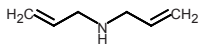
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3907 20 11 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) ..... colourless
Appearance of substance (visual) ..... liquid
Acid value ..... 160 - 190
Water (K. F.) ..... ≤ 2,0 %(m)
Refractive index (n 20°/D) ..... 1,460 - 1,480

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43912.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.43912.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

1,4-Diacina → Piracina pág. 1334

803521 Dialilamina para síntesis



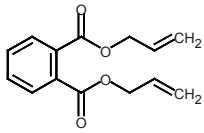
$C_6H_{11}N$
$(CH_2=CHCH_2)_2NH$
■ Nro. CAS 124-02-7 ■ Nro. CE 204-671-2
■ Índice de refracción 1.4405 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 24.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.93 - 14.2 %(V)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua 86 g/l (20 °C) ■ M = 97.15 g/mol ■ pH 11.5 (9.7 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión -88 °C ■ Punto ebullición 111 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 273 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 11.1 mg/l
■ DL50 oral rata 578 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2359 Diallylamin, 3 (6.1, 8), II
■ Cód. IMDG UN 2359 DIALLYLAMINE, 3 (6.1, 8), II
■ IATA-DGR UN 2359 DIALLYLAMINE, 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,787 - 0,792
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03521.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03521.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803289 Dialilo ftalato para síntesis



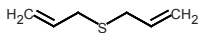
$C_{14}H_{14}O_4$
C_6H_4-1,2-$(COOCH_2CH=CH_2)_2$
■ Nro. CAS 131-17-9 ■ Nro. CE 205-016-3
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (100 °C) ■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 166 °C ■ Solub. en agua 0.18 g/l (20 °C) ■ M = 246.26 g/mol ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 290 °C

(1013 hPa) ■ Temp. de ignición 435 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ CL50 rata 1.3 mg/l
■ DL50 oral rata 656 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3300 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-086-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIALLYLPHTHALAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIALLYL PHTHALATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIALLYL PHTHALATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,118 - 1,120
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03289.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.03289.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

820050 Dialilo sulfuro para síntesis



$C_6H_{10}S$
$(CH_2=CHCH_2)_2S$
■ Nro. CAS 592-88-1 ■ Nro. CE 209-775-1
■ Índice de refracción 1.4877 (27 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 23 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.2 g/mol ■ Punto de fusión -83 °C ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 2980 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIALLYLSULFID), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ALLYL SULFIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ALLYL SULFIDE), 3, III

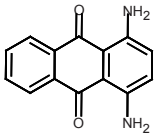
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.886 - 0.892
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20050.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

4',6-Diamidino-2-fenilindol diclorhidrato (DAPI) → pág. 188

cis-Diaminedichloroplatinum(II) → cis-Platino (65% Pt) pág. 1346

842128 1,4-Diaminoantraquinona para síntesis



$C_{14}H_{10}N_2O_2$

■ Nro. CAS 128-95-0 ■ Nro. CE 204-922-6 ■ Punto de inflam. >340 °C ■ Solub. en agua 0.33 mg/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 238.25 g/mol ■ Punto de fusión 265 - 268 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 5790 mg/kg ■ LGK 10 - 13

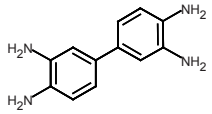
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 88.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42128.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42128.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Diaminobenceno → pág. 976

843958 3,3'-Diaminobencideno para síntesis



$C_{12}H_{14}N_4$

■ Nro. CAS 91-95-2 ■ Nro. CE 202-110-6 ■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua 0.55 g/l (20 °C) ■ M = 214.27 g/mol ■ pH 7 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 175 - 177 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P201, P281, P308 + P313 ■ Nro. índice CE 612-239-00-3 ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 172 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 176 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test

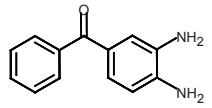
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43958.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43958.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

3,3'-Diaminobencidina → pág. 201

1,3-Diaminobenzene → 1,3-Fenilendiamina pág. 976

1,4-Diaminobenzene → 1,4-Fenilendiamina pág. 977

841662 3,4-Diaminobenzofenona para síntesis



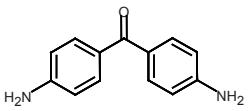
$C_{13}H_{12}N_2O$
$(C_6H_5)CO(C_6H_3(NH_2)_2)$

■ Nro. CAS 39070-63-8 ■ Nro. CE 254-273-8 ■ Solub. en agua 0.4 g/l ■ M = 212.25 g/mol ■ Punto de fusión 116 - 118 °C ■ Temp. de ignición 550 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 117 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41662.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

815111 4,4'-Diaminobenzofenona para síntesis



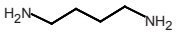
$C_{13}H_{12}N_2O$

■ Nro. CAS 611-98-3 ■ M = 212.25 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 246 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 242 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 246 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15111.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

808279 1,4-Diaminobutano para síntesis



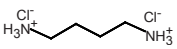
$C_4H_{12}N_2$
$H_2N(CH_2)_4NH_2$

■ Nro. CAS 110-60-1 ■ Nro. CE 203-782-3 ■ Índice de refracción 1.454 (30 °C, 589 nm) ■ Densidad 0.88 g/cm³ ■ Lím. de expl. 0.7 - 11.2 %(V) ■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ Punto de fusión 25 - 28 °C ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 0.877 - 1.297 mg/l ■ DL50 oral rata 463 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1576 mg/kg ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(1,4-DIAMINOBUTAN), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,4-DIAMINOBUTANE), 8 (6.1), II ■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,4-DIAMINOBUTANE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08279.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821980 1,4-Diaminobutano dihidrocloruro para síntesis



$C_4H_{14}Cl_2N_2$
$H_2N(CH_2)_4NH_2$ * 2 HCl

■ Nro. CAS 333-93-7 ■ Nro. CE 206-375-9 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 161.07 g/mol ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3

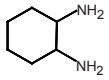
Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21980.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

L-(+)-2,6-Diamino-N-caproic acid monohydrochloride → L-Lisina monoclorhidrato pág. 1108

L-(+)-2.6-Diamino-n-caproic acid monohydrochloride → (S)-(+)-Lisina monoclorhidrato pág. 1108

814731 1,2-Diaminociclohexano (mezcla de isómeros) para síntesis



$C_6H_{14}N_2$
■ Nro. CAS 694-83-7 ■ Nro. CE 211-776-7 ■ Pres. de vap. 0.51 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.19 g/mol ■ pH 11.3 (5 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 2 - 15 °C ■ Punto ebullición 183 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

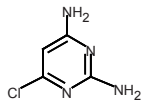
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4556 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1,2-DIAMINOCYCLOHEXAN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,2-DIAMINOCYCLOHEXANES), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,2-DIAMINOCYCLOHEXANES), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,954 - 0,956
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14731.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14731.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

1,4-Diamino-2-clorobenceno sulfato → 2-Cloro-1,4-fenilendiamonio sulfato pág. 709

814663 2,4-Diamino-6-cloropirimidina para síntesis



$C_4H_5ClN_4$
■ Nro. CAS 156-83-2 ■ Nro. CE 205-863-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 144.56 g/mol ■ Punto de fusión 197 - 200 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

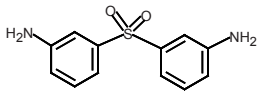
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 197 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 200 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14663.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

1,2-Diaminocyclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic acid → Titriplex® IV pág. 173

2,2'-Diaminodietilamina → Dietilentriamina pág. 818

814680 3,3-Diaminodifenilsulfona para síntesis

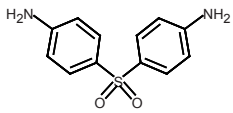


$C_{12}H_{12}N_2O_2S$
■ Nro. CAS 599-61-1 ■ Nro. CE 209-967-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 248.29 g/mol ■ Punto de fusión 167 - 170 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 4920 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 166 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 170 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14680.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821073 4,4'-Diaminodifenilsulfona para síntesis



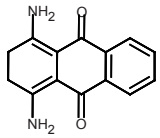
$C_{12}H_{12}N_2O_2S$
$[4\text{-}(NH_2)C_6H_4]_2SO_2$
■ Nro. CAS 80-08-0 ■ Nro. CE 201-248-4
■ Solub. en agua 0.38 g/l (37 °C)

■ M = 248.30 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 172 - 175 °C ■ Densidad aparente 250 - 350 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P260
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-084-00-1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 175 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 180 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21073.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21073.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

843852 1,4-Diamino-2,3-dihidroantraquinona para síntesis



$C_{14}H_{12}N_2O_2$

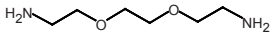
■ Nro. CAS 81-63-0 ■ Nro. CE 201-367-1
■ M = 240.26 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 253 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 257 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43852.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43852.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

4,4'-Diamino-3,3'-dimetil-1,1-binaftilo → 3,3'-Dimetilnaftidina pág. 172

818116 1,8-Diamino-3,6-dioxaoctano para síntesis



$C_6H_{16}N_2O_2$
■ Nro. CAS 929-59-9 ■ Nro. CE 213-203-6
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 148.20 g/mol ■ Punto ebullición 88 °C (0.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1,8-DIAMINO-3,6-DIOXAOCTAN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,8-DIAMINO-3,6-DIOXAOCTANE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,8-DIAMINO-3,6-DIOXAOCTANE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,011 - 1,014
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

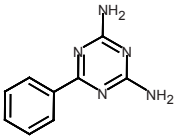
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18116.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18116.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,2-Diaminoetano → pág. 257

1,2-Diaminoethane dihydrochloride → Etilendiamonio dicloruro pág. 934

1,2-Diaminoethane sulfate → Etilendiamonio sulfato pág. 935

803573 2,6-Diamino-4-fenil-1,3,5-triacina para síntesis



$C_9H_9N_5$

■ Nro. CAS 91-76-9 ■ Nro. CE 202-095-6
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.425 g/cm³ (15 °C)
■ Punto de inflam. >270 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C) ■ M = 187.21 g/mol ■ pH 6.5 (0.3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 224 - 227 °C ■ Densidad aparente 680 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ CL50 rata 2.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1470 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-038-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 224 °C
Melting range (upper value) ≤ 228 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03573.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03573.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

2,4-Diamino-6-fenil-s-triacina → 2,6-Diamino-4-fenil-1,3,5-triacina pág. 778

2,4-Diaminofenol diclorhidrato → 4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro pág. 1059

2,7-Diaminofluorendihidrocloruro → 2,7-Fluorenodiamonio dicloruro pág. 999

818842 1,7-Diaminoheptano para síntesis

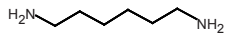


$C_7H_{18}N_2$
$H_2N(CH_2)_7NH_2$
■ Nro. CAS 646-19-5 ■ Nro. CE 211-468-2
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua 450 g/l (20 °C) ■ M = 130.23 g/mol ■ Punto de fusión 26 - 29 °C ■ Punto ebullición 223 - 225 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.(1,7-DIAMINOHEPTAN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,7-DIAMINOHEPTAN), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,7-DIAMINOHEPTAN), 8, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 26 °C
Melting range (upper value) ≤ 29 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18842.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

804323 1,6-Diaminohexano para síntesis

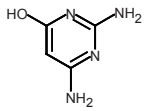


$C_6H_{16}N_2$
$H_2N(CH_2)_6NH_2$
■ Nro. CAS 124-09-4 ■ Nro. CE 204-679-6
■ Pres. de vap. 0.25 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.83 g/cm³ (60 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 7.6 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 490 g/l (20 °C) ■ M = 116.21 g/mol ■ pH 12.4 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 39 - 42 °C ■ Punto ebullición 199 - 204 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 850 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1110 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-104-00-9 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2280 Hexamethylendiamin, fest, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2280 HEXAMETHYLENEDIAMINE, SOLID, 8, III
■ IATA-DGR UN 2280 HEXAMETHYLENEDIAMINE, SOLID, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04323.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.04323.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.04323.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

841789 2,4-Diamino-6-hidroxipirimidina para síntesis

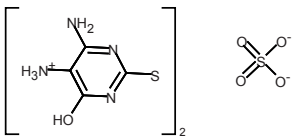


$C_4H_6N_4O$
■ Nro. CAS 56-06-4 ■ Nro. CE 200-254-4
■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 285 - 286 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 96,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41789.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814702 4,5-Diamino-6-hidroxi-2-pirimidintiol hemisulfato-1,5-hidrato para síntesis

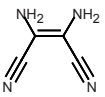


$C_8H_{14}N_8O_6S_3*(H_2O)_n$
■ Nro. CAS 207226-25-3
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de fusión 235 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14702.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818430 Diaminomaleonitrilo para síntesis



$C_4H_4N_4$
$CNC(NH_2)=C(NH_2)CN$
■ Nro. CAS 1187-42-4 ■ Nro. CE 214-697-6
■ Solub. en agua 5000 mg/l (25 °C)
■ M = 108.1 g/mol ■ Punto de fusión 178 - 181 °C
■ Punto ebullición 181 - 183 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(DIAMINOMALEONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(DIAMINOMALEONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(DIAMINOMALEONITRILE), 6.1, III

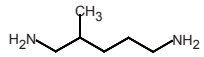
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 178 °C
Melting range (upper value) ≤ 181 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18430.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.18430.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

4,6-Diamino-2-mercaptopiridina → 4,6-Diamino-2-pirimidintiol pág. 780

3,8-Diamino-5-metil-6-fenilfenantridinio bromuro → Dimidio bromuro pág. 881

814699 1,5-Diamino-2-metilpentano para síntesis



$C_6H_{16}N_2$
$NH_2CH_2CH(CH_3)(CH_2)_3NH_2$
■ Nro. CAS 15520-10-2 ■ Nro. CE 239-556-6
■ Pres. de vap. 0.29 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 116.21 g/mol
■ pH 12.1 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -60 - -50 °C ■ Punto ebullición 188 - 190 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 298 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1690 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1,5-DIAMINO-2-METHYLPENTAN), 8, I
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,5-DIAMINO-2-METHYLPENTANE), 8, I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,5-DIAMINO-2-METHYLPENTANE), 8, I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,864 - 0,867
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14699.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.14699.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

1,5-Diaminonaphthalene → 1,5-Naftalenodiamina pág. 1233

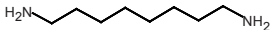
1,8-Diaminonaphthalene → 1,8-Naftalenodiamina pág. 1234

1,2-Diamino-4-nitrobenzene → 4-Nitro-1,2-fenilendiamina pág. 1253

1,3-Diamino-4-nitrobenzene → 4-Nitro-1,3-fenilendiamina pág. 1253

1,4-Diamino-2-nitrobenzene → 2-Nitro-1,4-fenilendiamina pág. 1253

806916 1,8-Diaminooctano para síntesis

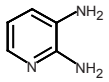


$C_8H_{20}N_2$
$H_2N(CH_2)_8NH_2$
■ Nro. CAS 373-44-4 ■ Nro. CE 206-764-3
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (60 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 6.8 %(V)
■ Punto de inflam. 106 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 575 g/l (20 °C) ■ M = 144.26 g/mol
■ pH 11.7 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 51 °C ■ Punto ebullición 237 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.(1,8-DIAMINOOCTAN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(DIAMINOOCTAN), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(DIAMINOOCTAN), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ≤ 55 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06916.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841183 2,3-Diaminopiridina para síntesis

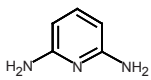


$C_5H_7N_3$
■ Nro. CAS 452-58-4 ■ Nro. CE 207-200-9
■ M = 109.13 g/mol ■ Punto de fusión 108 - 113 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,3-DIAMINOPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIAMINO PYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIAMINO PYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41183.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41183.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

803575 2,6-Diaminopiridina para síntesis

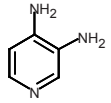


$C_5H_7N_3$
$2,6\text{-}(NH_2)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 141-86-6 ■ Nro. CE 205-507-2
■ Punto de inflam. 155 °C ■ Solub. en agua 180 g/l (20 °C) ■ M = 109.13 g/mol ■ pH >7 (H_2O) ■ Punto de fusión 115 - 118 °C ■ Punto ebullición 159 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,6-DIAMINOPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIAMINOPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIAMINOPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 117 °C
Melting range (upper value) ≤ 121 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03575.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818392 3,4-Diaminopiridina para síntesis

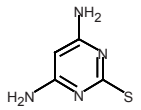


$C_5H_7N_3$
$3,4\text{-}(NH_2)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 54-96-6 ■ Nro. CE 200-220-9
■ Punto de inflam. 240 °C ■ Solub. en agua 24 g/l (20 °C) ■ M = 109.13 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 220 °C ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.10 mg/l
■ DL50 oral rata 47 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 200 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3,4-DIAMINOPYRIDIN), 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DIAMINOPYRIDINE), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DIAMINOPYRIDINE), 6.1, I

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18392.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18392.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 5 g	solicitud

814037 4,6-Diamino-2-pirimidintiol para síntesis

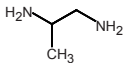


$C_4H_6N_4S$
■ Nro. CAS 1004-39-3 ■ Nro. CE 213-721-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 142.17 g/mol ■ Punto de fusión >280 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14037.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

821041 1,2-Diaminopropano para síntesis



$C_3H_{10}N_2$
$CH_3CH(NH_2)CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 78-90-0 ■ Nro. CE 201-155-9
■ Índice de refracción 1.446 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 11.1 %(V)
■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 74.13 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -37 °C
■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 430 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-100-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2258 1,2-Propylendiamin, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2258 1,2-PROPYLENEDIAMINE, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2258 1,2-PROPYLENEDIAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.862 - 0.864
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21041.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21041.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808272 1,3-Diaminopropano para síntesis



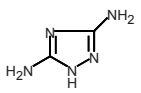
$C_3H_{10}N_2$
$H_2N(CH_2)_3NH_2$
■ Nro. CAS 109-76-2 ■ Nro. CE 203-702-7
■ Índice de refracción 1.4575 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 - 15.2 %(V)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 74.12 g/mol ■ pH >12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -12 °C
■ Punto ebullición 137 - 140 °C (1013 mbar)
■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 700 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 200 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(1,3-DIAMINOPROPAN), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1,3-DIAMINOPROPANE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1,3-DIAMINOPROPANE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,886 - 0,888
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08272.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08272.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Diaminotolueno → 4-Metil-1,3-fenilendiamina pág. 1182

841080 3,5-Diamino-1,2,4-triazol pata síntesis

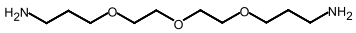


$C_2H_5N_5$
■ Nro. CAS 1455-77-2 ■ Nro. CE 215-937-2
■ M = 99.09 g/mol ■ Punto de fusión 205 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41080.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814807 1,13-Diamino-4,7,10-trioxatridecano para sínthesis



$C_{10}H_{24}N_2O_3$
■ Nro. CAS 4246-51-9 ■ Nro. CE 224-207-2
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 139 °C ■ M = 220.31 g/mol
■ pH >12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 146 - 148 °C (1 hPa)
■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3160 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2500 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(1,13-DIAMINO-4,7,10-TRIOXATRIDECAN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,13-DIAMINO-4,7,10-TRIOXATRIDECANE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,13-DIAMINO-4,7,10-TRIOXATRIDECANE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,003 - 1,008
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %
Identity (IR) ..... passes test

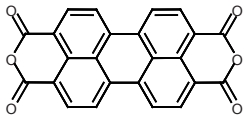
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14807.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14807.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

L(+)-2,5-Diamino valeric acid hydrochloride → L-Ornitina monoclorhidrato pág. 1270

Diammonium hydrogen citrate → di-Amonio hidrogenocitrato pág. 515

Diamond green B → pág. 187

820970 3,4:9,10-Dianhidrido ácido 3,4,9,10-perilentetra- carboxílico para síntesis

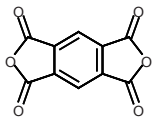


$C_{24}H_8O_6$
■ Nro. CAS 128-69-8 ■ Nro. CE 204-905-3
■ Punto de inflam. >400 °C ■ Solub. en agua 0.87 g/l (20 °C) ■ M = 392.33 g/mol
■ pH 6 - 7 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >350 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 3
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20970.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20970.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

807516 1,2,4,5-Dianhídrido del ácido 1,2,4,5-bencenotetra-carboxílico para síntesis



$C_{10}H_2O_6$
■ Nro. CAS 89-32-7 ■ Nro. CE 201-898-9
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 380 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 218.12 g/mol ■ Punto de fusión 284 - 287 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 397 - 400 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311, P313
■ DL50 oral rata 2250 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-098-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95

Especificación
Assay (estericification) ..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 284 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 288 °C
Identity (IR) ..... conforms

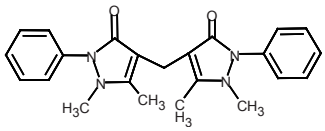
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07516.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Dianhídrido piromelítico → 1,2,4,5-Dianhídrido del ácido 1,2,4,5-bencenotetra-carboxílico pág. 781

1,4:3,6-Dianhidro-2,5-O-dimetil-D-glucita → Éter dimetilico de la isosorbida pág. 919

Di-p-anisoilo → 4,4'-Dimetoxibencilo pág. 879

103133 Diantipirilmetano para análisis (reactivo del titanio)



$C_{23}H_{24}N_4O_2$
■ Nro. CAS 1251-85-0 ■ Nro. CE 215-009-7
■ Solub. en agua 0.431 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 388.46 g/mol
■ Punto de fusión 179 - 182 °C ■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 11 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Melting range ..... 179 - 182 °C
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 3.0 %
Suitability for titanium determination ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03133.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

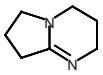
103604 Diastasa (de hongos) para fines bioquímicos

■ Nro. CAS 9000-90-2 ■ Nro. CE 232-565-6
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ pH 6.5 - 7.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 100 - 200 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P262, P304 + P341
■ DL50 oral rata > 7500 mg/kg
■ Nro. índice CE 647-015-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Determination of vitamin B_1 (thiamine) in food.

Especificación
Appearance ..... slightly brownish powder
α-Amylase (starch; pH 6.0; 25 °C) about 100U/mg
ß-Amylase(starch, pH 4.8; 25 °C) ....about 100U/mg
Note: Sulfatase and phosphatase detectable.
Suitable for the determination of thiamine (Vit. B1) in food.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03604.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

803603 1,5-Diazabiciclo[4.3.0]non-5-eno para síntesis



$C_7H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 3001-72-7 ■ Nro. CE 221-087-3
■ Índice de refracción 1.519 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 124.18 g/mol ■ Punto ebullición 110 °C (20 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3267 Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,5-DIAZABICYCLO(4.3.0)NON-5-EN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(1,5-DIAZABICYCLO(4.3.0)NON-5-ENE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(1,5-DIAZABICYCLO(4.3.0)NON-5-ENE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,038 - 1,041
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03603.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03603.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

803456 1,4-Diazabiciclo[2.2.2]octano para síntesis



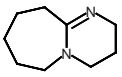
$C_6H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 280-57-9 ■ Nro. CE 205-999-9
■ Pres. de vap. 0.68 hPa (21 °C) ■ Densidad 1.14 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 62.2 °C ■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C) ■ M = 112.17 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) alcalino,Solución acuosa
■ Punto de fusión 155 - 158 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 174 - 176 °C ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 700 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 59 20 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,4-DIAZABICYCLOOCTAN), 4.1, II ■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-DIAZABICYCLO-OCTANE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-DIAZABICYCLO-OCTANE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 1.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03456.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.03456.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.03456.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

803282 1,8-Diazabiciclo[5.4.0]undec-7-eno para síntesis



$C_9H_{16}N_2$
■ Nro. CAS 6674-22-2 ■ Nro. CE 229-713-7
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 116 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 152.24 g/mol
■ pH 12.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 261 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 215 - 681 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1,8-DIAZABICYCLO(5,4,0)UNDEC-7-EN), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,8-DIAZABICYCLO(5,4,0)UNDEC-7-EN), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,8-DIAZABICYCLO(5,4,0)UNDEC-7-EN), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,018 - 1,020
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03282.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03282.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,3-Diaza-2,4-cyclopentadiene → pág. 1074
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina → Trietilentetramina pág. 1521
Diazinas → Heterociclos
Diazoaminobenceno → 1,3-Difeniltriaceno pág. 833
Diazobenzene → trans-Azobenceno pág. 541
1,2-Diazol → Pirazol pág. 1334

814179 Diazufre dicloruro para síntesis

Cl_2S_2
S_2Cl_2
■ Nro. CAS 10025-67-9 ■ Nro. CE 233-036-2
■ Índice de refracción 1.67 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 14.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 4.2 - 32.5 %(V)
■ Punto de inflam. >130 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 135.04 g/mol ■ Punto de fusión -76 °C
■ Punto ebullición 138 °C ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 3

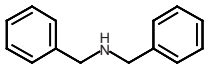
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.5 mg/l
■ DL50 oral rata 132 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-012-00-4 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2812 10 91 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1828 Schwefelchloride, 8, I
■ Cód. IMDG UN 1828 SULPHUR CHLORIDES, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1828 SULPHUR CHLORIDES, 8, I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.679 - 1.680

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14179.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14179.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

DIB → 1,3-Difenil-isobenzofurano pág. 829
DIBAH → Diisobutilaluminio hidruro pág. 842
Dibenceno-18-corona-6 → Éter corona/dibenceno-18-corona-6 pág. 914

803533 Dibencilamina para síntesis

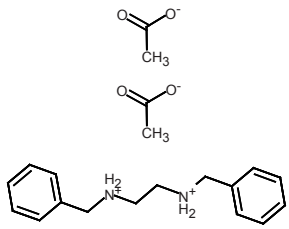


$C_{14}H_{15}N$
$(C_6H_5CH_2)_2NH$
■ Nro. CAS 103-49-1 ■ Nro. CE 203-117-7
■ Índice de refracción 1.5731 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 Pa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 197.27 g/mol ■ pH 8.9 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -26 °C ■ Punto ebullición 300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ DL50 oral rata 395 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(DIBENZYLAMIN), 8, III ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(DIBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(DIBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,026 - 1,028
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03533.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03533.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814050 N,N'-Dibenciletiléndiamina diacetato para síntesis

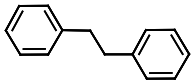


$C_{16}H_{20}N_2 * 2\ C_2H_4O_2$
■ Nro. CAS 122-75-8 ■ Nro. CE 204-572-4
■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C)
■ M = 360.45 g/mol ■ pH 5 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 118 °C ■ Densidad aparente 280 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 118 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14050.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841610 Dibencilo para síntesis

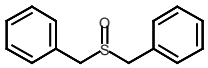


$C_{14}H_{14}$
■ Nro. CAS 103-29-7 ■ Nro. CE 203-096-4
■ M = 182.26 g/mol ■ Punto de fusión 52 - 54 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4518 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41610.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

803549 Dibencilo sulfóxido para síntesis



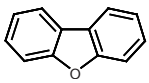
$C_{14}H_{14}OS$
$(C_6H_5CH_2)SO$
■ Nro. CAS 621-08-9 ■ Nro. CE 210-668-7
■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C)
■ M = 230.32 g/mol ■ pH 6.0 - 6.5 (0.3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 128 - 131 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 129 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 133 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03549.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

9H-Dibenzo[b,d]pyrrole → Carbazol pág. 655
Dibenzo[b,e]pyridine → Acridina pág. 450
Dibenzo-24-crown-8 → Éter corona/dibenceno-24-corona-8 pág. 914

820408 Dibenzofurano para síntesis



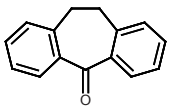
$C_{12}H_8O$
■ Nro. CAS 132-64-9 ■ Nro. CE 205-071-3
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 148 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 168.19 g/mol
■ Punto de fusión 79 - 82 °C ■ Punto ebullición 287 - 289 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20408.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20408.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Dibenzoilmetano → 1,3-Difenil-1,3-propanodiona pág. 832
Dibenzoílo peróxido → Benzoílo peróxido pág. 568
Dibenzopyrazine → Fenacina pág. 971
Dibenzoilo → Bencilo pág. 554

803559 Dibenzosuberona para síntesis

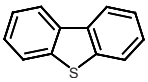


$C_{15}H_{12}O$
■ Nro. CAS 1210-35-1 ■ Nro. CE 214-912-3
■ Índice de refracción 1.6324 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 200 °C ■ Solub. en agua 0.03 g/l (20 °C) ■ M = 208.25 g/mol ■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto ebullición 191 - 194 °C (7 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2511 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 34 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03559.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

820409 Dibenzotiofeno para síntesis



$C_{12}H_8S$
■ Nro. CAS 132-65-0 ■ Nro. CE 205-072-9
■ Punto de inflam. 170 °C ■ Solub. en agua 0.0015 g/l (25 °C) (Literatura)
■ M = 184.25 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 95 - 98 °C ■ Punto ebullición 331 - 333 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DIBENZOTHIOPHEN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIBENZOTHIOPHENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY

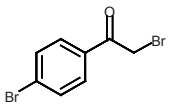
HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIBENZOTHIOPHENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 99 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20409.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Diboc → Di-terc-butilo dicarbonato pág. 791 **DIBP** → Diisobutilo ftalato pág. 843

822019 2,4'-Dibromoacetofenona para síntesis



$C_8H_6Br_2O$
$4\text{-}BrC_6H_4COCH_2Br$
■ Nro. CAS 99-73-0 ■ Nro. CE 202-783-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 277.94 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 110 °C ■ Punto ebullición 1415 °C

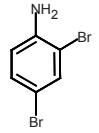
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(2,4-DIBROMACETOPHENON), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(OMEGA-4-DIBROMOACETOPHENONE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID,

N.O.S.(OMEGA-4-DIBROMOACETOPHENONE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 112 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22019.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841719 2,4-Dibromoanilina para síntesis



$C_6H_5Br_2N$
■ Nro. CAS 615-57-6 ■ Nro. CE 210-434-4
■ Densidad 2.26 g/cm³ (20 °C)

■ M = 250.92 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 82 °C
■ Punto ebullición 156 °C (28 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,4-DIBROMANILIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DIBROMOANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC,

N.O.S.(2,4-DIBROMOANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 80 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41719.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

803458 1,2-Dibromobenceno para síntesis



$C_6H_4Br_2$
$1,2\text{-}(Br)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 583-53-9 ■ Nro. CE 209-507-3
■ Índice de refracción 1.6109 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua 0.075 g/l (25 °C) ■ M = 235.9 g/mol ■ Punto de fusión 5 - 7 °C ■ Punto ebullición 107 - 109 °C (27 hPa)

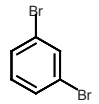
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1,2-DIBROMBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY

HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,2-DIBROMOBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,2-DIBROMOBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,985 - 1,990
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03458.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841738 1,3-Dibromobenceno para síntesis



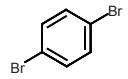
$C_6H_4Br_2$
■ Nro. CAS 108-36-1 ■ Nro. CE 203-574-2
■ Pres. de vap. 0.36 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.955 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua 0.068 g/l (35 °C) ■ M = 235.9 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 219 - 220 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,953 - 1,957
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41738.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

803535 1,4-Dibromobenceno para síntesis



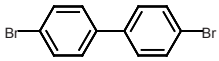
$C_6H_4Br_2$
$1,4-(Br)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 106-37-6 ■ Nro. CE 203-390-2
■ Pres. de vap. 33 hPa (61 °C)
■ Densidad 1.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.02 g/l (25 °C) ■ M = 235.9 g/mol ■ Punto de fusión 84 - 87 °C ■ Punto ebullición 219 - 221 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,4-DIBROMBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,4-DIBROMOBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,4-DIBROMOBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ≤ 90 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03535.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

840156 4,4'-Dibromobifenilo para síntesis



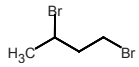
$C_{12}H_8Br_2$
■ Nro. CAS 92-86-4 ■ Nro. CE 202-198-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 312 g/mol ■ Punto de fusión 169 °C
■ Punto ebullición 355 - 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 3152 Polyhalogenierte Biphenyle, fest, 9, II ■ Cód. IMDG UN 3152 POLYHALOGENATED BIPHENYLS, SOLID, 9, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3152 POLYHALOGENATED BIPHENYLS, SOLID, 9, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 166 °C
Melting range (upper value) ≤ 169 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40156.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40156.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2,3-Dibromo-butandioic acid → Ácido 2,3-dibromosuccínico pág. 345

841622 1,3-Dibromobutano para síntesis



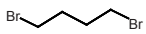
$C_4H_8Br_2$
■ Nro. CAS 107-80-2 ■ Nro. CE 203-520-8
■ Densidad 1.789 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ M = 215.91 g/mol

■ Punto ebullición 173 - 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,780 - 1,800
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41622.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

803275 1,4-Dibromobutano para síntesis



$C_4H_8Br_2$
$Br(CH_2)_4Br$
■ Nro. CAS 110-52-1 ■ Nro. CE 203-775-5
■ Índice de refracción 1.519 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.63 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.83 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 0.35 g/l (25 °C) ■ M = 215.91 g/mol
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 198 °C (1013 hPa)

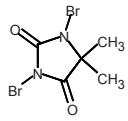
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,4-DIBROMBUTAN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-DIBROMOBUTANE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-DIBROMOBUTANE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,822 - 1,826
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03275.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

5',5"-Dibromo-o-cresolsulfonftaleína → Púrpura de bromocresol pág. 1390

803600 1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoína para síntesis



$C_5H_6Br_2N_2O_2$
■ Nro. CAS 77-48-5 ■ Nro. CE 201-030-9
■ Densidad 1.00 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 155.0 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 285.92 g/mol ■ Punto de fusión 186.0 - 192.0 °C ■ Temp. de ignición 550 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 250 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 20000 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 21 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(1,3-DIBROM-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,3-DIBROMO-5,5-DIMETHYLHYDANTOINE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(1,3-DIBROMO-5,5-DIMETHYLHYDANTOINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03600.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

1,3-Dibromo-5,5-dimetil-2,4-imidazolidindiona → 1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoína pág. 785

Dibromodinitrofluorescein sodium → pág. 187

841850 1,12-Dibromododecano para síntesis



$C_{12}H_{24}Br_2$
■ Nro. CAS 3344-70-5 ■ Nro. CE 222-096-5
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 328.12 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 39 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 37 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 40 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41850.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

800952 1,2-Dibromoetano para síntesis

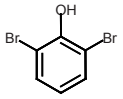


$C_2H_4Br_2$
CH_2BrCH_2Br
■ Nro. CAS 106-93-4 ■ Nro. CE 203-444-5
■ Índice de refracción 1.5127 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 14.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4.04 g/l (20 °C)
■ M = 187.86 g/mol ■ Punto de fusión 10 °C
■ Punto ebullición 132 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 14.3 mg/l
■ DL50 oral rata 108 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 300 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-010-00-6 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 31 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1605 Ethylendibromid, 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 1605 ETHYLENE DIBROMIDE, 6.1, I, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1605 ETHYLENE DIBROMIDE, 6.1,

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 2,175 - 2,180
Water (K. F.)..... ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00952.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00952.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	6 x 1 l	solicitud

841765 2,6-Dibromofenol para síntesis



$C_6H_4Br_2O$
■ Nro. CAS 608-33-3 ■ Nro. CE 210-161-0
■ M = 251.9 g/mol ■ Punto de fusión 55 - 57 °C
■ Punto ebullición 255 - 256 °C (987 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,6-DIBROMPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIBROMOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIBROMOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 57 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41765.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

3',3"-Dibromofenolsulfonftaleína → Rojo de bromofenol pág. 1404

802921 1,6-Dibromohexano para síntesis



$C_6H_{12}Br_2$
$Br(CH_2)_6Br$
■ Nro. CAS 629-03-8 ■ Nro. CE 211-067-2
■ Índice de refracción 1.5066 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.61 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 243.96 g/mol
■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 243 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,6-DIBROMHEXAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,6-DIBROMOHEXANE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,6-DIBROMOHEXANE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,604 - 1,606
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02921.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

3,5-Dibromo-2-hydroxybenzoic acid → Ácido 3,5-dibromosalicílico pág. 345

810278 Dibrometano para síntesis

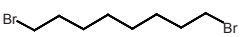


CH_2Br_2
■ Nro. CAS 74-95-3 ■ Nro. CE 200-824-2
■ Índice de refracción 1.5419 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 44 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.49 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 11.7 g/l (15 °C) ■ M = 173.83 g/mol ■ Punto de fusión -52.7 °C ■ Punto ebullición 95 - 97 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Peligrosos para la capa de ozono, Categoría 1, H420, P273
■ CL50 rata 20 mg/l
■ DL50 oral rata 108 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-003-00-8 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2903 39 15 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2664 Dibrommethan, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2664 DIBROMOMETHANE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2664 DIBROMOMETHANE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 2.485 - 2.500
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10278.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.10278.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.10278.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

803277 1,8-Dibromooctano para síntesis



$C_8H_{16}Br_2$
$Br(CH_2)_8Br$
■ Nro. CAS 4549-32-0 ■ Nro. CE 224-912-5
■ Índice de refracción 1.4981 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 272.02 g/mol
■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 270 - 272 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,458 - 1,465
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03277.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.03277.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

803278 1,5-Dibromopentano para síntesis



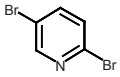
$C_5H_{10}Br_2$
$Br(CH_2)_5Br$
■ Nro. CAS 111-24-0 ■ Nro. CE 203-849-7
■ Índice de refracción 1.5122 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.70 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 229.94 g/mol

■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 222 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,698 - 1,700
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03278.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821756 2,5-Dibromopiridina para síntesis



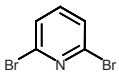
$C_5H_3Br_2N$
$2,5\text{-}(Br)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 624-28-2 ■ Nro. CE 210-839-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 236.89 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 93 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ≤ 93 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21756.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818644 2,6-Dibromopiridina para síntesis



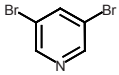
$C_5H_3Br_2N$
$2,6\text{-}(Br)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 626-05-1 ■ Nro. CE 210-926-9
■ Punto de inflam. 213 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 236.89 g/mol ■ Punto de fusión 116 - 119 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³ ■ Punto ebullición 249 °C

■ Temp. de ignición 435 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 31 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,6-DIBROMPYRIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIBROMPYRIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIBROMPYRIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ≤ 119 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18644.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814869 3,5-Dibromopiridina para síntesis



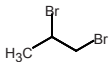
$C_5H_3Br_2N$
■ Nro. CAS 625-92-3 ■ Nro. CE 210-916-4
■ M = 236.89 g/mol ■ Punto de fusión 113 - 115 °C ■ Punto ebullición 222 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 115 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14869.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841523 1,2-Dibromopropano para síntesis



$C_3H_6Br_2$
■ Nro. CAS 78-75-1 ■ Nro. CE 201-139-1
■ Pres. de vap. 10.45 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.932 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ Solub. en agua 1.43 g/l (25 °C) ■ M = 201.89 g/mol ■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición 140 - 142 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 12 mg/l
■ DL50 oral rata 741 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,2-DIBROMPROPAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2-DIBROMOPROPANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2-DIBROMOPROPANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.922 - 1.929
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41523.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41523.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

803279 1,3-Dibromopropano para síntesis



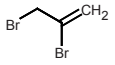
$C_3H_6Br_2$
$Br(CH_2)_3Br$
■ Nro. CAS 109-64-8 ■ Nro. CE 203-690-3
■ Índice de refracción 1.5233 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ Solub. en agua 1.68 g/l (30 °C) ■ M = 201.88 g/mol ■ Punto de fusión -34 °C ■ Punto ebullición 166 - 168 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 315 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3-DIBROMPROPAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIBROMOPROPANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIBROMOPROPANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.976 - 1.980
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03279.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03279.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841627 2,3-Dibromopropeno para síntesis



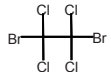
$C_3H_4Br_2$
■ Nro. CAS 513-31-5 ■ Nro. CE 208-155-8
■ Pres. de vap. 10 hPa (25 °C)
■ Densidad 2.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 199.87 g/mol ■ Punto ebullición 140 - 142 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 85,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41627.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

2,3-Dibromopropionic acid ethyl ester → Etilo 2,3-dibromopropionato pág. 949

818551 1,2-Dibromotetracloroetano para síntesis



$C_2Br_2Cl_4$
$BrCCl_2CCl_2Br$
■ Nro. CAS 630-25-1 ■ Nro. CE 211-136-7
■ Pres. de vap. 0.53 hPa (50 °C) ■ Densidad 2.71 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 325.64 g/mol ■ Punto de fusión 220 - 222 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 78 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 218 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 220 °C
Identity (IR)..... passes test

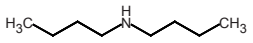
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18551.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

3',3"-Dibromotimolsulfonftaleína → Azul de bromotimol pág. 543

α,α'-Dibromo-o-xileno → 1,2-Bis(bromometil) benceno pág. 576

Dibutilacetoxiestaño óxido → 1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano pág. 775

803222 Dibutilamina para síntesis



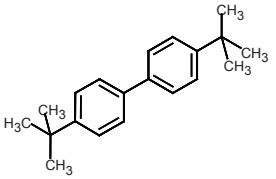
$C_8H_{19}N$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NH$
■ Nro. CAS 111-92-2 ■ Nro. CE 203-921-8
■ Índice de refracción 1.4168 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 6.8 %(V)
■ Punto de inflam. 39 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 4.05 g/l (25 °C)
■ M = 129.24 g/mol ■ pH 11.1 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -62 °C ■ Punto ebullición 160 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352
■ CL50 rata > 2 mg/l
■ DL50 oral rata 189 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 770 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-049-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2248 Di-n-butylamin, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2248 DI-N-BUTYLAMINE, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2248 DI-N-BUTYLAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,758 - 0,760
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03222.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03222.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03222.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

3-(Dibutilamino)propilamina → N,N-Dibutiltrimetilendiamina pág. 792

842861 4,4'-Di-terc-butil-1,1'-bifenilo para síntesis



$C_{20}H_{26}$
■ Nro. CAS 1625-91-8 ■ Nro. CE 216-615-4
■ M = 266.43 g/mol ■ Punto de fusión 126 - 129 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 129 °C
Identity (IR)..... passes test

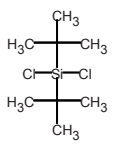
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42861.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.42861.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Dibutilbis(lauroiloxi)estannano → Dibutilestaño dilaurato pág. 789

Di-n-butilcetona → 5-Nonanona pág. 1261

Dibutildicloroestannano → Dibutilestaño dicloruro pág. 789

814244 Di-terc-butildiclorosilano para síntesis



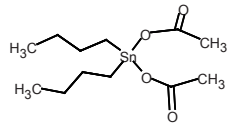
$C_8H_{18}Cl_2Si$
■ Nro. CAS 18395-90-9 ■ Nro. CE 242-273-0
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 213.22 g/mol ■ Punto de fusión -15 °C
■ Punto ebullición 196 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 2987 Chlorsilane, ätzend, n.a.g., 8, II ■ Cód. IMDG UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2987 CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S., 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,008 - 1,010
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14244.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Dibutildiglicol → Éter dibutílico del dietilenglicol pág. 256

820386 Dibutilestaño diacetato para síntesis

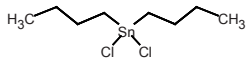


$C_{12}H_{24}O_4Sn$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2Sn(OOCCH_3)_2$
■ Nro. CAS 1067-33-0 ■ Nro. CE 213-928-8
■ Pres. de vap. 1.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua 0.006 g/l (20 °C) ■ M = 351 g/mol ■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 142 - 145 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 900 - 1235 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2320 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(DIBUTYLZINNDIACETAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(DIBUTYLTIN DIACETATE), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(DIBUTYLTIN DIACETATE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 96.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.300 - 1.310
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20386.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

804184 Dibutilestaño dicloruro para síntesis

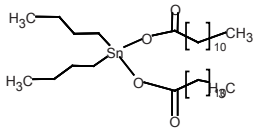


$C_8H_{18}Cl_2Sn$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2SnCl_2$
■ Nro. CAS 683-18-1 ■ Nro. CE 211-670-0
■ Pres. de vap. 0.0016 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.37 - 1.40 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.32 g/l (20 °C) ■ M = 303.85 g/mol ■ Punto de fusión 37 - 41 °C ■ Punto ebullición 148 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 0.36 mg/l
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-022-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(DIBUTYLZINNDICHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIBUTYLTIN DICHLORIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIBUTYLTIN DICHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 37 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04184.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.04184.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820421 Dibutilestaño dilaurato para síntesis

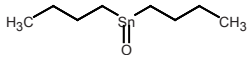


$C_{32}H_{64}O_4Sn$
■ Nro. CAS 77-58-7 ■ Nro. CE 201-039-8
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 149 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 631.55 g/mol
■ Punto de fusión 25 - 27 °C ■ Punto ebullición >250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 175 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(DIBUTYLZINNDILAURAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(DIBUTYLTIN DILAURATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(DIBUTYLTIN DILAURATE), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 96,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20421.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.20421.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Dibutilestaño óxido



$C_8H_{18}OSn$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2SnO$
■ Nro. CAS 818-08-6 ■ Nro. CE 212-449-1
■ Densidad 1.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.004 g/l (20 °C) ■ M = 248.94 g/mol
■ Densidad aparente 650 - 750 kg/m³ ■ Punto ebullición >300 °C descomposición ■ Temp. de ignición 525 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 2000 mg/l
■ DL50 oral rata 487 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DIBUTYLZINNOXID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIBUTYLTIN OXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIBUTYLTIN OXIDE), 9, III

803539 Dibutilestaño óxido para síntesis

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

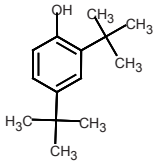
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03539.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03539.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

845035 Dibutilestaño óxido para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (ex Sn) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45035.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45035.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820422 2,4-Di-terc-butilfenol para síntesis

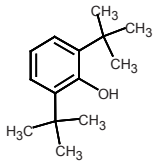


$C_{14}H_{22}O$
$2,4\text{-}[(CH_3)_3C]_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 96-76-4 ■ Nro. CE 202-532-0
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.887 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 129 °C ■ Solub. en agua 0.012 g/l (20 °C) ■ M = 206.32 g/mol
■ pH 4.5 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada)
■ Punto de fusión 53 - 56 °C ■ Punto ebullición 265 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2200 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2430 Alkylphenole, fest, n.a.g.(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENOL), 8, III ■ Cód. IMDG UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.(2,4-DI-TERT-BUTYLPHENOL), 8, III
■ IATA-DGR UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 59 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20422.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20422.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

818623 2,6-Di-terc-butilfenol para síntesis

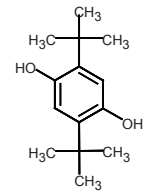


$C_{14}H_{22}O$
$2,6\text{-}[(CH_3)_3C]_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 128-39-2 ■ Nro. CE 204-884-0
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.914 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua 0.003 g/l (25 °C) ■ M = 206.32 g/mol
■ Punto de fusión 34 - 37 °C ■ Punto ebullición 253 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 34 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 37 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18623.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18623.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

821762 2,5-Di-terc-butilhidroquinona para síntesis

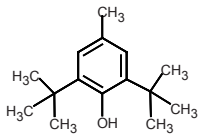


$C_{14}H_{22}O_2$
$2,5\text{-}[(CH_3)_3C]_2C_6H_2\text{-}1,4\text{-}(OH)_2$
■ Nro. CAS 88-58-4 ■ Nro. CE 201-841-8
■ Punto de inflam. 216 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 222.32 g/mol
■ Punto de fusión 214 - 217 °C ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 214 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 218 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21762.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.21762.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

822021 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol para síntesis

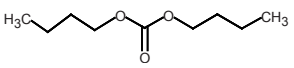


$C_{15}H_{24}O$
■ Nro. CAS 128-37-0 ■ Nro. CE 204-881-4
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (25 °C) ■ M = 220.35 g/mol
■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión 69 - 70 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 265 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 69 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 72 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22021.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22021.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.22021.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
8.22021.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

814420 Di-n-butilo carbonato para síntesis

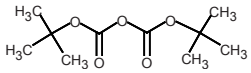


$C_9H_{18}O_3$
■ Nro. CAS 542-52-9 ■ Nro. CE 208-816-0
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 174.23 g/mol
■ Punto ebullición 206 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,923 - 0,924
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14420.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818282 Di-terc-butilo dicarbonato para síntesis

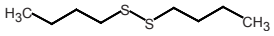


$C_{10}H_{18}O_5$
■ Nro. CAS 24424-99-5 ■ Nro. CE 246-240-1
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 37 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 218.25 g/mol
■ Punto de fusión 20 - 24 °C ■ Punto ebullición 56 - 57 °C (0.7 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P309 + P310, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ CL50 rata 0.1 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 10
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(DI-TERT-BUTYLDICARBONAT), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(DI-TERT-BUTYLDICARBONATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(DI-TERT-BUTYLDICARBONATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 20 °C
Melting range (upper value) ≤ 24 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18282.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18282.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18282.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820242 Dibutilo disulfuro para síntesis

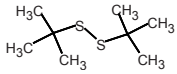


$C_8H_{18}S_2$
$CH_3(CH_2)_3SS(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 629-45-8 ■ Nro. CE 211-091-3
■ Índice de refracción 1.492 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 93 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 178.35 g/mol ■ Punto de fusión -94 °C
■ Punto ebullición 229 - 233 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P362
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,936 - 0,938
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20242.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20242.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20242.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820243 Di-terc-butilo disulfuro para síntesis



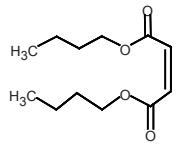
$C_8H_{18}S_2$
■ Nro. CAS 110-06-5 ■ Nro. CE 203-734-1
■ Pres. de vap. 2 hPa (38 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 67 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 178.35 g/mol ■ Punto de fusión -5 °C
■ Punto ebullición 198.2 °C
■ WGK 2
■ CL50 rata > 40 mg/l
■ DL50 oral rata 6200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.922 - 0.924
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20243.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Dibutilo fosfato → Butilo fosfato pág. 640

818688 Dibutilo maleinato para síntesis

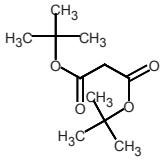


$C_{12}H_{20}O_4$
$CH_3(CH_2)_3OOCCH{=}CHCOO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 105-76-0 ■ Nro. CE 203-328-4
■ Índice de refracción 1.4451 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.5 - 3.4 %(V)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua 0.173 g/l (20 °C) ■ M = 228.29 g/mol
■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 280 - 282 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273, P280, P302 + P352
■ CL50 rata > 5 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10039 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIBUTYLMALEINAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIBUTYL MALEATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIBUTYL MALEATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.993 - 0.995
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18688.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.18688.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

841258 Di-terc-butilo malonato para síntesis

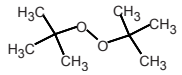


$C_{11}H_{20}O_4$
■ Nro. CAS 541-16-2 ■ Nro. CE 208-769-6
■ Densidad 0.965 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ M = 216.27 g/mol
■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 65 - 67 °C (1.33 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2917 19 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.961 - 0.966
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41258.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820248 Di-terc-butilo peróxido para síntesis



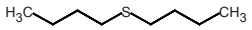
$C_8H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 110-05-4 ■ Nro. CE 203-733-6
■ Pres. de vap. 1000 hPa (110 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 6 °C ■ Solub. en agua 0.063 g/l (20 °C) ■ M = 146.23 g/mol ■ Punto de fusión < -25 °C ■ Punto ebullición 110 - 115 °C ■ Temp. de ignición 182 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peróxido orgánico, Tipo E, H242; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P210, P233, P280, P308 + P313
■ CL50 rata 24929 mg/m³
■ DL50 oral rata > 25000 mg/kg
■ Nro. índice CE 617-001-00-2 ■ LGK 5.2
■ Nro. HS 2909 60 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3107 Organisches Peroxid Typ E, flüssig(DI-TERT-BUTYLPEROXID), 5.2,
■ Cód. IMDG UN 3107 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID(DI-TERT-BUTYL PEROXIDE), 5.2,
■ IATA-DGR UN 3107 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID(DI-TERT-BUTYL PEROXIDE), 5.2,

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.795 - 0.797
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20248.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.20248.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

820252 Dibutilo sulfuro para síntesis



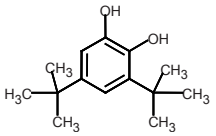
$C_8H_{18}S$
$CH_3(CH_2)_3S(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 544-40-1 ■ Nro. CE 208-870-5
■ Índice de refracción 1.453 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 26 hPa (80 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 146.29 g/mol
■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 181 - 183 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2220 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,837 - 0,839
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20252.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20252.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.20252.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Dibutiloxoestannano → pág. 789

841005 3,5-Di-terc-butilpirocatequina para síntesis



$C_{14}H_{22}O_2$
■ Nro. CAS 1020-31-1 ■ Nro. CE 213-816-9

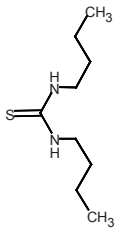
■ M = 222.32 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 97 °C
■ Punto ebullición 141 - 145 °C (7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P304 + P340
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 99 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41005.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

N,N-Dibutil-1,3-propanodiamina → N,N-Dibutiltrimetilendiamina pág. 792

820423 N,N'-Dibutiltiourea para síntesis

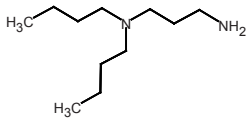


$C_9H_{20}N_2S$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2NH)_2CS$
■ Nro. CAS 109-46-6 ■ Nro. CE 203-674-6
■ Pres. de vap. 0.0032 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 188.34 g/mol ■ pH 6 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 62 - 65 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 350 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 66 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20423.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

803292 N,N-Dibutiltrimetilendiamina para síntesis



$C_{11}H_{26}N_2$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2N(CH_2)_3NH_2$
■ Nro. CAS 102-83-0 ■ Nro. CE 203-059-2
■ Índice de refracción 1.4463 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 186.33 g/mol ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 157 - 159 °C (100 hPa)

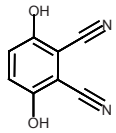
■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 820 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 224 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(N,N-DIBUTYLTRIMETHYLENDIAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIBUTYLTRIMETHYLENEDIAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIBUTYLTRIMETHYLENEDIAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,825 - 0,828
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03292.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

3,5-Di-tert-butyl-1,2-benzenediol → 3,5-Di-terc-butilpirocatequina pág. 792
Dibutylbis(lauroyloxy)stannane → Dibutilestaño dilaurato pág. 789
N,N-Dibutyl-1-butane amine → Tri-n-butilamina pág. 1511
Dibutyl carbinol → 5-Nonanol pág. 1261
Dibutyldichlorotin → Dibutilestaño dicloruro pág. 789
Di-tert-butyl pyrocarbonate → Di-terc-butilo dicarbonato pág. 791
Dicarbamoildiimida → Ácido azodicarboxílico diamida pág. 314
Dicetena-acetona (aducto) → 2,2,6-Trimetil-1,3-dioxin-4-ona pág. 1537
2,5-Dicetopiperacina → 2,5-Piperacindiona pág. 1331
2,5-Dichlo-1-hydroxybenzene → pág. 806
2,6-Dichlo-1-hydroxybenzene → 2,6-Diclorofenol pág. 806
Dichlone → 2,3-Dicloro-1,4-naftoquinona pág. 810
Dichloroacetic acid chloride → Dicloroacetilo cloruro pág. 795
Dichloroacetic acid ethyl ester → Etilo dicloroacetato pág. 950
Dichloroacetic acid methyl ester → Metilo dicloroacetato pág. 1197
3,5-Dichloroanthranile acid → Ácido 2-amino-3,5-diclorobenzoico pág. 308
3,5-Dichloroanthranilic acid → Ácido 2-amino-3,5-diclorobenzoico pág. 308
2,6-Dichlorobenzyl cyanide → 2,6-Diclorofenilacetonitrilo pág. 804
Dichlorobis(benzonitrile)palladium(II) → Bis(benzonitrilo)-paladio(II) cloruro (27,7% Pd) pág. 576
cis-Dichlorodiamineplatinum(II) → cis-Platino (65% Pt) pág. 1346
Dichlorodi-tert-butylsilane → Di-terc-butildiclorosilano pág. 788
2,5-Dichloro-3,6-dihydroxy-p-benzoquinone → Ácido cloranílico pág. 331
1,3-Dichloro-5,5-dimethyl-2,4-imidazolidinedione → 1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína pág. 803
Dichlorodimethylstannane → Dimetilestaño dicloruro pág. 857
Dichlorodimethyltin → Dimetilestaño dicloruro pág. 857
2,2'-Dichloro-(ethylenedioxy)-diethane → 1,2-Bis(2-cloroetoxi)-etano pág. 578
3,4-Dichloro-1-(hydroxymethyl)-benzene → Alcohol 3,4-diclorobencílico pág. 461
1,2-Dichloro-4-methyl-benzene → 3,4-Diclorotolueno pág. 813
2,4-Dichloro-1-nitrobenzene → 1,3-Dicloro-4-nitrobenceno pág. 810
2,5-Dichloro-1-nitrobenzene → 1,4-Dicloro-2-nitrobenceno pág. 811
3,3"-Dichlorophenolsulfonphthalein → Rojo de clorofenol pág. 1404
2,4-Dichlorophenol-6-sulfonyl chloride → 3,5-Dicloro-2-hidroxi-bencenosulfonilo cloruro pág. 807
3,4-Dichlorophenylacetonitrile → 3,4-Diclorobencilo cianuro pág. 798
Dichlorophosphoric acid phenyl ester → Fenilo diclorofosfato pág. 984
2,3-Dichloropropionic acid methyl ester → Metilo 2,3-dicloropropionato pág. 1197
2,2-Dichloropropyl phenyl ketone → 2,2-Diclorobutirofenona pág. 801
3,4-Dichloro-α,α,α-trifluorotoluene → 3,4-Diclorobenzotrifluoruro pág. 801
Dichlorotris(triphenylphosphine)ruthenium(II) → Tris(trifenilfosfina) rutenio(II) cloruro (10,5% Ru) pág. 1548
Dicianodiamida → 1-Cianoguanidina pág. 673

814409 2,3-Dicianohidroquinona para síntesis



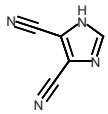
$C_8H_4N_2O_2$
■ Nro. CAS 4733-50-0 ■ Nro. CE 225-241-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 160.13 g/mol

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2,3-DICYANHYDROCHINON), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,3-DICYANO HYDROCHINON), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,3-DICYANO HYDROCHINON), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 264 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 267 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14409.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

816101 4,5-Dicianoimidazol para síntesis



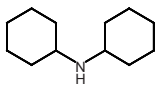
$C_5H_2N_4$
■ Nro. CAS 1122-28-7 ■ Nro. CE 214-344-6

■ M = 118.1 g/mol ■ Punto de fusión 171 - 175 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 173 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 176 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16101.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

802948 Diciclohexilamina para síntesis

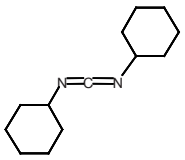


$C_{12}H_{23}N$
$(C_6H_{11})_2NH$
■ Nro. CAS 101-83-7 ■ Nro. CE 202-980-7
■ Índice de refracción 1.4842 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 4.6 %(V)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 181.32 g/mol ■ pH 11 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -0.1 °C ■ Punto de ebullición 256 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 240 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-066-00-3 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2565 Dicyclohexylamin, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2565 DICYCLOHEXYLAMINE, 8, III
■ IATA-DGR UN 2565 DICYCLOHEXYLAMINE, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,911 - 0,914
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02948.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.02948.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02948.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802954 N,N'-Diciclohexilcarbodiimida para síntesis

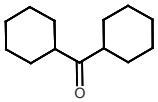


$C_{13}H_{22}N_2$
$C(NC_6H_{11})_2$
■ Nro. CAS 538-75-0 ■ Nro. CE 208-704-1
■ Densidad 0.95 g/cm³ (40 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 206.33 g/mol
■ Punto de fusión 35 - 36 °C ■ Densidad aparente 920 kg/m³ ■ Punto ebullición 148 - 152 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1110 mg/kg ■ DL50 dermal rata 71 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-019-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N,N-DICYCLOHEXYLCARBODIIMID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DICYCLOHEXYLCARBODIIMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DICYCLOHEXYLCARBODIIMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 33 °C
- (upper value) ..... ≤ 36 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02954.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.02954.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
8.02954.2500	Frasco de vidrio	2.5 kg	solicitud

814015 Diciclohexilcetona para síntesis



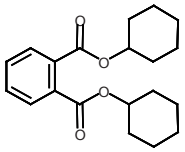
$C_{13}H_{22}O$
$(C_6H_{11})_2CO$
■ Nro. CAS 119-60-8 ■ Nro. CE 204-336-0
■ Índice de refracción 1.4891 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 194.31 g/mol
■ Punto de fusión 8 - 12 °C ■ Punto ebullición 148 - 151 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,958 - 0,960
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14015.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Diciclohexil-18-corona-6 → Eter corona/diciclohexil-18-corona-6 pág. 914

800920 Diciclohexilo ftalato para síntesis

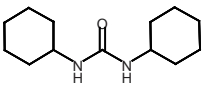


$C_{20}H_{26}O_4$
C_6H_4-1,2-$(COOC_6H_{11})_2$
■ Nro. CAS 84-61-7 ■ Nro. CE 201-545-9
■ Pres. de vap. 0.0000039 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 180 - 190 °C ■ Solub. en agua 0.2 mg/l (20 °C) ■ M = 330.42 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 62 - 64 °C
■ Densidad aparente 710 kg/m³ ■ Punto ebullición 226 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00920.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00920.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843819 1,3-Diciclohexilurea para síntesis



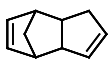
$C_{13}H_{24}N_2O$
■ Nro. CAS 2387-23-7 ■ Nro. CE 219-213-7
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ M = 224.35 g/mol ■ Punto de fusión 230 - 234 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 230 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 234 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43819.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Diciclopentadienhierro → Ferroceno pág. 996

803038 Diciclopentadieno (estabilizado) para síntesis

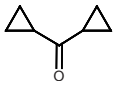


$C_{10}H_{12}$
■ Nro. CAS 77-73-6 ■ Nro. CE 201-052-9
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Viscosidad cin. 6 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 132.2 g/mol ■ Punto de fusión 11 - 13 °C
■ Punto ebullición 166 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 503 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 2.11 mg/l
■ DL50 oral rata 353 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 4940 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-044-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2048 Dicyclopentadien, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2048 DICYCLOPENTADIENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2048 DICYCLOPENTADIENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... 91,0 - 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,975 - 0,985
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03038.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03038.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.03038.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

840157 Diciclopropilcetona para síntesis



$C_7H_{10}O$
■ Nro. CAS 1121-37-5 ■ Nro. CE 214-331-5
■ Densidad 0.968 g/cm³ ■ Punto de inflam. 39 °C
■ M = 110.15 g/mol ■ Punto ebullición 160 - 162 °C (1013 hPa)

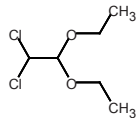
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DICYCLOPROPYLKETON), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DICYCLOPROPYLKETONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DICYCLOPROPYLKETONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,965 - 0,970
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40157.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Dicloran → 2,6-Dicloro-4-nitroanilina pág. 810 | **α-Diclorhidrina** → 1,3-Dicloro-2-propanol pág. 812 | **Dicloroacetal** → Dicloroacetaldehído dietilacetal pág. 795

820424 Dicloroacetaldehído dietilacetal para síntesis

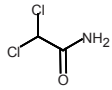


$C_6H_{12}Cl_2O_2$
$Cl_2CHCH(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 619-33-0 ■ Nro. CE 210-591-9
■ Índice de refracción 1.436 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. >110 kPa (50 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 187.06 g/mol
■ Punto ebullición 183 - 184 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DICHLORACETALDEHYDDIETHYLACETAL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DICHLOROACETALDEHYDE DIETHYL ACETAL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DICHLOROACETALDEHYDE DIETHYL ACETAL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.140 - 1.146
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20424.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818672 2,2-Dicloroacetamida para síntesis



$C_2H_3Cl_2NO$
$Cl_2CHCONH_2$
■ Nro. CAS 683-72-7 ■ Nro. CE 211-674-2
■ Solub. en agua 71 g/l (20 °C)
■ M = 127.95 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 99 °C
■ Punto ebullición 233 - 234 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(DICHLORACETAMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DICHLORACETAMID), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DICHLORACETAMID), 6.1, II

Especificación
Assay (ex N) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ≤ 99 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18672.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18672.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

803628 Dicloroacetilo cloruro para síntesis

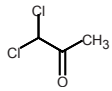


C_2HCl_3O
$Cl_2CHCOCl$
■ Nro. CAS 79-36-7 ■ Nro. CE 201-199-9
■ Índice de refracción 1.4603 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 30.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.53 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 11.9 %(V)
■ Punto de inflam. 55 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 147.38 g/mol ■ pH (H_2O) Hidrólisis,ácido
■ Temp. de ignición >650 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P201, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2460 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-067-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1765 Dichloracetylchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1765 DICHLOROACETYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1765 DICHLOROACETYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,530 - 1,533
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03628.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03628.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818602 1,1-Dicloroacetona para síntesis

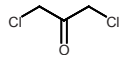


$C_3H_4Cl_2O$
$Cl_2CHCOCH_3$
■ Nro. CAS 513-88-2 ■ Nro. CE 208-175-7
■ Índice de refracción 1.4472 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 30 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.4 %(V) ■ Punto de inflam. 45.8 °C
■ Solub. en agua 32 g/l (20 °C) ■ M = 126.97 g/mol ■ pH 2.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 117 - 120 °C ■ Temp. de ignición 560 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(1,1-DICHLORACETON), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(1,1-DICHLOROACETONE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(1,1-DICHLOROACETONE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.302 - 1.310
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18602.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.18602.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822024 1,3-Dicloroacetona para síntesis



$C_3H_4Cl_2O$

$ClCH_2COCH_2Cl$

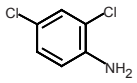
■ Nro. CAS 534-07-6 ■ Nro. CE 208-585-6 ■ Índice de refracción 1.4711 (46 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C) ■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua 27.9 g/l (20 °C) ■ M = 126.97 g/mol ■ pH 4.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 39 - 42 °C ■ Punto ebullición 172 - 173 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 590 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 0.015 mg/l ■ DL50 oral rata 20 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 53 mg/kg ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2649 1,3-Dichloraceton, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2649 1,3-DICHLOROACETONE, 6.1, II ■ IATA-DGR UN 2649 1,3-DICHLOROACETONE, 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 39 °C
Melting range (upper value) ≤ 42 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22024.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.22024.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820427 2,4-Dicloroanilina para síntesis



$C_6H_5Cl_2N$

$2,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3NH_2$

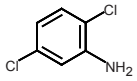
■ Nro. CAS 554-00-7 ■ Nro. CE 209-057-8 ■ Pres. de vap. 1 hPa (78 °C) ■ Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua 0.62 g/l (25 °C) ■ M = 162.01 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Conc. de saturación 5.5 g/m³ (78 °C) ■ Punto de fusión 59 - 62 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 245 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 1600 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 3442 Dichloraniline, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ≤ 62 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20427.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20427.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820429 2,5-Dicloroanilina para síntesis



$C_6H_5Cl_2N$

$2,5\text{-}(Cl)_2C_6H_3NH_2$

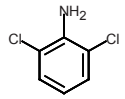
■ Nro. CAS 95-82-9 ■ Nro. CE 202-455-2 ■ Pres. de vap. 0.057 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.54 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 139 °C ■ Solub. en agua 0.56 g/l (20 °C) ■ M = 162.01 g/mol ■ pH 6.5 (0.66 g/l, H_2O) ■ Conc. de saturación 5.5 g/m³ (78 °C) ■ Punto de fusión 46 - 49 °C ■ Densidad aparente 540 kg/m³ ■ Punto ebullición 251 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >540 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 2900 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 3442 Dichloraniline, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ≤ 49 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20429.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820430 2,6-Dicloroanilina para síntesis



$C_6H_5Cl_2N$

$2,6\text{-}(Cl)_2C_6H_3NH_2$

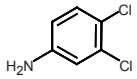
■ Nro. CAS 608-31-1 ■ Nro. CE 210-160-5 ■ Pres. de vap. < 0.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.275 g/cm³ (30 °C) ■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 1.6 g/l (20 °C) ■ M = 162.01 g/mol ■ Punto de fusión 35 - 38 °C ■ Punto ebullición 97 °C (7 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 3167 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 3442 Dichloraniline, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 35 °C
Melting range (upper value) ≤ 38 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20430.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820431 3,4-Dicloroanilina para síntesis



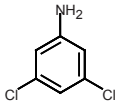
$C_6H_5Cl_2N$
$3,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 95-76-1 ■ Nro. CE 202-448-4
■ Pres. de vap. 0.0018 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (75 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua 0.73 g/l (20 °C) ■ M = 162.02 g/mol
■ pH 7.1 (0.8 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 70 - 73 °C ■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 0.631 mg/l
■ DL50 oral rata 545 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 815 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-202-00-1 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3442 Dichloraniline, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ≤ 73 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20431.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20431.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841790 3,5-Dicloroanilina para síntesis



$C_6H_5Cl_2N$
■ Nro. CAS 626-43-7 ■ Nro. CE 210-948-9
■ Pres. de vap. 40 hPa (150 °C)
■ Densidad 1.58 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 133 °C ■ Solub. en agua 0.78 g/l ■ M = 162.02 g/mol ■ Punto de fusión 46 - 53 °C ■ Punto ebullición 259 - 260 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 620 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3442 Dichloraniline, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3442 DICHLOROANILINES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ≤ 53 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41790.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

1,2-Diclorobenceno



$C_6H_4Cl_2$
$1,2\text{-}(Cl)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 95-50-1 ■ Nro. CE 202-425-9
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 9.9 (25 °C)
■ Momento dipolar 2.27 (24 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 12 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua 0.13 g/l (20 °C) ■ M = 147 g/mol
■ Conc. de saturación 8 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -17 °C ■ Punto ebullición 180 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 57 ■ Temp. de ignición 640 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 8.15 mg/l
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-034-00-7 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 91 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1591 o-Dichlorbenzen, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1591 O-DICHLOROBENZENE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1591 O-DICHLOROBENZENE, 6.1, III

803238 1,2-Diclorobenceno para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,305 - 1,307
Identity (IR) conforms

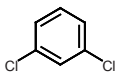
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03238.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03238.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03238.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

102930 1,2-Diclorobenceno para análisis por extracción EMSURE®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as HCl) ≤ 0.001 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0001 %
Sulfated ash ≤ 0.005 %
Water ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02930.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.02930.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

803225 1,3-Diclorobenceno para síntesis

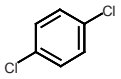


$C_6H_4Cl_2$
$1,3\text{-}(Cl)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 541-73-1 ■ Nro. CE 208-792-1
■ Índice de refracción 1.5457 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 0.11 g/l (20 °C) ■ M = 147 g/mol ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición 173 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ CL50 rata > 17.6 mg/l
■ DL50 oral rata 580 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-067-00-7 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3-DICHLORBENZOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DICHLOROBENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DICHLOROBENZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,287 - 1,289
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03225.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03225.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

803226 1,4-Diclorobenceno para síntesis

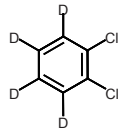


$C_6H_4Cl_2$
$1,4-(Cl)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 106-46-7 ■ Nro. CE 203-400-5
■ Índice de refracción 1.5267 (70 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (70 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 5.9 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua 0.08 g/l (25 °C) ■ M = 147 g/mol ■ pH 7 (0.06 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 5 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión 52 - 54 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 173 - 175 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 5 mg/l
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-035-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 91 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,4-DICHLORBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,4-DICHLOROBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,4-DICHLOROBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 54 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03226.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03226.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.03226.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

815029 1,2-Diclorobenceno-D4 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™



$C_6D_4Cl_2$
■ Nro. CAS 2199-69-1 ■ Nro. CE 218-606-0
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.2 - 12 %(V)
■ Punto de inflam. 66 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 151.03 g/mol ■ Punto de fusión -17 °C
■ Punto ebullición 180 °C ■ Temp. de ignición 640 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P260, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 8.15 mg/l
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1591 o-Dichlorbenzen, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1591 O-DICHLOROBENZENE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1591 O-DICHLOROBENZENE, 6.1, III

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99 %
Water (NMR, H_2O) ..... ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15029.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud

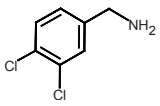
814765 o-Diclorobenceno/Fenol (mezcla 1:1) para síntesis

■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PHENOL UND DICHLORBENZOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(PHENOL AND DICHLOROBENZENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(PHENOL AND DICHLOROBENZENE), 6.1, II

Especificación
Assay of phenole (GC, weight%) ..... 48.0 - 52.0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 200 ppm
Assay of dichloro benzene (GC, weight%) ..... 48.0 - 52.0 %
Colourless liquid ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14765.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

814849 3,4-Diclorobencilamina para síntesis

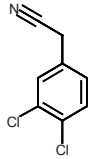


$C_7H_7Cl_2N$
■ Nro. CAS 102-49-8 ■ Nro. CE 203-035-1
■ Densidad 1.322 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 176.05 g/mol
■ Punto ebullición 80 - 82 °C (0.8 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3,4-DICHLORBENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3,4-DICHLOROBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3,4-DICHLOROBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.320 - 1.324
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14849.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841151 3,4-Diclorobencilo cianuro para síntesis

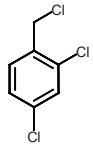


$C_8H_5Cl_2N$
■ Nro. CAS 3218-49-3 ■ Nro. CE 221-743-9
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 186.04 g/mol
■ Punto de fusión 40 - 42 °C ■ Punto ebullición 169 - 171 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(3,4-DICHLORBENZYLCYANID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3,4-DICHLOROPHENYLACETONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3,4-DICHLOROPHENYLACETONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 40 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41151.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841585 2,4-Diclorobencilo cloruro para síntesis

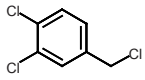


$C_7H_5Cl_3$
■ Nro. CAS 94-99-5 ■ Nro. CE 202-381-0
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.408 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 190 °C
■ Viscosidad cin. 2.6 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 195.48 g/mol ■ Punto de fusión -2.6 °C
■ Punto ebullición 248 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,4-DICHLORBENZYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DICHLOROBENZYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DICHLOROBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.403 - 1.407
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41585.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841010 3,4-Diclorobencilo cloruro para síntesis

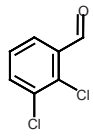


$C_7H_5Cl_3$
■ Nro. CAS 102-47-6 ■ Nro. CE 203-033-0
■ Densidad 1.415 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 195.47 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 38 °C ■ Punto ebullición 99 - 101 °C (2.67 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3,4-DICHLORBENZYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DICHLOROBENZYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DICHLOROBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,402 - 1,412
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41010.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

840101 2,3-Diclorobenzaldehído para síntesis

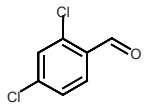


$C_7H_4Cl_2O$
■ Nro. CAS 6334-18-5 ■ Nro. CE 228-711-3
■ Densidad 1.33 g/cm³ (100 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ M = 175.01 g/mol
■ Punto de fusión 59 - 62 °C ■ Punto ebullición 144 °C (40 hPa) ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2860 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40101.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820433 2,4-Diclorobenzaldehído para síntesis

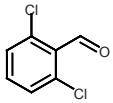


$C_7H_4Cl_2O$
$2,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 874-42-0 ■ Nro. CE 212-861-1
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 175.01 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 233 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3470 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2,4-DICHLORBENZALDEHYD), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,4-DICHLORO BENZALDEHYDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,4-DICHLORO BENZALDEHYDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 68 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20433.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20433.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

821763 2,6-Diclorobenzaldehído para síntesis

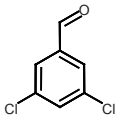


$C_7H_4Cl_2O$
$2,6\text{-}(Cl)_2C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 83-38-5 ■ Nro. CE 201-472-2
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 175.01 g/mol
■ Punto de fusión 67 - 70 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 124 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21763.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841758 3,5-Diclorobenzaldehído para síntesis



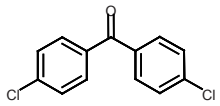
$C_7H_4Cl_2O$
■ Nro. CAS 10203-08-4 ■ Nro. CE 233-499-0
■ M = 175.01 g/mol ■ Punto de fusión 63 °C

■ Punto ebullición 235 - 240 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 65 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41758.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.41758.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841531 4,4'-Diclorobenzofenona para síntesis



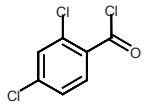
$C_{13}H_8Cl_2O$
■ Nro. CAS 90-98-2 ■ Nro. CE 202-030-1

■ M = 251.11 g/mol ■ Punto de fusión 142 - 144 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 142 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 145 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41531.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820438 2,4-Diclorobenzoílo cloruro para síntesis

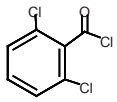


$C_7H_3Cl_3O$
$C_7H_3OCl_3$
■ Nro. CAS 89-75-8 ■ Nro. CE 201-936-4
■ Índice de refracción 1.5927 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 137 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 209.45 g/mol
■ Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 130 - 135 °C (28 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4640 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3160 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,4-DICHLORBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DICHLORO BENZOYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DICHLORO BENZOYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.497 - 1.499
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20438.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20438.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841172 2,6-Diclorobenzoílo cloruro para síntesis



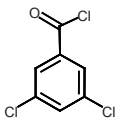
$C_7H_3Cl_3O$
■ Nro. CAS 4659-45-4 ■ Nro. CE 225-102-4
■ Densidad 1.463 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 209.45 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto de fusión 15 - 17 °C ■ Punto ebullición 130 - 132 °C (20 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,6-DICHLORBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DICHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DICHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.460 - 1.465
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41172.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41172.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841231 3,5-Diclorobenzoílo cloruro para síntesis



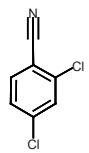
$C_7H_3Cl_3O$
■ Nro. CAS 2905-62-6 ■ Nro. CE 220-813-6
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (32 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 209.45 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión 26 - 28 °C ■ Punto ebullición 135 - 137 °C (33 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 794 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3,5-DICHLORBENZOYL-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DICHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DICHLOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41231.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

2,6-Diclorobenzoltiol → 2,6-Diclorotiofenol pág. 813

840037 2,4-Diclorobenzonitrilo para síntesis



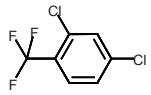
$C_7H_3Cl_2N$

■ Nro. CAS 6574-98-7 ■ Nro. CE 229-493-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 172.01 g/mol ■ Punto de fusión 59 - 62 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 62 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40037.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

842351 2,4-Diclorobenzotrifluoruro para síntesis

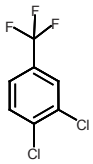


$C_7H_3Cl_2F_3$
■ Nro. CAS 320-60-5 ■ Nro. CE 206-278-1
■ Pres. de vap. 1.48 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.490 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ M = 215 g/mol
■ Punto ebullición 117 - 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2150 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,4-DICHLORBENZOTRIFLUORID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DICHLOROBENZOTRIFLUORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DICHLOROBENZOTRIFLUORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.488 - 1.492
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42351.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.42351.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841167 3,4-Diclorobenzotrifluoruro para síntesis



$C_7H_3Cl_2F_3$
■ Nro. CAS 328-84-7 ■ Nro. CE 206-337-1
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.479 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 0.116 g/l (20 °C) ■ M = 215 g/mol ■ Punto de fusión -12 °C ■ Punto ebullición 173 - 174 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1150 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

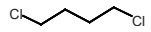
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.481 - 1.485
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41167.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Diclorobis(trifenilfosfina)níquel →
Bis(trifenilfosfina)-níquel(II) cloruro pág. 587

Diclorobis(trifenilfosfina)-paladio(II) →
Bis(trifenilfosfina)paladio(II) cloruro (15,2% Pd) pág. 587

803227 1,4-Diclorobutano para síntesis

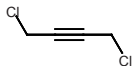


$C_4H_8Cl_2$
$Cl(CH_2)_4Cl$
■ Nro. CAS 110-56-5 ■ Nro. CE 203-778-1
■ Índice de refracción 1.4545 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 8.9 %(V)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua 2.4 g/l (20 °C) ■ M = 127.01 g/mol ■ pH 7.3 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P262, P273
■ DL50 oral rata 3420 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,4-DICHLORBUTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,4-DICHLOROBUTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,4-DICHLOROBUTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.136 - 1.139
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03227.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03227.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841524 1,4-Dicloro-2-butino para síntesis

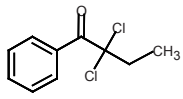


$C_4H_4Cl_2$
■ Nro. CAS 821-10-3 ■ Nro. CE 212-474-8
■ Densidad 1.258 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 160 °C ■ M = 122.98 g/mol
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 166 - 168 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.260 - 1.264
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41524.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814490 2,2-Diclorobutirofenona para síntesis

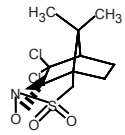


$C_{10}H_{10}Cl_2O$
$C_6H_5COC(Cl_2)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 66255-85-4
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ M = 217.09 g/mol ■ Punto ebullición 132 - 136 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,230 - 1,232
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14490.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814672 (-)-[(8,8-Diclorocanforil)-sulfonil]-oxaziridina para síntesis

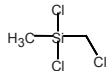


$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3S$
■ Nro. CAS 139628-16-3
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 298.18 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 185 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 97,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 180 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 185 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=0.5 in chloroform) -92,5 - -87,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14672.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14672.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

842024 Dicloro(clorometil)metilsilano para síntesis

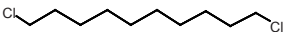


$C_2H_5Cl_3Si$
■ Nro. CAS 1558-33-4 ■ Nro. CE 216-319-5
■ Densidad 1.282 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ M = 163.51 g/mol
■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 6.8 mg/l
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2988 Chlorsilane, mit Wasser reagierend, entzündbar, ätzend, n.a.g., 4.3 (3, 8), I
■ Cód. IMDG UN 2988 CHLOROSILANES, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 4.3 (3, 8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2988 CHLOROSILANES, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 4.3 (3, 8), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.280 - 1.285
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42024.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.42024.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818498 1,10-Diclorodecano para síntesis

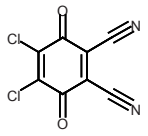


$C_{10}H_{20}Cl_2$
$Cl(CH_2)_{10}Cl$
■ Nro. CAS 2162-98-3 ■ Nro. CE 218-489-6
■ Índice de refracción 1.462 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.5 %(V) ■ Punto de inflam. 146 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 211.17 g/mol ■ Punto de fusión 14 - 16 °C
■ Punto ebullición 140 - 142 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.996 - 0.997
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18498.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

802940 2,3-Dicloro-5,6-diciano-p-benzoquinona para síntesis



$C_8Cl_2N_2O_2$
$2,3\text{-}(Cl)_2\text{-}1\text{-}(=O)C_6\text{-}4\text{-}(=O)\text{-}5,6\text{-}(CN)_2$
■ Nro. CAS 84-58-2 ■ Nro. CE 201-542-2
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 227 g/mol ■ Punto de fusión 209 - 214 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 86 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(DICHLOR-DICYAN-P-BENZOCHINON), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-P-BENZOQUINONE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-P-BENZOQUINONE), 6.1, II

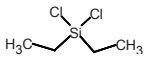
Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02940.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Diclorodiciclopentadienilcirconio → Bis(ciclopentadienil)circonio dicloruro pág. 578

Diclorodiciclopentadieniltitano → Bis(ciclopentadienil)titanio dicloruro pág. 578

814115 Diclorodietilsilano para síntesis



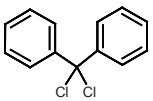
$C_4H_{10}Cl_2Si$
■ Nro. CAS 1719-53-5 ■ Nro. CE 217-005-0
■ Índice de refracción 1.4307 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 54 hPa (48 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.13 %(V)
■ Punto de inflam. 26.1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 157.11 g/mol ■ Punto de fusión -96 °C
■ Punto ebullición 128 - 130 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1767 Diethyldichlorsilan, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1767 DIETHYLDICHLOROSILANE, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1767 DIETHYLDICHLOROSILANE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,056 - 1,058
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14115.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

1,1-Dicloro-2,2-dietoxietano → Dicloroacetaldehído dietilacetal pág. 795

820439 Diclorodifenilmetano para síntesis



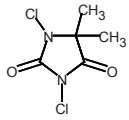
$C_{13}H_{10}Cl_2$
$Cl_2C(C_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 2051-90-3 ■ Nro. CE 218-134-5
■ Índice de refracción 1.6015 (22 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 237.12 g/mol
■ Punto ebullición 192 - 194 °C (43 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DICHLORDIPHENYLMETHAN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DICHLORODIPHENYLMETHANE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DICHLORODIPHENYLMETHANE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.248 - 1.250
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20439.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

4,4-Diclorodifenilsulfona → Bis(4-clorofenil)-sulfona pág. 579

814752 1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína para síntesis



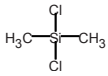
$C_5H_6Cl_2N_2O_2$
- Nro. CAS 118-52-5 ■ Nro. CE 204-258-7
- Densidad 1.5 g/cm³ (20 °C) (HSDB)
- Punto de inflam. 171 °C ■ Solub. en agua 2.1 g/l (25 °C) (HSDB) ■ M = 197.02 g/mol ■ pH 4.4 (H_2O) (HSDB) ■ Punto de fusión 134 - 136 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 542 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
- LGK 5.1 B
- Nro. HS 2933 21 00 ■ Eliminación 22
- ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(1,3-DICHLOR-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN), 5.1 (8), III
- Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,3-DICHLOR-5,5,-DIMETHYLHYDANTOINE), 5.1 (8), III
- IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,3-DICHLOR-5,5,-DIMETHYLHYDANTOINE), 5.1 (8), III

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 98,0 %
Melting range (lower value)	≥ 130 °C
Melting range (upper value)	≤ 133 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14752.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14752.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

803452 Diclorodimetilsilano para síntesis



$C_2H_6Cl_2Si$
$(CH_3)_2SiCl_2$
- Nro. CAS 75-78-5 ■ Nro. CE 200-901-0
- Índice de refracción 1.4038 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 200 hPa (20 °C)
- Densidad 1.07 g/cm³ (25 °C)
- Lím. de expl. 1.75 - 48.5 %(V)
- Punto de inflam. -5 °C
- Viscosidad cin. 0.6 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
- M = 129.06 g/mol ■ Punto de fusión -76 °C
- Punto ebullición 70 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- CL50 rata 4.98 mg/l
- DL50 oral rata 6056 mg/kg
- Nro. índice CE 014-003-00-X ■ LGK 3
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
- ADR-RID UN 1162 Dimethyldichlorsilan, 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 1162 DIMETHYLDICHLOROSILANE, 3 (8), II
- IATA-DGR UN 1162 DIMETHYLDICHLOROSILANE, 3 (8), II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03452.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03452.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

4,5-Dicloro-3,6-dioxo-1,4-ciclohexadieno 1,2-dicarbonitrilo → 2,3-Dicloro-5,6-diciano-p-benzoquinona pág. 802

1,2-Dicloroetano



$C_2H_4Cl_2$
$ClCH_2CH_2Cl$
Ethylene chloride, Ethylene dichloride
- Nro. CAS 107-06-2 ■ Nro. CE 203-458-1
- Pres. de vap. 87 hPa (20 °C)
- Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 10.6 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.75 (20 °C) ■ Lím. de expl. 6 %(V)
- Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua 8.7 g/l (20 °C) ■ M = 98.96 g/mol
- Conc. de saturación 350 g/m³ (20 °C) Aire
- Punto de fusión -35.5 °C ■ Punto ebullición 83.5 - 84.1 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 4.1 ■ Temp. de ignición 412.6 - 440 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
- CL50 rata 7.2 mg/l
- DL50 oral rata 670 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2800 mg/kg
- Nro. índice CE 602-012-00-7 ■ LGK 3 ■ Store below +30°C.
- Nro. HS 2903 15 00 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 1184 Ethylendichlorid, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 1184 ETHYLENE DICHLORIDE, 3 (6.1), II

100955 1,2-Dicloroetano EMPLURA®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 50 Hazen
Titrable acid	≤ 0.0003 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	about 1.25
Boiling range (82-84°C)	≥ 95 % (v/v)
Free chlorine (Cl)	≤ 0.00003 %
Al (Aluminium)	≤ 0.000005 %
Ba (Barium)	≤ 0.000005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.000002 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000002 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0001 %
K (Potassium)	≤ 0.00002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.000005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Na (Sodium)	≤ 0.00005 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.000002 %
Sr (Strontium)	≤ 0.000002 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.001 %
Evaporation residue	≤ 0.0020 %
Water	≤ 0.030 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00955.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00955.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00955.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00955.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

107058 1,2-Dichloroethane for analysis EMPARTA® ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07058.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

113713 1,2-Dicloroetano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99,8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 2,0 mg/l
Water	≤ 0,02 %
Acidity	≤ 0,0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0,0002 meq/g
Transmission (at 240 nm)	≥ 85 %
Transmission (at 245 nm)	≥ 90 %
Transmission (from 270 nm)	≥ 99 %
Filtered by 0.2 µm filter	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13713.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

1,1-Dicloroetileno



$C_2H_2Cl_2$
$Cl_2C=CH_2$
■ Nro. CAS 75-35-4 ■ Nro. CE 200-864-0
■ Índice de refracción 1.4254 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 665 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 8.4 - 16.5 %(V)
■ Punto de inflam. -25 °C ■ Solub. en agua 2.5 g/l (25 °C) ■ M = 96.94 g/mol ■ Punto de fusión -122 °C ■ Punto ebullición 31.2 - 31.7 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P210, P233, P240, P281, P308 + P313
■ CL50 rata 34.13 mg/l ■ DL50 oral rata 200 mg/kg ■ Nro. índice CE 602-025-00-8
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1303 Vinylidenchlorid, stabilisiert, 3, I ■ Cód. IMDG UN 1303 VINYLIDENE CHLORIDE, STABILIZED, 3, I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1303 VINYLIDENE CHLORIDE, STABILIZED, 3, I

803209 1,1-Dicloroetileno (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,212 - 1,213
Identity (IR) ..... conforms

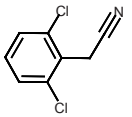
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03209.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03209.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845033 1,1-Dicloroetileno (estabilizado con monometil éter de hidroquinona) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual) ..... clear
Colour number (Hazen) ..... ≤ 20
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,212 - 1,213
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45033.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45033.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841239 2,6-Diclorofenilacetonitrilo para síntesis

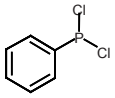


$C_8H_5Cl_2N$
■ Nro. CAS 3215-64-3 ■ Nro. CE 221-730-8
■ M = 186.04 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 77 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2,6-DICHLORPHENYLACETONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,6-DICHLOROPHENYLACETONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,6-DICHLOROPHENYLACETONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 72 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41239.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820454 Diclorofenilfosfina para síntesis

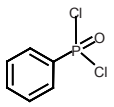


$C_6H_5Cl_2P$
$C_6H_5PCl_2$
■ Nro. CAS 644-97-3 ■ Nro. CE 211-425-8
■ Índice de refracción 1.598 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 178.98 g/mol ■ Punto de fusión -51 °C
■ Punto ebullición 225 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2150 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2798 Phenylphosphordichlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2798 PHENYLPHOSPHORUS DICHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2798 PHENYLPHOSPHORUS DICHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.320 - 1.322
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20454.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20454.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818248 Diclorofenilfosfina óxido para síntesis

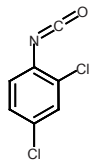


$C_6H_5Cl_2OP$
$C_6H_5P(O)Cl_2$
■ Nro. CAS 824-72-6 ■ Nro. CE 212-534-3
■ Índice de refracción 1.5581 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 204 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 194.98 g/mol ■ Punto de fusión 1 °C
■ Punto ebullición 258 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 681 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(P,P-DICHLORPHENYLPHOSPHINOXID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENYL PHOSPHORIC ACID DICHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENYL PHOSPHORIC ACID DICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.396 - 1.400
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18248.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18248.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841439 2,4-Diclorofenilo isocianato para síntesis

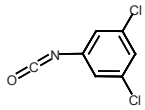


$C_7H_3Cl_2NO$
■ Nro. CAS 2612-57-9 ■ Nro. CE 220-040-4
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble, Hidrólisis ■ M = 188.01 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 61 °C ■ Punto ebullición 80 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2250 Dichlorphenylisocyanate, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2250 DICHLOROPHENYL ISOCYANATES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2250 DICHLOROPHENYL ISOCYANATES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ≤ 61 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41439.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

842691 3,5-Diclorofenilo isocianato para síntesis

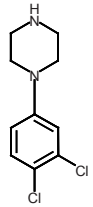


$C_7H_3Cl_2NO$
■ Nro. CAS 34893-92-0 ■ Nro. CE 252-276-9
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.38 g/cm³ ■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 188.01 g/mol ■ Punto de fusión 29 - 35 °C ■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2250 Dichlorphenylisocyanate, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2250 DICHLOROPHENYL ISOCYANATES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2250 DICHLOROPHENYL ISOCYANATES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ≤ 35 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42691.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.42691.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841886 1-(3,4-Diclorofenil)-piperacina para síntesis

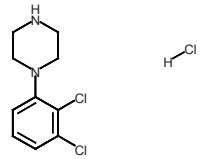


$C_{10}H_{12}Cl_2N_2$
■ Nro. CAS 57260-67-0 ■ Nro. CE 260-652-9
■ M = 231.13 g/mol ■ Punto de fusión 59 - 63 °C
■ Punto ebullición 179 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,5 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ≤ 63 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41886.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

843925 1-(2,3-Diclorofenil) piperacina monohidrocloruro para síntesis

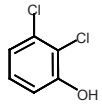


$C_{10}H_{13}Cl_3N_2$
$C_{10}H_{12}Cl_2N_2$*HCl
■ Nro. CAS 119532-26-2
■ M = 267.58 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 246 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) white to pale yellow
Appearance of substance (visual) powder
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Loss on drying ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43925.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43925.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820447 2,3-Diclorofenol para síntesis

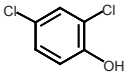


$C_6H_4Cl_2O$
$2,3\text{-}(Cl)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 576-24-9 ■ Nro. CE 209-399-8
■ Densidad 1.40 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua 3600 mg/l (25 °C) (experimentalmente)
■ M = 163.00 g/mol ■ Punto de fusión 55 - 58 °C
■ Punto ebullición 206 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ≤ 58 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20447.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

803774 2,4-Diclorofenol para síntesis



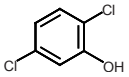
$C_6H_4Cl_2O$
$2,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 120-83-2 ■ Nro. CE 204-429-6
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (50 °C)
■ Punto de inflam. 114 °C ■ Solub. en agua 4.5 g/l (20 °C) ■ M = 163 g/mol
■ Conc. de saturación 0.67 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión 40 - 43 °C ■ Punto ebullición 209 - 211 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.97 mg/l
■ DL50 oral rata 47 mg/kg ■ DL50 dermal rata 780 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-011-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ≤ 44 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03774.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.03774.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

2,5-Diclorofenol



$C_6H_4Cl_2O$
$2,5\text{-}(Cl)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 583-78-8 ■ Nro. CE 209-520-4
■ Solub. en agua 2000 mg/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 163.00 g/mol

■ Punto de fusión 56 - 58 °C ■ Punto ebullición 211 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 580 mg/kg

■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

820448 2,5-Diclorofenol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 53 °C
Melting range (upper value) ≤ 57 °C
Identity (IR) conforms

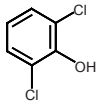
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20448.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20448.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

845149 2,5-Diclorofenol para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white to yellow/greyish
Appearance of substance (visual) flakes
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ≤ 57 °C
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45149.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.45149.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820449 2,6-Diclorofenol para síntesis



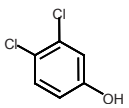
$C_6H_4Cl_2O$
■ Nro. CAS 87-65-0 ■ Nro. CE 201-761-3
■ Pres. de vap. 0.049 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua 2.6 g/l (25 °C) ■ M = 163 g/mol ■ Punto de fusión 65 °C ■ Punto ebullición 218 - 220 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 66 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20449.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20449.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820450 3,4-Diclorofenol para síntesis

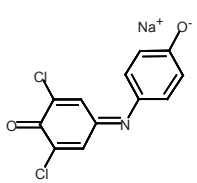


$C_6H_4Cl_2O$
$3,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 95-77-2 ■ Nro. CE 202-450-5
■ Solub. en agua 9260 mg/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 163 g/mol
■ Punto de fusión 66 - 68 °C ■ Punto ebullición 146 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 66 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20450.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

103028 2,6-Diclorofenolindofenol, sal sódica dihidrato p.a. para determinar ácido ascórbico

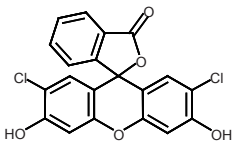


$C_{12}H_6Cl_2NNaO_2 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 620-45-1 ■ Nro. CE 210-640-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 326.11 g/mol ■ Densidad aparente 320 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
Reagent for the determination of ascorbic acid and cholinesterase.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) passes test
TLC-Test passes test
Foreign coloring agents passes test
Loss on drying (120 °C) 12.5 - 14.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03028.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03028.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

109676 2',7'-Diclorofluoresceína indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{20}H_{10}Cl_2O_5$

■ Nro. CAS 76-54-0 ■ Nro. CE 200-968-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 401.2 g/mol ■ Densidad aparente 390 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Clarity of solution (according to ACS) .... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 3%
Suitability as adsorption indicator (according to ACS) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09676.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

2',7'-Diclorofluoreseína → 2',7'-Diclorofluoresceína pág. 807

1,3-Diclorohexahidro-1,3,5-triazin-2,4,6-triona, sal sódica → pág. 346

803632 1,6-Diclorohexano para síntesis



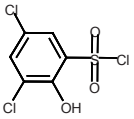
$C_6H_{12}Cl_2$
$Cl(CH_2)_6Cl$

■ Nro. CAS 2163-00-0 ■ Nro. CE 218-491-7
■ Índice de refracción 1.4568 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 23 hPa (92 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.3 - 10.5 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua 0.9 g/l (20 °C) ■ M = 155.07 g/mol ■ pH 6 - 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -13 °C ■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 204 °C
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273
■ DL50 oral rata 2700 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1,6-DICHLORHEXAN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,6-DICHLORO HEXANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,6-DICHLORO HEXANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,066 - 1,070
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03632.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841068 3,5-Dicloro-2-hidroxi-bencenosulfonilo cloruro para síntesis



$C_6H_3Cl_3O_3S$

■ Nro. CAS 23378-88-3 ■ Nro. CE 245-619-9
■ M = 261.5 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 81 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3,5-DICHLOR-2-HYDROXY-BENZOLSULFONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DICHLORO-2-HYDROXY-BENZENESULPHONYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DICHLORO-2-HYDROXY-BENZENESULPHONYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 81 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41068.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Diclorometano



CH_2Cl_2

■ Nro. CAS 75-09-2 ■ Nro. CE 200-838-9
■ Índice de refracción 1.42 ■ Pres. de vap. 475 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 13 - 22 %(V) ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 84.93 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -95 °C ■ Punto ebullición 40 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1.9 ■ Temp. de ignición 605 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P308 + P313
■ CL50 rata 88 mg/l
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-004-00-3 ■ LGK 6.1 D
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2903 12 00 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1593 Dichlormethan, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III

822271 Diclorometano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.323 - 1.326
Evaporation residue ..... ≤ 0.0020 %
Water ..... ≤ 0.10 %

Stabilized with 2-Methyl-2-buten

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22271.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22271.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.22271.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
8.22271.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

107020 Diclorometano para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Titrable acid ..... ≤ 0.0003 meq/g
Free chlorine (as Cl) ..... ≤ 0.00002 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.002 %
Water ..... ≤ 0.02 %

Stabilized with about 50 ppm 2-Methyl-2-butene.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07020.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07020.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.07020.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

Diclor

106050 Diclorometano para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Titrable acid	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.324 - 1.326
Boiling point	39 - 42 °C
Free chlorine (as Cl)	≤ 0.00002 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0001 %
Matter discoloured by H_2SO_4	≤ 100 Hazen
Chloroform (GC)	≤ 0.005 %
Ethanol (GC)	≤ 0.02 %
Methanol (GC)	≤ 0.1 %
Carbon tetrachloride (GC)	≤ 0.005 %
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 0.002 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %

Stabilized with about 50 ppm 2-Methyl-2-butene.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06050.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06050.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06050.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.06050.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.06050.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.06050.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
1.06050.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

106051 Diclorometano secado (max. 0.004% H_2O) SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Chloroform (GC)	≤ 0.01 %
Carbon tetrachloride (GC)	≤ 0.01 %
Evaporation residue	≤ 10 mg/l
Water	≤ 0.004 %

The product is stabilized with about 50 ppm 2-methyl-2-butene

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06051.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.06051.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.06051.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

106054 Diclorometano para cromatografía de gases SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 5.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard))	≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard))	≤ 3 ng/ml

Suitable for residue analysis. The product is stabilized with 2-Methyl-2-buten.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06054.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.06054.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.06054.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.06054.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud

100668 Diclorometano para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación

Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 5.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %
Colour	≤ 10 Hazen
Purity (GC)	≥ 99.8 %
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scaning area 30 -600 amu individual signals (n- tetradecane standard))	≤ 3 ng/ml

Suitable for residue analysis. The product is stabilized with 2-Methyl-2-buten.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00668.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00668.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

106048 Diclorometano para espectroscopia Uvasol®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Evaporation residue	≤ 0.0002 %
Water	≤ 0.01 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm)	≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 1.0 ppb
Transmission (at 235 nm)	≥ 30 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 70 %
Transmission (at 245 nm)	≥ 85 %
Transmission (at 250 nm)	≥ 95 %
Transmission (from 255 nm)	≥ 98 %
Absorbance (at 235 nm)	≤ 0.52
Absorbance (at 240 nm)	≤ 0.16
Absorbance (at 245 nm)	≤ 0.07
Absorbance (at 250 nm)	≤ 0.02
Absorbance (from 255 nm)	≤ 0.01

The product is stabilized with about 50 ppm 2-Methyl-2-butene Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06048.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.06048.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

106044 Diclorometano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 240 nm)	≥ 70 %
Transmission (at 245 nm)	≥ 90 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 99 %
Evaporation residue	≤ 5.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %

The product is stabilized with 2-Methyl-2-buten. Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06044.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06044.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06044.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.06044.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.06044.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

106454 Diclorometano para análisis residuos orgánicos UniSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.005 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle individual signals (lindane standard))	≤ 2 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals (n- tetradecane standard))	≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scaning area 30 -600 amu individual signals (n- tetradecane standard))	≤ 2 ng/ml

Recommended for analysis of polychlorinated Dibenzodioxins and polychlorinated Dibenzofurans (PCDD/F). The product is stabilized with 2-Methyl-2-buten.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06454.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Diclorometano-D2



CCl_2D_2
CD_2Cl_2
■ Nro. CAS 1665-00-5 ■ Nro. CE 216-776-0
■ Pres. de vap. 450 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 13 - 22 %(V) ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 86.95 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -97 °C ■ Punto ebullición 39 °C ■ Temp. de ignición 605 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P308 + P313
■ CL50 rata 88 mg/l
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1593 Dichlormethan, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1593 DICHLOROMETHANE, 6.1, III

113720 Diclorometano-D2 grado de deuteración mín. 99,8 % para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99.8 %
Water (NMR, H_2O) ..... ≤ 0.01 %
Performance test (NMR-spectrum) ..... passes test

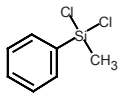
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13720.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.13720.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

104200 Diclorometano-D2 grado de deuteración mín. 99,96 % para espectroscopía RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99.96 %
Water (NMR, H_2O) ..... ≤ 0.005 %
Performance test (NMR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04200.0005	Ampolla de vidrio	10 x 0.5ml	solicitud
1.04200.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.04200.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

814044 Diclorometilfenilsilano para síntesis



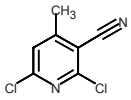
$C_7H_8Cl_2Si$
$C_6H_5Si(H_2)CHCl_2$
■ Nro. CAS 149-74-6 ■ Nro. CE 205-746-2
■ Índice de refracción 1.518 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.173 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.2 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 191.13 g/mol ■ Punto ebullición 205 - 206 °C ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2437 Methylphenyldichlorsilan, 8, II ■ Cód. IMDG UN 2437 METHYLPHENYLDICHLOROSILANE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2437 METHYLPHENYLDICHLOROSILANE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,172 - 1,174
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14044.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14044.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Diclorometilmetiléter → Éter (diclorometil)-metílico pág. 916

842413 2,6-Dicloro-4-metilnicotinonitrilo para síntesis

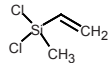


$C_7H_4Cl_2N_2$
■ Nro. CAS 875-35-4 ■ Nro. CE 212-873-7
■ Punto de inflam. >236 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 187.03 g/mol ■ pH 3.5 (H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >600 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ DL50 oral rata 3600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 110 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 112 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42413.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

804187 Dicloro(metil)vinilsilano para síntesis

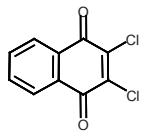


$C_3H_6Cl_2Si$
$CH_2=CHSICl_2CH_3$
■ Nro. CAS 124-70-9 ■ Nro. CE 204-710-3
■ Índice de refracción 1.43 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 60 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.086 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 42.0 %(V)
■ Punto de inflam. -1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 141.07 g/mol ■ Punto de fusión -78 °C
■ Punto ebullición 92 °C ■ Temp. de ignición 320 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 2985 Chlorsilane, entzündbar, ätzend, n.a.g., 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2985 CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S., 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,085 - 1,087
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04187.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841608 2,3-Dicloro-1,4-naftoquinona para síntesis



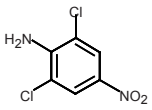
$C_{10}H_4Cl_2O_2$
■ Nro. CAS 117-80-6 ■ Nro. CE 204-210-5
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 227.04 g/mol ■ Punto de fusión 190 - 194 °C ■ Punto ebullición 275 °C (2.67 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 160 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 500 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-018-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,3-DICHLOR-1,4-NAPHTHOCHINON), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DICHLORO-1,4-NAPHTHOQUINONE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DICHLORO-1,4-NAPHTHOQUINONE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 190 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 194 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41608.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820444 2,6-Dicloro-4-nitroanilina para síntesis

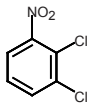


$C_6H_4Cl_2N_2O_2$
$2,6\text{-}(Cl)_2\text{-}4\text{-}(NO_2)C_6H_2NH_2$
■ Nro. CAS 99-30-9 ■ Nro. CE 202-746-4
■ Solub. en agua 0.006 g/l (20 °C) (HSDB)
■ M = 207.02 g/mol ■ Punto de fusión 186 - 189 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 21.6 mg/l
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2,6-DICHLOR-4-NITROANILIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,6-DICHLORO-4-NITROANILINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,6-DICHLORO-4-NITROANILINE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 90.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 186 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 189 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20444.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20444.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

840100 1,2-Dicloro-3-nitrobenceno para síntesis

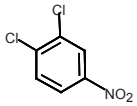


$C_6H_3Cl_2NO_2$
■ Nro. CAS 3209-22-1 ■ Nro. CE 221-717-7
■ Pres. de vap. < 1.3 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.45 g/cm³ (80 °C)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua 0.067 g/l (20 °C) ■ M = 192 g/mol ■ Punto de fusión 61 °C ■ Punto ebullición 270 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1070 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1578 Chlornitrobenzene, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 63 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40100.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820445 1,2-Dicloro-4-nitrobenceno para síntesis

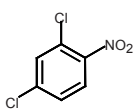


$C_6H_3Cl_2NO_2$
■ Nro. CAS 99-54-7 ■ Nro. CE 202-764-2
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.48 g/cm³ (55 °C) ■ Punto de inflam. 123 °C ■ Solub. en agua 0.151 g/l (20 °C) ■ M = 192.00 g/mol
■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³ ■ Punto ebullición 255 - 256 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ CL50 rata 10 mg/l
■ DL50 oral rata 643 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1578 Chlornitrobenzene, fest, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1578 CHLORONITROBENZENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20445.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20445.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820446 1,3-Dicloro-4-nitrobenceno para síntesis

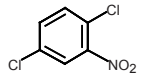


$C_6H_3Cl_2NO_2$
$1,3\text{-}(Cl)_2C_6H_3\text{-}4\text{-}(NO_2)$
■ Nro. CAS 611-06-3 ■ Nro. CE 210-248-3
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.51 g/cm³ ■ Punto de inflam. 152 °C
■ Solub. en agua 188 g/l (20 °C) ■ M = 192 g/mol
■ Punto de fusión 28 - 31 °C ■ Punto ebullición 259 °C ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 380 mg/kg ■ DL50 dermal rata 920 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,3-DICHLOR-4-NITROBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,3-DICHLORO-4-NITROBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,3-DICHLORO-4-NITROBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 33 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20446.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

818560 1,4-Dicloro-2-nitrobenceno para síntesis



$C_6H_3Cl_2NO_2$
$1,4(Cl)_2C_6H_3\text{-}2\text{-}(NO_2)$
■ Nro. CAS 89-61-2 ■ Nro. CE 201-923-3
■ Índice de refracción 1.5673 (55 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.7 hPa (60 °C)
■ Densidad 1.6 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 8.5 %(V)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua 0.083 g/l (20 °C) ■ M = 192.00 g/mol
■ Punto de fusión 52 - 54 °C ■ Punto ebullición 267 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1210 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,4-DICHLOR-2-NITROBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,4-DICHLORO-2-NITROBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,4-DICHLORO-2-NITROBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ≤ 54 °C
Identity (IR) passes test

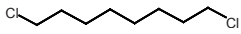
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18560.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18560.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

2,4-Dicloro-1-nitrobenceno → 1,2-Dicloro-4-nitrobenceno pág. 810

2,5-Dicloro-1-nitrobenceno → 1,4-Dicloro-2-nitrobenceno pág. 811

3,4-Dicloro-1-nitrobenceno → 1,2-Dicloro-4-nitrobenceno pág. 810

814334 1,8-Diclorooctano para síntesis

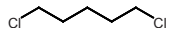


$C_8H_{16}Cl_2$
$Cl(CH_2)_8Cl$
■ Nro. CAS 2162-99-4 ■ Nro. CE 218-490-1
■ Índice de refracción 1.457 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 0.17 g/l (20 °C) ■ M = 183.12 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C ■ Punto ebullición 240 - 242 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,025 - 1,026
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14334.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

842141 1,5-Dicloropentano para síntesis

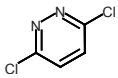


$C_5H_{10}Cl_2$
■ Nro. CAS 628-76-2 ■ Nro. CE 211-053-6
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua 0.125 g/l (25 °C) ■ M = 141.04 g/mol
■ Punto de fusión -72 °C ■ Punto ebullición 180 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1152 Dichlorpentane, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1152 DICHLOROPENTANES, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1152 DICHLOROPENTANES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.098 - 1.103
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42141.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.42141.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

842712 3,6-Dicloropiridazina para síntesis



$C_4H_2Cl_2N_2$
■ Nro. CAS 141-30-0 ■ Nro. CE 205-478-6
■ Solub. en agua 0.0012 g/l (20 °C)
■ M = 148.98 g/mol ■ Punto de fusión 72 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3,6-DICHLORPYRIDAZIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,6-DICHLOROPYRIDAZINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,6-DICHLOROPYRIDAZINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 66 °C
Melting range (upper value) ≤ 69 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42712.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42712.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

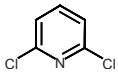
841407 2,3-Dicloropiridina para síntesis

$C_5H_3Cl_2N$
■ Nro. CAS 2402-77-9 ■ Nro. CE 219-281-8
■ M = 147.99 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 71 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 65 °C
Melting range (upper value) ≤ 68 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41407.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820455 2,6-Dicloropiridina para síntesis

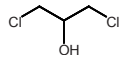


$C_5H_3Cl_2N$
$2,6\text{-}(Cl)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 2402-78-0 ■ Nro. CE 219-282-3
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 147.99 g/mol
■ pH 6 - 7 (H_2O, 20 °C) (solución saturada)
■ Punto de fusión 83 - 86 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ Punto ebullición 211 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >700 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 83 °C
Melting range (upper value) ≤ 85 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20455.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

803030 1,3-Dicloro-2-propanol para síntesis



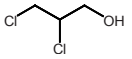
$C_3H_6Cl_2O$
■ Nro. CAS 96-23-1 ■ Nro. CE 202-491-9
■ Índice de refracción 1.4835 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.72 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 110 g/l (20 °C) ■ M = 128.98 g/mol ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P201, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 110 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 800 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-064-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2750 1,3-Dichlorpropan-2-ol, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2750 1,3-DICHLOROPROPANOL-2, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2750 1,3-DICHLOROPROPANOL-2, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,363 - 1,365
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03030.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03030.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03030.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803031 2,3-Dicloro-1-propanol para síntesis



$C_3H_6Cl_2O$
$ClCH_2CHClCH_2OH$
■ Nro. CAS 616-23-9 ■ Nro. CE 210-470-0
■ Índice de refracción 1.4819 (20 °C)
■ Pres. de vap. 0.245 hPa (25 °C) (calculado)
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua 1 - 10 g/l ■ M = 128.98 g/mol ■ Punto ebullición 182 °C

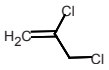
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 90 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 200 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,3-DICHLOR-1-PROPANOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DICHLOR-1-PROPANOLE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DICHLOR-1-PROPANOLE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,359 - 1,362
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03031.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

1,3-Dicloro-2-propanona → 1,3-Dicloroacetona pág. 796

841616 2,3-Dicloro-1-propeno para síntesis



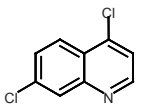
$C_3H_4Cl_2$
■ Nro. CAS 78-88-6 ■ Nro. CE 201-153-8
■ Pres. de vap. 70.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.209 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua 2.2 g/l (25 °C) ■ M = 110.97 g/mol ■ Punto ebullición 93 - 96 °C ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 320 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1910 mg/kg

■ Nro. índice CE 602-079-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2047 Dichlorpropene, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2047 DICHLOROPROPENES, 3, II
■ IATA-DGR UN 2047 DICHLOROPROPENES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41616.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841815 4,7-Dicloroquinoleina para síntesis



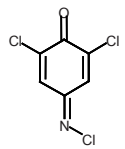
$C_9H_5Cl_2N$
■ Nro. CAS 86-98-6 ■ Nro. CE 201-714-7
■ Pres. de vap. 13 hPa (150 °C)
■ Punto de inflam. 164 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.05 g/mol

■ Punto de fusión 83 - 86 °C ■ Punto ebullición 148 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 83 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 86 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41815.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41815.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

103037 2,6-Dicloroquinona-4-clorimida para análisis, reactivo de la vitamina B_6 Reag. Ph Eur



$C_6H_2Cl_3NO$
■ Nro. CAS 101-38-2 ■ Nro. CE 202-937-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 210.44 g/mol ■ Punto de fusión 65 - 67 °C
■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 3

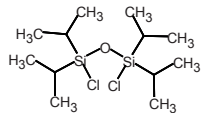
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, Tipo C, H242; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 4.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3224 Selbstzersetzlicher Stoff Typ C, fest(2,6-DICHLORCHINON-4-CHLORIMID), 4.1,
■ Cód. IMDG UN 3224 SELF-REACTIVE SOLID TYPE C(2,6-DICHLOROQUINONE-4-CHLOROIMIDE), 4.1,
■ IATA-DGR UN 3224 SELF-REACTIVE SOLID TYPE C(2,6-DICHLOROQUINONE-4-CHLOROIMIDE), 4.1,

Reagent for the det. of 4-unsubstituted and 4-alkoxy phenols.

Especificación
Assay (ex Cl, by argentometry) ..... ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (312 nm; 0,001 %; 1 cm; ethanol) ..... ≥ 800
Melting point ..... 65 - 68°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03037.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.03037.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818360 1,3-Dicloro-1,1,3,3-tetraisopropilo disiloxano para síntesis



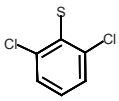
$C_{12}H_{28}Cl_2OSi_2$
$Cl((CH_3)_2CH)_2SiOSi(CH(CH_3)_2)_2Cl$
■ Nro. CAS 69304-37-6
■ Índice de refracción 1.455 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 315.42 g/mol ■ Punto ebullición 120 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DICHLOR-1,1,3,3-TETRAISOPROPYLDISILOXAN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DICHLORO-1,1,3,3,-TETRAISOPROPYLDISILOXANE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DICHLORO-1,1,3,3,-TETRAISOPROPYLDISILOXANE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.004 - 1.006
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18360.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18360.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814058 2,6-Diclorotiofenol para síntesis



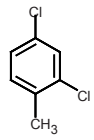
$C_6H_4Cl_2S$
$2,6\text{-}(Cl)_2C_6H_3SH$
■ Nro. CAS 24966-39-0 ■ Nro. CE 416-720-7
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 179.06 g/mol

■ Punto de fusión 45 - 50 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 95 - 100 °C (4 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ≤ 49 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14058.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820458 2,4-Diclorotolueno para síntesis



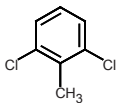
$C_7H_6Cl_2$
$2,4\text{-}(Cl)_2C_6H_3CH_3$
■ Nro. CAS 95-73-8 ■ Nro. CE 202-445-8
■ Índice de refracción 1.5454 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 161.03 g/mol ■ Punto de fusión -13 °C
■ Punto ebullición 199 - 201 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(2,4-DICHLORTOLUEN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-DICHLORO TOLUENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-DICHLORO TOLUENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.248 - 1.249
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20458.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841827 2,6-Diclorotolueno para síntesis

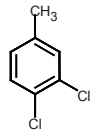


$C_7H_6Cl_2$
■ Nro. CAS 118-69-4 ■ Nro. CE 204-269-7
■ Densidad 1.267 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 161.03 g/mol
■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 196 - 203 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(2,6-DICHLORTOLUEN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2,6-DICHLORO TOLUENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-DICHLORO TOLUENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,264 - 1,268
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41827.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841553 3,4-Diclorotolueno para síntesis



$C_7H_6Cl_2$
■ Nro. CAS 95-75-0 ■ Nro. CE 202-447-9
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.251 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 85 °C
■ Viscosidad cin. 1.25 mm²/s (20 °C)

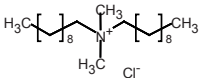
■ M = 161.03 g/mol ■ Punto de fusión -15 °C
■ Punto ebullición 200 - 202 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(3,4-DICHLORTOLUEN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3,4-DICHLORO TOLUENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,4-DICHLORO TOLUENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.250 - 1.254
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41553.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,3-Dicloro-s-2,4,6-triacintriona, sal sódica → pág. 346
α,α-Dicloro-m-xileno → 1,3-Bis(clorometil)-benceno pág. 579
Dicobaltoctacarbonilo → di-Cobalto octacarbonilo pág. 733
Dicumilo peróxido → Bis(α,α-dimetilbencilo) peróxido pág. 582
1,3-Dicyanobenzene → Ácido isoftálico dinitrilo pág. 385
1,3-Dicyanobutane → Ácido 2-metilglutárico dinitrilo pág. 393

814364 Didecil-dimetilamonio cloruro (solución al 50 % en 2-propanol/agua 2:3) para síntesis



- Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 29 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.5 - 8.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 88 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 658 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ISOPROPANOL UND DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUMCHLORID), 8 (3), II
- Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ISOPROPANOL AND DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 8 (3), II
- IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ISOPROPANOL AND DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 8 (3), II

Especificación

Assay (argentometric) ..... 50,0 - 55,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,900 - 0,910

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14364.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.14364.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

4,13-Didecil-1,7,10,16-tetraoxa-4,13-diazaciclooctadecano → Kryptofix® 22 DD pág. 1101

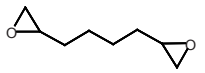
1,2-Dideuterio-1,1,2,2-tetracloroetano → 1,1,2,2-Tetracloroetano-D2 pág. 250

Dideuteroformic acid → Ácido fórmico-D2 pág. 248

Dideuteromethylene chloride → pág. 249

DIDP → Diisodecilo ftalato pág. 843

821770 1,2:7,8-Diepoxioctano para síntesis



$C_8H_{14}O_2$

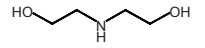
- Nro. CAS 2426-07-5 ■ Nro. CE 219-375-9
- Índice de refracción 1.4456 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 89 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) ■ M = 142.19 g/mol ■ Punto de fusión 7 °C ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C DIN 51794
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1049 mg/kg
- DL50 dermal conejo 314 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1,2,7,8-DIEPOXYOCTAN), 8 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,2:7,8-DIEPOXYOCTANE), 8 (6.1), II
- IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,2:7,8-DIEPOXYOCTANE), 8 (6.1), II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.983 - 0.985
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21770.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Dietanolamina



$C_4H_{11}NO_2$
$NH(CH_2CH_2OH)_2$

- Nro. CAS 111-42-2 ■ Nro. CE 203-868-0
- Índice de refracción 1.4753 (30 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 0.01 hPa (25 °C)
- Densidad 1.09 g/cm³ (30 °C) líquido ■ Momento dipolar 2.81 (30 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 10.6 %(V)
- Punto de inflam. 176 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 105.14 g/mol ■ pH 11 (53 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 28 °C
- Punto ebullición 269 - 270 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 365 - 370 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata 676 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 8328 mg/kg
- Nro. índice CE 603-071-00-1 ■ LGK 10
- Nro. HS 2922 12 00 ■ Eliminación 3

803116 Dietanolamina para síntesis

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 29 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 0.30 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03116.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03116.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud
	Bidón de plástico	4 x 5 l	solicitud
8.03116.9051	Barril PE/metal	50 l	solicitud

116205 Dietanolamina p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 26 - 28 °C
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
Ethanolamine (GC) ..... ≤ 0.3 %
Triethanolamine (GC) ..... ≤ 0.3 %
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 0.005 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.25 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16205.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

845159 Dietanolamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación

Colour (visual) ..... colourless
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45159.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.45159.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

Dietary fibers, determination of → pág. 68
Diethoxymethane → Formaldehído dietilacetal pág. 1010
2-Diethoxyphosphoryl propionic acid ethyl ester → Trietilo 2-fosfonopropionato pág. 1522
2-Diethylaminoethanol hydrochloride → N,N-Dietiletanolamonio cloruro pág. 818
Diethyl trans-butenedioate → Dietilo fumarato pág. 822
Diethyl Carbitol® → Éter dietílico del dietilenglicol pág. 256
N,N-Diethyl-N-2-chloroethylammonium chloride → N-2-Cloroetil-N,N-dietilamonio cloruro pág. 708
Diethyl diglycol → Éter dietílico del dietilenglicol pág. 256
Diethylene glycol butyl ether acetate → [2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato pág. 254
Diethylene glycol monobutyl ether acetate → [2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato pág. 254
Diethylene glycol monoethyl ether acetate → 2-(2-Etoxietoxi)-etilo acetato pág. 966
N,N-Diethylethanamine → pág. 1520

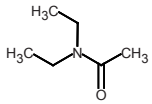
107062 Diethyl ether for analysis, Ethanol stabilized EMPARTA® ACS

$C_4H_{10}O$
$(C_2H_5)_2O$
Ethyl ether, Ether, Et2O, Ethoxyethane
■ Nro. CAS 60-29-7 ■ Nro. CE 200-467-2
■ Pres. de vap. 587 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.71 g/cm³ ■ Constante dieléctrica 4.3 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.25 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 36 %(V) ■ Punto de inflam. -40 °C ■ Solub. en agua 69 g/l (20 °C)
■ M = 74.12 g/mol ■ Punto de fusión -116.3 °C
■ Punto ebullición 34.6 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1 ■ Temp. de ignición 180 °C
■ WGK 1
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 1, H224; Acute toxicity, Category 4, Oral, H302; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H336, P210, P233, P240, P304 + P340
■ DL50 oral rat 1215 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-022-00-4 ■ LGK 3
■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1155 Diethylether, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1155 DIETHYL ETHER, 3, I
■ IATA-DGR UN 1155 DIETHYL ETHER, 3, I

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07062.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire
1.07062.5000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Diethyl hexanedioate → Dietilo adipato pág. 820
N,N-Diethyl-2-hydroxyethylammonium chloride → N,N-Dietiletanolamonio cloruro pág. 818
Diethyl methane → pág. 261
Diethyl pyrocarbonate → Dietilo dicarbonato pág. 821
1,3-Diethylthiourea → N,N'-Dietiltiourea pág. 825
Dietilacetal → Acetaldehído dietilacetal pág. 285

803214 N,N-Dietilacetamida para síntesis

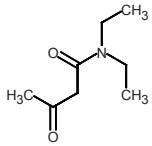


$C_6H_{13}NO$
$CH_3CON(C_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 685-91-6 ■ Nro. CE 211-685-2
■ Índice de refracción 1.4401 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 53.5 g/l (25 °C) ■ M = 115.17 g/mol ■ Punto ebullición 182 - 186 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,907 - 0,911
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03214.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03214.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814730 N,N-Dietilacetoacetamida para síntesis

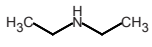


$C_8H_{15}NO_2$
■ Nro. CAS 2235-46-3 ■ Nro. CE 218-792-3
■ Pres. de vap. 1.0 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V)
■ Punto de inflam. 101 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación
■ M = 157.21 g/mol ■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -73 °C ■ Punto ebullición 213 - 218 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4760 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,993 - 0,997
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14730.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14730.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Dietilamina



$C_4H_{11}N$
$(C_2H_5)_2NH$
■ Nro. CAS 109-89-7 ■ Nro. CE 203-716-3
■ Índice de refracción 1.3864 (20 °C)
■ Pres. de vap. 253 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.71 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 11.8 %(V)
■ Punto de inflam. -23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 73.14 g/mol ■ pH 13 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -50 °C
■ Punto ebullición 56 °C ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 12.1 mg/l
■ DL50 oral rata 540 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 582 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-003-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 50 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1154 Diethylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1154 DIETHYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 1154 DIETHYLAMINE, 3 (8), II

803010 Dietilamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.703 - 0.705
Water (K. F.)..... ≤ 0.10 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03010.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03010.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.03010.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03010.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.03010.9050	Barril de metál	50 l	solicitud

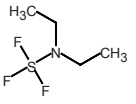
845028 Dietilamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless to pale yellow
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,703 - 0,705
Water (K. F.) ..... ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45028.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45028.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Dietilaminaclorhidrato → Dietilamonio cloruro pág. 817

818198 Dietilaminoazufre trifluoruro para síntesis

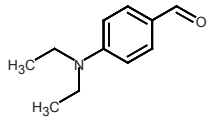


$C_4H_{10}F_3NS$
$(C_2H_5)_2NSF_3$
■ Nro. CAS 38078-09-0 ■ Nro. CE 253-771-2
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 161.19 g/mol ■ Punto ebullición 46 - 47 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(DIETHYLAMINOSCHWEFELTRIFLUORID), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(DIETHYLAMINOSULFUR TRIFLUORIDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(DIETHYLAMINOSULFUR TRIFLUORIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (Diethylamine tritration) ..... ≥ 90.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18198.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

842985 4-Dietilaminobenzaldehído para síntesis

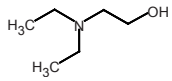


$C_{11}H_{15}NO$
■ Nro. CAS 120-21-8 ■ Nro. CE 204-377-4
■ Densidad 1.03 g/cm³ ■ Punto de inflam. 165 °C
■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C)
■ M = 177.25 g/mol ■ Punto de fusión 37 - 40 °C
■ Punto ebullición 174 °C (9 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-DIETHYLAMINOBENZALDEHYD), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-DIETHYLAMINOBENZALDEHYDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-DIETHYLAMINOBENZALDEHYDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 37 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 40 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42985.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.42985.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

803273 2-(Dietilamino)-etanol para síntesis



$C_6H_{15}NO$
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 100-37-8 ■ Nro. CE 202-845-2
■ Índice de refracción 1.4414 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 51 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 117.19 g/mol ■ pH 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 163 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1109 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-048-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2686 2-Diethylaminoethanol, 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2686 2-DIETHYLAMINOETHANOL, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2686 2-DIETHYLAMINOETHANOL, 8 (3), II

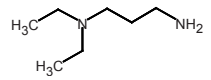
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,883 - 0,885
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03273.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03273.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.03273.9027	Barril PE/metal	25 l	solicitud

2-(Dietilamino)etilamina → N,N-Dietiletilendiamina pág. 819

Dietilaminoetilo cloruro clorhidrato → N-2-Cloroetil-N,N-dietilamonio cloruro pág. 708

814100 3-Dietilamino-1-propilamina para síntesis

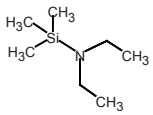


$C_7H_{18}N_2$
$H_2NCH_2CH_2CH_2N(C_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 104-78-9 ■ Nro. CE 203-236-4
■ Índice de refracción 1.4413 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 %(V) ■ Punto de inflam. 51 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 130.23 g/mol ■ pH 11.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 159.0 °C
■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 410 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 525 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-062-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2684 3-Diethylamino-Propylamin, 3 (8), III ■ Cód. IMDG UN 2684 3-DIETHYLAMINOPROPYLAMINE, 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2684 3-DIETHYLAMINOPROPYLAMINE, 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,824 - 0,827
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14100.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14100.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818152 Dietilaminotrimetilsilano para síntesis

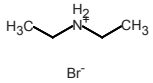


$C_7H_{19}NSi$
$(C_2H_5)_2NSi(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 996-50-9 ■ Nro. CE 213-637-6
■ Pres. de vap. 0.83 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.767 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ M = 145.31 g/mol
■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 126 - 127 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N,N-DIETHYLAMINOTRIMETHYLSILAN), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIETHYLAMINO TRIMETHYLSILANE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIETHYLAMINO TRIMETHYLSILANE), 3 (8), II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,764 - 0,766
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18152.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814863 Dietilamonio bromuro para síntesis

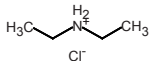


$C_4H_{12}BrN$
$C_4H_{12}N^*Br$
■ Nro. CAS 6274-12-0 ■ Nro. CE 228-466-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 154.05 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 218 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 50 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 216 °C
Melting range (upper value) ≤ 219 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14863.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820393 Dietilamonio cloruro para síntesis

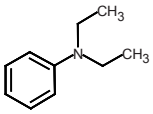


$C_4H_{12}ClN$
$(C_2H_5)_2NH_2Cl$
■ Nro. CAS 660-68-4 ■ Nro. CE 211-541-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 109.60 g/mol ■ pH 4.5 - 6.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 222 °C ■ Densidad aparente 1100 kg/m³ ■ Punto ebullición 320 - 330 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 9900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 50 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20393.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20393.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20393.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820395 N,N-Dietilanilina para síntesis

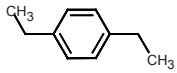


$C_{10}H_{15}N$
$C_6H_5N(C_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 91-66-7 ■ Nro. CE 202-088-8
■ Índice de refracción 1.5409 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 5.3 %(V)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 0.13 g/l (20 °C) ■ M = 149.23 g/mol ■ pH 8 (0.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -38.8 °C ■ Punto ebullición 217 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1.92 mg/l
■ DL50 oral rata 610 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-054-00-8 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2432 n,n-Diethylanilin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2432 N,N-DIETHYLANILINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2432 N,N-DIETHYLANILINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.933 - 0.934
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20395.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20395.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.20395.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

841003 1,4-Dietilbenceno para síntesis

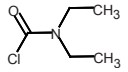


$C_{10}H_{14}$
■ Nro. CAS 105-05-5 ■ Nro. CE 203-265-2
■ Pres. de vap. 1.45 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.862 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 55 °C
■ Solub. en agua 24.8 mg/l (20 °C)
■ M = 134.22 g/mol ■ Punto de fusión -43 °C
■ Punto ebullición 182 - 184 °C ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262, P273
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2049 Diethylbenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2049 DIETHYLBENZENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2049 DIETHYLBENZENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,860 - 0,865
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41003.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

843342 Dietilcarbamoílo cloruro para síntesis

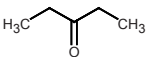


$C_5H_{10}ClNO$
■ Nro. CAS 88-10-8 ■ Nro. CE 201-798-5
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ M = 135.59 g/mol ■ Punto de fusión -32 °C
■ Punto ebullición 117 - 123 °C (133 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2700 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-229-00-0 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIETHYLCARBAMYLCHLORID) , 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIETHYLCARBAMYL CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIETHYLCARBAMYL CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.070 - 1.074
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43342.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

803605 Dietilcetona para síntesis

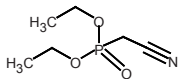


$C_5H_{10}O$
$(C_2H_5)_2CO$
■ Nro. CAS 96-22-0 ■ Nro. CE 202-490-3
■ Índice de refracción 1.3923 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 37.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 7.7 %(V)
■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ pH 6.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 101 - 103 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210
■ DL50 oral rata 2900 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 16200 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-006-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1156 Diethylketon, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1156 DIETHYL KETONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1156 DIETHYL KETONE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,813 - 0,815
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03605.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03605.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

818176 Dietil-(cianometilo) fosfonato para síntesis



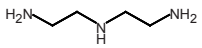
$C_6H_{12}NO_3P$
$NCCH_2P(=O)(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 2537-48-6 ■ Nro. CE 219-806-0
■ Índice de refracción 1.433 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ M = 177.14 g/mol ■ Punto ebullición 120 - 121 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.126 - 1.128
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18176.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

N,N-Dietil-2-cloroacetamida → 2-Cloro-N,N-dietilacetamida pág. 704
N,N-Dietil-N-2-cloroetilamonio cloruro → N-(2-Cloroetil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 708
N,N-Dietil-1,3-diaminopropano → 3-Dietilamino-1-propilamina pág. 816
Dietildiclorosilano → Diclorodietilsilano pág. 802
Dietilenglicol-dibutiléter → Éter dibutílico del dietilenglicol pág. 256
Dietilenglicol-dietiléter → Éter dietílico del dietilenglicol pág. 256
Dietilenglicol-dimetiléter → Éter dimetílico del dietilenglicol pág. 256
Dietilenglicol-monobutiléter → Éter monobutílico del dietilenglicol pág. 257
Dietilenglicol-monoetiléter → Éter monoetílico del dietilenglicol pág. 257

803274 Dietilentriamina para síntesis



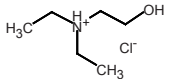
$C_4H_{13}N_3$
$(H_2NCH_2CH_2)_2NH$
■ Nro. CAS 111-40-0 ■ Nro. CE 203-865-4
■ Índice de refracción 1.4826 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.4 - 16.1 %(V)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 103.16 g/mol
■ pH >12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión - 35 °C ■ Punto ebullición 206 - 209 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 325 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1540 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 672 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-058-00-X ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2079 Diethylentriamin, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2079 DIETHYLENETRIAMINE, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2079 DIETHYLENETRIAMINE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,949 - 0,952
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03274.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03274.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

N,N-Dietiletanolamina → 2-(Dietilamino)-etanol pág. 816

820394 N,N-Dietiletanolamonio cloruro para síntesis



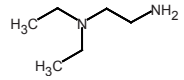
$C_6H_{16}ClNO$
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OH * HCl$
■ Nro. CAS 13989-32-7 ■ Nro. CE 237-787-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 153.65 g/mol ■ Punto de fusión 133 - 136 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20394.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20394.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Dietiléter → pág. 272

803215 N,N-Dietiletilendiamina para síntesis



$C_6H_{16}N_2$
$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 100-36-7 ■ Nro. CE 202-844-7
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 8.4 %(V)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 116.21 g/mol ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 145 - 148 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 984 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 820 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00
■ ADR-RID UN 2685 n,n-Diethylethylendiamin, 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2685 N,N-DIETHYLETHYLENEDIAMINE, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2685 N,N-DIETHYLETHYLENEDIAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,817 - 0,819
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) conforms

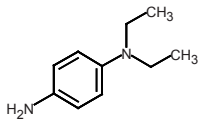
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03215.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03215.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Di-(2-etilhexil)-amina → Bis(2-etilhexil)-amina pág. 582

Di-(2-etilhexilo) adipato → Bis(2-etilhexilo) adipato pág. 582

Di-(2-etilhexilo) ftalato → Bis(2-etilhexilo)-ftalato pág. 583

820400 N,N-Dietil-1,4-fenilendiamina para síntesis

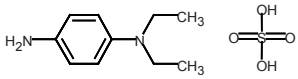


$C_{10}H_{16}N_2$
$(C_2H_5)_2NC_6H_4$-4-(NH_2)
■ Nro. CAS 93-05-0 ■ Nro. CE 202-214-1
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 139 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.24 g/mol
■ Punto de fusión 23 °C ■ Punto ebullición 268 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-080-00-X ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 51 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIETHYL-1,4-PHENYLENDIAMIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIETHYL-1,4-PHENYLENEDIAMINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIETHYL-1,4-PHENYLENEDIAMINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,997 - 1,000
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20400.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20400.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

103121 N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato para análisis

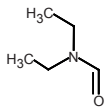


$C_{10}H_{18}N_2O_4S$
■ Nro. CAS 6283-63-2 ■ Nro. CE 228-500-6
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 262.33 g/mol ■ pH 2.0 - 2.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 184 - 186 °C ■ Densidad aparente 580 kg/m³ ■ Punto ebullición 274 - 275 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 497 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
pH-value (5 %; water) 2.0 - 2.2
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Sulfated ash (600 °C) ≤ 0.05 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03121.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821752 N,N-Dietilformamida para síntesis



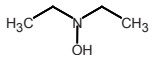
$C_5H_{11}NO$
$HCON(C_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 617-84-5 ■ Nro. CE 210-533-2
■ Índice de refracción 1.434 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 101.15 g/mol
■ Punto ebullición 178 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,905 - 0,907
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21752.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.21752.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21752.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Dietilglicol → Éter dietílico del etilenglicol pág. 256

818473 N,N-Dietilhidroxilamina para síntesis

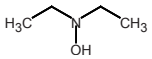


$C_4H_{11}NO$
$(C_2H_5)_2NOH$
■ Nro. CAS 3710-84-7 ■ Nro. CE 223-055-4
■ Índice de refracción 1.4173 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 33 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 10 %(V)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 89.13 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a, Solución acuosa ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición 125 - 130 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2190 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1300 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N,N-DIETHYLHYDROXYLAMIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIETHYL HYDROXYLAMINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIETHYL HYDROXYLAMINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.868 - 0.872
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18473.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814671 N,N-Dietilhidroxilamina (solución al 85 % en agua) para síntesis

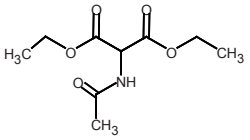


- Pres. de vap. 43 hPa (25 °C)
- Densidad 0.9 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición 125 - 130 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N,N-DIETHYLHYDROXYLAMIN), 3, III
- Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIETHYL HYDROXYLAMINE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIETHYL HYDROXYLAMINE), 3, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... 80,0 - 90,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,900 - 0,905

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14671.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14671.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800074 Dietilo acetamidomalonato para síntesis



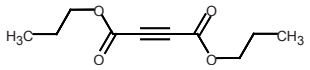
$C_9H_{15}NO_5$
$CH_3CONHCH(COOC_2H_5)_2$

- Nro. CAS 1068-90-2 ■ Nro. CE 213-952-9
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 217.22 g/mol ■ Punto de fusión 95 - 96 °C
- Densidad aparente 680 kg/m³ ■ Punto ebullición 185 °C (27 hPa)
- WGK 3
- DL50 oral rata 4220 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 97 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00074.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

841514 Dietilo acetilendicarboxilato para síntesis



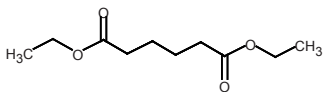
$C_8H_{10}O_4$

- Nro. CAS 762-21-0 ■ Nro. CE 212-095-8
- Densidad 1.067 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 94 °C ■ M = 170.16 g/mol
- Punto de fusión 1.5 °C ■ Punto ebullición 108 - 110 °C (14.7 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(DIETHYL-ACETYLENDICARBOXYLAT), 8, III
- Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIETHYL ACETYLENEDICARBOXYLATE), 8, III
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(DIETHYL ACETYLENEDICARBOXYLATE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.063 - 1.073
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41514.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41514.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800086 Dietilo adipato para síntesis



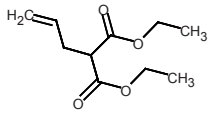
$C_{10}H_{18}O_4$
$C_2H_5OOC(CH_2)_4COOC_2H_5$

- Nro. CAS 141-28-6 ■ Nro. CE 205-477-0
- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 202.25 g/mol
- Punto de fusión -19.8 °C ■ Punto ebullición 245 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: P262
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,007 - 1,009
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00086.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00086.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841118 Dietilo alilmalonato para síntesis



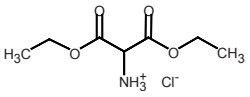
$C_{10}H_{16}O_4$

- Nro. CAS 2049-80-1 ■ Nro. CE 218-072-9
- Densidad 1.016 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 92 °C ■ M = 200.23 g/mol
- Punto ebullición 105 - 107 °C (22.7 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.000 - 1.010
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41118.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41118.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818510 Dietilo aminomalonato clorhidrato para síntesis



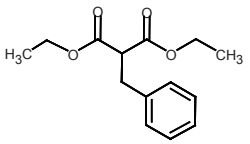
$C_7H_{14}ClNO_4$
$(H_5C_2OOC)_2CHNH_2$ * HCl

- Nro. CAS 13433-00-6 ■ Nro. CE 236-556-8
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 211.64 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 170 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18510.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

801265 Dietilo bencilmalonato para síntesis



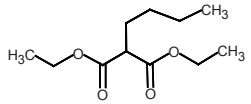
$C_{14}H_{18}O_4$
$C_6H_5CH_2CH(COOC_2H_5)_2$

- Nro. CAS 607-81-8 ■ Nro. CE 210-142-7
- Índice de refracción 1.4868 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 250.29 g/mol
- Punto ebullición 162 °C (13 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,072 - 1,074
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01265.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

801274 Dietilo butilmalonato para síntesis

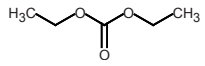


$C_{11}H_{20}O_4$
$CH_3(CH_2)_3CH(COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 133-08-4 ■ Nro. CE 205-089-1
■ Índice de refracción 1.422 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.975 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 216.27 g/mol ■ Punto ebullición 235 - 240 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,974 - 0,976
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01274.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

802898 Dietilo carbonato para síntesis

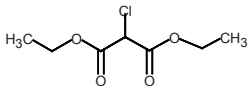


$C_5H_{10}O_3$
$CO(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 105-58-8 ■ Nro. CE 203-311-1
■ Índice de refracción 1.384 (20 °C)
■ Pres. de vap. 11 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 11.0 %(V)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 118.13 g/mol
■ pH 6.3 (1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -43 °C
■ Punto ebullición 126 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 14 ■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 4900 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 10
■ ADR-RID UN 2366 Diethylcarbonat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2366 DIETHYL CARBONATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2366 DIETHYL CARBONATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,974 - 0,975
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02898.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02898.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.02898.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818258 Dietilo cloromalonato para síntesis

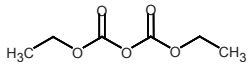


$C_7H_{11}ClO_4$
$ClCH(COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 14064-10-9 ■ Nro. CE 237-913-0
■ Índice de refracción 1.4375 (24 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 194.61 g/mol ■ Punto ebullición 221 - 222 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIETHYLCHLORMALONAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIETHYL CHLOROMALONATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIETHYL CHLOROMALONATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 89.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18258.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18258.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841751 Dietilo dicarbonato para síntesis

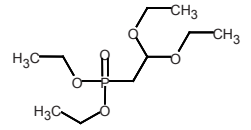


$C_6H_{10}O_5$
■ Nro. CAS 1609-47-8 ■ Nro. CE 216-542-8
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ M = 162.14 g/mol
■ Punto ebullición 93 - 94 °C (24 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 850 mg/kg
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2920 90 85
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,118 - 1,122
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41751.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41751.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841509 Dietilo 2,2-dietoxietanofosfonato para síntesis

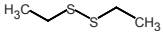


$C_{10}H_{23}O_5P$
■ Nro. CAS 7598-61-0 ■ Nro. CE 231-504-0
■ Densidad 1.052 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 254.26 g/mol
■ Punto ebullición 101 - 103 °C (10.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 94.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.041 - 1.045
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41509.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

843957 Dietilo disulfuro para síntesis

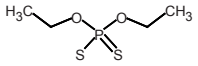


$C_4H_{10}S_2$
■ Nro. CAS 110-81-6 ■ Nro. CE 203-805-7
■ Pres. de vap. 5.7 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.993 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C) ■ M = 122.25 g/mol
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2030 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIETHYLDISULFID), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIETHYL DISULPHIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIETHYL DISULPHIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.992 - 0.996
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43957.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43957.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818087 O,O-Dietilo ditiofosfato para síntesis

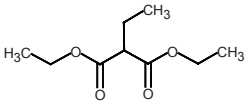


$C_4H_{11}O_2PS_2$
$(C_2H_5O)_2P(=S)SH$
■ Nro. CAS 298-06-6 ■ Nro. CE 206-055-9
■ Índice de refracción 1.512 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.66 hPa (57 °C) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua 330 g/l (25 °C) ■ M = 186.23 g/mol ■ pH 0.8 (100 g/l, H_2O) ■ Punto ebullición 105 - 108 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1.64 mg/l
■ DL50 oral rata 1470 mg/kg ■ DL50 dermal rata >= 2150 mg/kg
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2920 19 00 ■ Eliminación 25
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(O,O-DIETHYLDITHIOPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(O,O-DIETHYL PHOSPHORODITHIONIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(O,O-DIETHYL PHOSPHORODITHIONIC ACID), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,172 - 1,176
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18087.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18087.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18087.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800906 Dietilo etilmalonato para síntesis

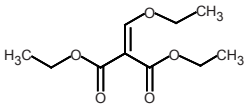


$C_9H_{16}O_4$
$C_2H_5CH(COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 133-13-1 ■ Nro. CE 205-093-3
■ Índice de refracción 1.4158 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 2.87 g/l (20 °C) ■ M = 188.22 g/mol ■ Punto ebullición 204 - 206 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,003 - 1,005
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00906.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801446 Dietilo etoximetilenmalonato para síntesis

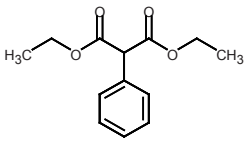


$C_{10}H_{16}O_5$
$C_2H_5OCH=C(COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 87-13-8 ■ Nro. CE 201-725-7
■ Índice de refracción 1.46 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa ■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 144 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 216.23 g/mol
■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 280 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P350, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P342 + P311
■ DL50 oral rata 925 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,079 - 1,081
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01446.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01446.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821002 Dietilo fenilmalonato para síntesis

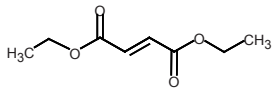


$C_{13}H_{16}O_4$
$C_6H_5CH(COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 83-13-6 ■ Nro. CE 201-456-5
■ Índice de refracción 1.4912 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 236.26 g/mol
■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 158 - 159 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.095 - 1.097
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21002.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21002.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800266 Dietilo fumarato para síntesis



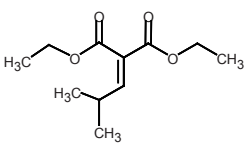
$C_8H_{12}O_4$
$C_2H_5OOCCH=CHCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 623-91-6 ■ Nro. CE 210-819-7
■ Índice de refracción 1.4406 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.6 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 3.1 g/l (25 °C) ■ M = 172.18 g/mol ■ Punto de fusión 1 - 2 °C ■ Punto ebullición 219 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1780 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,051 - 1,053
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00266.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00266.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Dietilo heptanodioato → Dietilo pimelato pág. 824 **Dietilo hexanodioato** → Dietilo adipato pág. 820

818389 Dietilo isobutilidénmalonato para síntesis

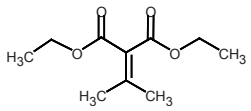


$C_{11}H_{18}O_4$
$(CH_3)_2CHCH=C(COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 5652-68-6
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 214.26 g/mol
■ Punto ebullición 117 - 119 °C (17 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.991 - 0.993
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18389.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818396 Dietilo isopropilidenmalonato para síntesis



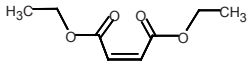
$C_{10}H_{16}O_4$
$(CH_3)_2C=C(COOC_2H_5)_2$

- Nro. CAS 6802-75-1 ■ Nro. CE 229-876-4
- Índice de refracción 1.4478 (25 °C, 589 nm)
- Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 200.23 g/mol
- Punto ebullición 64 - 86 °C (24 hPa)
- WGK 3
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.024 - 1.026
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18396.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

800378 Dietilo maleato para síntesis



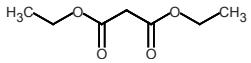
$C_8H_{12}O_4$
$C_2H_5OOCCH=CHCOOC_2H_5$

- Nro. CAS 141-05-9 ■ Nro. CE 205-451-9
- Índice de refracción 1.439 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 1.33 hPa (57 °C) ■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua 14 mg/l (30 °C) ■ M = 172.18 g/mol ■ Punto de fusión -11 °C ■ Punto ebullición 222 - 225 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
- DL50 oral rata 3200 mg/kg
- DL50 dermal conejo 4268 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Diethyl fumarate (GC, area%)..... ≤ 4,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,066 - 1,068
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00378.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00378.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800898 Dietilo malonato para síntesis



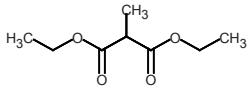
$C_7H_{12}O_4$
$CH_2(COOC_2H_5)_2$

- Nro. CAS 105-53-3 ■ Nro. CE 203-305-9
- Índice de refracción 1.4135 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 1.3 hPa (40 °C) ■ Densidad 1.055 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 12.8 %(V)
- Punto de inflam. 90 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 33.1 g/l (20 °C) (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ M = 160.16 g/mol ■ Punto de fusión - 50 °C ■ Punto ebullición 199 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 435 °C DIN 51794
- WGK 1
- DL50 oral rata 15720 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 16000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2917 19 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,054 - 1,055
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00898.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00898.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00898.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.00898.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

841466 Dietilo metilmalonato para síntesis



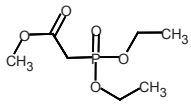
$C_8H_{14}O_4$

- Nro. CAS 609-08-5 ■ Nro. CE 210-175-7
- Pres. de vap. 0.26 hPa (20 °C)
- Densidad 1.018 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 1000 mg/l (20 °C) ■ M = 174.19 g/mol
- pH 8 (1000 mg/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 78 - 80 °C (13.3 hPa)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.020 - 1.024
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41466.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41466.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841004 Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato para síntesis



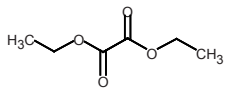
$C_7H_{15}O_5P$

- Nro. CAS 1067-74-9 ■ Nro. CE 213-938-2
- Densidad 1.145 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >110 °C ■ M = 210.16 g/mol
- Punto ebullición 126 - 128 °C (10.7 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,156 - 1,161
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41004.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Dietilo oxalato



$C_6H_{10}O_4$
$C_2H_5OOCCOOC_2H_5$

- Nro. CAS 95-92-1 ■ Nro. CE 202-464-1
- Índice de refracción 1.4096 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.27 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.42 - 2.67 %(V)
- Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
- M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión -41 °C
- Punto ebullición 185.7 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 400 mg/kg
- Nro. índice CE 607-147-00-5 ■ LGK 10
- Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2525 Ethyloxalat, 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2525 ETHYL OXALATE, 6.1, III
- IATA-DGR UN 2525 ETHYL OXALATE, 6.1, III

807059 Dietilo oxalato para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,076 - 1,079
Identity (IR)..... conforms

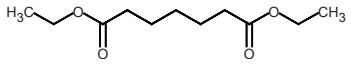
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07059.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.07059.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
8.07059.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07059.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

845051 Dietilo oxalato para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... clear
Colour number (Hazen)..... ≤ 20
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,076 - 1,079
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45051.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

800663 Dietilo pimelato para síntesis

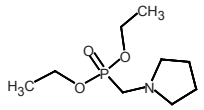


$C_{11}H_{20}O_4$
$C_2H_5OOC(CH_2)_5COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 2050-20-6 ■ Nro. CE 218-083-9
■ Índice de refracción 1.428 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 216.27 g/mol ■ Punto ebullición 192 - 194 °C (133 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,993 - 0,995
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00663.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.00663.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818140 Dietilo pirrolidinometanfosfonato para síntesis



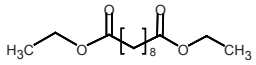
$C_9H_{20}NO_3P$
■ Nro. CAS 51868-96-3 ■ Nro. CE 257-488-5
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 221.23 g/mol
■ Punto ebullición 131 - 134 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,062 - 1,065
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18140.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Dietilo (R,R)-tartrato → (2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato pág. 825

800757 Dietilo sebacato para síntesis



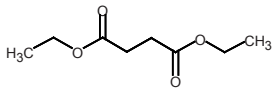
$C_{14}H_{26}O_4$
$C_2H_5OOC(CH_2)_8COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 110-40-7 ■ Nro. CE 203-764-5
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C
■ Viscosidad cin. 6.2 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.08 g/l (20 °C) ■ M = 258.35 g/mol ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 312 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 14470 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 13 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,963 - 0,966
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00757.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Dietilo (S,S)-tartrato → (2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato pág. 825

Dietilo succinato



$C_8H_{14}O_4$
$C_2H_5OOCCH_2CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 123-25-1 ■ Nro. CE 204-612-0
■ Índice de refracción 1.42 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (55 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua 2.00 g/l (25 °C) ■ M = 174.19 g/mol ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 215 - 217 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 8530 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

800680 Dietilo succinato para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.039 - 1.041
Identity (IR)..... passes test

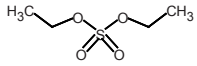
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00680.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00680.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00680.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845009 Dietilo succinato para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... clear
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,039 - 1,041
Acid value..... ≤ 1,0
Identity (IR)..... passes test
Ethanol..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45009.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45009.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803105 Dietilo sulfato para síntesis



$C_4H_{10}O_4S$
$SO_2(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 64-67-5 ■ Nro. CE 200-589-6
■ Índice de refracción 1.3989 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.25 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 12.2 %(V)
■ Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) Hidrólisis ■ M = 154.18 g/mol ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 436 °C

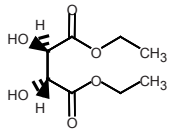
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P201, P271, P308 + P313, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.6 - 3.2 mg/l
■ DL50 oral rata 880 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 944 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-027-00-6 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 9

■ ADR-RID UN 1594 Diethylsulfat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1594 DIETHYL SULPHATE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1594 DIETHYL SULPHATE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,176 - 1,178
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03105.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03105.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821217 (2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato para síntesis



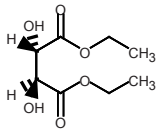
$C_8H_{14}O_6$
$C_2H_5OOCCH(OH)CH(OH)COOC_2H_5$

■ Nro. CAS 87-91-2 ■ Nro. CE 201-783-3
■ Índice de refracción 1.446 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 206.19 g/mol ■ Punto ebullición 153 - 156 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.204 - 1.207
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) 7.5 - 9.5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21217.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.21217.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818685 (2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato para síntesis



$C_8H_{14}O_6$
$C_2H_5OOC(CHOH)_2COOC_2H_5$

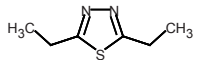
■ Nro. CAS 13811-71-7 ■ Nro. CE 237-458-8
■ Índice de refracción 1.4467 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 206.19 g/mol ■ Punto de fusión 17 °C ■ Punto ebullición 162 °C (25 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.203 - 1.205
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in water) -27.0 - -24.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18685.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Dietilo D-tartrato → (2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato pág. 825
Dietilo L-tartrato → (2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato pág. 825
(+)-Dietilo L-tartrato → (2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato pág. 825
(-)-Dietilo D-tartrato → (2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato pág. 825

815100 2,5-Dietil-1,3,4-tiadiazol para síntesis



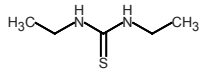
$C_6H_{10}N_2S$
■ Nro. CAS 40928-84-5 ■ Nro. CE 255-143-3
■ Densidad 1.071 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 142.22 g/mol ■ Punto ebullición 105 °C (18.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,068 - 1,073
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15100.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

803520 N,N'-Dietiltiourea para síntesis



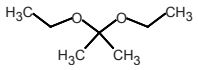
$C_5H_{12}N_2S$
$(C_2H_5NH)_2CS$
■ Nro. CAS 105-55-5 ■ Nro. CE 203-308-5
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 186 °C ■ Solub. en agua 38 g/l (20 °C) ■ M = 132.22 g/mol ■ pH 7 (38 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 - 78 °C ■ Densidad aparente 735 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 316 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 78 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03520.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

N,N-Dietiltrimetilsililamina → Dietilaminotrimetilsilano pág. 817
1,1-Dietoxi-2-bromoetano → Bromoacetaldehído dietilacetal pág. 595
1,1-Dietoxi-2-cianoetano → 3,3-Dietoxipropionitrilo pág. 826
1,1-Dietoxietano → Acetaldehído dietilacetal pág. 285
1,2-Dietoxietano → Éter dietílico del etilenglicol pág. 256

820391 2,2-Dietoxipropano (estabilizado) para síntesis



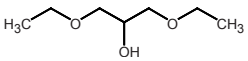
$C_7H_{16}O_2$
$(CH_3)_2C(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 126-84-1 ■ Nro. CE 204-808-6
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 132.20 g/mol

■ Punto ebullición 114 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,2-DIETHOXYPROPAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2-DIETHOXYPROPANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2-DIETHOXYPROPANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 94.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.828 - 0.831
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20391.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820392 1,3-Dietoxi-2-propanol para síntesis

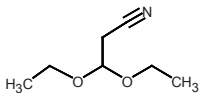


$C_7H_{16}O_3$
$C_2H_5OCH_2CH(OH)CH_2OC_2H_5$
■ Nro. CAS 4043-59-8 ■ Nro. CE 223-736-6
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 148.20 g/mol ■ Punto ebullición 191 - 192 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.950 - 0.960
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20392.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20392.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814001 3,3-Dietoxipropionitrilo para síntesis



$C_7H_{13}NO_2$
$(CH_3CH_2O)_2CHCH_2CN$
■ Nro. CAS 2032-34-0 ■ Nro. CE 217-988-6
■ Índice de refracción 1.4155 (20 °C, 589 nm)

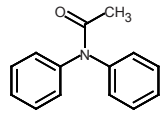
■ Pres. de vap. 0.14 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua 32 g/l (20 °C) ■ M = 143.18 g/mol ■ Punto ebullición 82 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,949 - 0,952
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14001.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Di-(2-ethylhexyl) adipate → Bis(2-etilhexilo) adipato pág. 582

820524 N,N-Difenilacetamida para síntesis



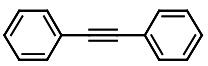
$C_{14}H_{13}NO$

$CH_3CON(C_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 519-87-9 ■ Nro. CE 208-277-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 211.26 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 101 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20524.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820525 Difenilacetileno para síntesis



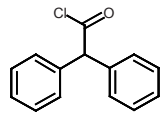
$C_{14}H_{10}$
■ Nro. CAS 501-65-5 ■ Nro. CE 207-926-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión 56 - 59 °C

■ Punto ebullición 169 - 171 °C (25 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ≤ 59 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20525.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20525.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814804 Difenilacetilo cloruro para síntesis



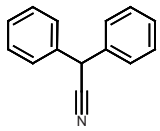
$C_{14}H_{11}ClO$
■ Nro. CAS 1871-76-7 ■ Nro. CE 217-493-5
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 230.69 g/mol
■ Punto de fusión 49 - 53 °C ■ Punto ebullición 175 - 176 °C (22.7 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 6330 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(DIPHENYLACETYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYLACETYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYLACETYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ≤ 54 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14804.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

803259 Difenilacetonitrilo para síntesis

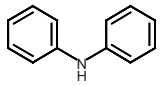


$C_{14}H_{11}N$
$(C_6H_5)_2CHCN$
■ Nro. CAS 86-29-3 ■ Nro. CE 201-662-5
■ Pres. de vap. 21.3 hPa (190 °C)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 193.24 g/mol
■ Punto de fusión 71 - 74 °C ■ Punto ebullición 175 - 177 °C (15 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 71 °C
Melting range (upper value) ≤ 74 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03259.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820528 Difenilamina para síntesis



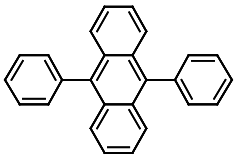
$C_{12}H_{11}N$
$(C_6H_5)_2NH$
■ Nro. CAS 122-39-4 ■ Nro. CE 204-539-4
■ Pres. de vap. 0.0003 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 153 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.05 g/l (25 °C) ■ M = 169.23 g/mol ■ Punto de fusión 53 - 54 °C ■ Densidad aparente 610 kg/m³ ■ Punto ebullición 302 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 630 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1120 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-026-00-5 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 44 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DIPHENYLAMIN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYL AMINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPHENYL AMINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ≤ 55 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20528.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20528.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

N,N-Difenilanilina → Trifenilamina pág. 1524

820529 9,10-Difenilantraceno para síntesis



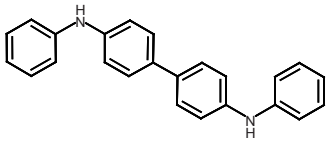
$C_{26}H_{18}$
■ Nro. CAS 1499-10-1 ■ Nro. CE 216-105-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 330.43 g/mol ■ Punto de fusión 247 - 252 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 247 °C
Melting range (upper value) ≤ 252 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20529.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20529.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1,2-Difenilbenceno → o-Terfenilo pág. 1464

820530 N,N'-Difenilbencidina para síntesis



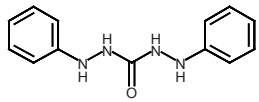
$C_{24}H_{20}N_2$
4-$(C_6H_5NH)C_6H_4C_6H_4$-4-(NHC_6H_5)
■ Nro. CAS 531-91-9 ■ Nro. CE 208-521-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 336.43 g/mol ■ Punto de fusión 245 - 250 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 245 °C
Melting range (upper value) ≤ 250 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20530.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Difenilbromometano → Bromodifenilmetano pág. 605

103091 Difenilcarbazida p.a. e indicador redox ACS,Reag. Ph Eur

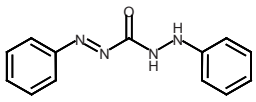


$C_{13}H_{14}N_4O$
$((C_6H_5)NHNH)_2CO$
■ Nro. CAS 140-22-7 ■ Nro. CE 205-403-7
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 242.28 g/mol ■ Punto de fusión 173 - 176 °C ■ Densidad aparente 420 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 1 % + 0.2 % o-Phenanthroline in ethanol (96%)

Especificación
Purity (DSC) ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) passes test
Solubility (according to ACS) passes test
substances insoluble in ethanol passes test
Melting point 173 - 176 °C
Diphenylcarbazone passes test
Sulfated ash ≤ 0.05 %
Sensitivity (to chromate) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03091.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.03091.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

103087 1,5-Difenilcarbazona (contiene aprox. 50 % difenilcarbazida) ACS,Reag. Ph Eur



- Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- Punto de fusión 153 - 158 °C (descomposición)
- Densidad aparente 380 kg/m³
- WGK 3

- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Use as metal indicator: 0.2 % in ethanol (96%)

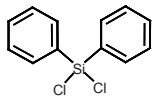
Especificación

Purity (HPLC) ..... 35 - 40% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Solubility (Acetone) ..... passes test
substances insoluble in ethanol ..... passes test
Melting point ..... 153 - 158°C
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Suitability for mercury determination .... passes test
Diphenylcarbazone compound with Diphenylcarbazide (1:1)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03087.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
1.03087.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Difenilcarbinol → Benzhidrol pág. 566
Difenilcetona → Benzofenona pág. 567
Difenilclorofosfina → Clorodifenilfosfina pág. 705
Difenilclorometano → Clorodifenilmetano pág. 705
Difenildiclorometano → Diclorodifenilmetano pág. 802

841612 Difenildiclorosilano para síntesis



$C_{12}H_{10}Cl_2Si$
- Nro. CAS 80-10-4 ■ Nro. CE 201-251-0
- Pres. de vap. 1 hPa (110 °C)
- Densidad 1.208 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 253.2 g/mol
- Punto de fusión -22 °C ■ Punto ebullición 303 - 304 °C (1013 hPa)

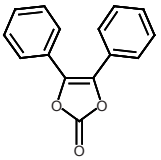
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1030 mg/kg
- DL50 dermal conejo 120 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
- ADR-RID UN 1769 Diphenyldichlorsilan, 8, II
- Cód. IMDG UN 1769 DIPHENYLDICHLOROSILANE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1769 DIPHENYLDICHLOROSILANE, 8, II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41612.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818088 4,5-Difenil-1,3-dioxol-2-ona para síntesis



$C_{15}H_{10}O_3$
- Nro. CAS 21240-34-6 ■ Nro. CE 244-287-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 238.24 g/mol ■ Punto de fusión 72 - 74 °C
- WGK 3
- Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3

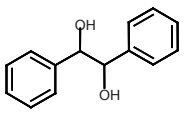
Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 72 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 74 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18088.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Difenilenmetano → Fluoreno pág. 999
Di-o-fenileno disulfuro → Tiantreno pág. 1490
Difenileno óxido → Dibenzofurano pág. 783
Difenileno sulfuro → Dibenzotiofeno pág. 784

820526 meso-1,2-Difenil-1,2-etanodiol para síntesis



$C_{14}H_{14}O_2$
$HOCH(C_6H_5)CH(C_6H_5)OH$

- Nro. CAS 492-70-6 ■ Nro. CE 207-758-3
- Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
- M = 214.26 g/mol ■ Punto de fusión 128 - 131 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

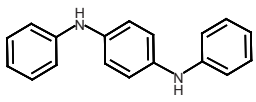
Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 137 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20526.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

meso-1,2-Difeniletilenglicol → meso-1,2-Difenil-1,2-etanodiol pág. 828
cis-1,2-Difeniletileno → cis-Estilbeno pág. 905
trans-1,2-Difeniletileno → trans-Estilbeno pág. 905
4,7-Difenil-1,10-fenantrolina → Batofenantrolina pág. 548

820536 N,N'-Difenil-1,4-fenilendiamina para síntesis



$C_{18}H_{16}N_2$
$1,4-(C_6H_5NH)_2C_6H_4$
- Nro. CAS 74-31-7 ■ Nro. CE 200-806-4
- Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

- M = 260.33 g/mol ■ pH 5.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 135 °C ■ Densidad aparente 560 kg/m³ ■ Punto ebullición 220 - 225 °C (1.33 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata 2370 mg/kg ■ DL50 dermal rata 4500 mg/kg
- Nro. índice CE 612-132-00-1 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20536.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

824402 (2R,4R)-(+)-4-Difenilfosfino-2-difenilfosfino-metilpirrolidina para síntesis

$C_{29}H_{29}NP_2$
- Nro. CAS 77450-05-6
- M = 453.5 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 102 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

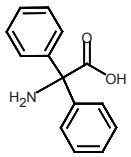
Especificación

Assay (DSC) ..... ≥ 97,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 102 °C
Spec. rotation (c=0.75 in toluene) ..... 14,0 - 16,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24402.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud

Difenilfosforilazida → Difenilo azidofosfato pág. 830

814862 Difenilglicina para síntesis



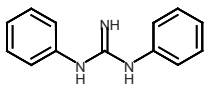
$C_{14}H_{13}NO_2$

■ Nro. CAS 3060-50-2 ■ Nro. CE 221-299-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 227.26 g/mol ■ Punto de fusión 244 - 247 °C
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 235 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 240 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14862.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

840137 1,3-Difenilguanidina para síntesis

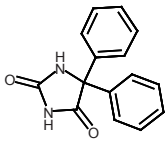


$C_{13}H_{13}N_3$
■ Nro. CAS 102-06-7 ■ Nro. CE 203-002-1
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 170 °C ■ Solub. en agua 0.86 g/l (25 °C) ■ M = 211.27 g/mol
■ pH 10.2 (10 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 149 °C
■ Densidad aparente 240 kg/m³ ■ Punto ebullición >170 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P281, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 323 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 794 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-149-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,3-DIPHENYLGUANIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DIPHENYLGUANIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DIPHENYLGUANIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 150 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40137.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40137.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820534 5,5-Difenilhidantoína para síntesis

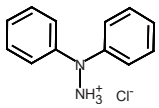


$C_{15}H_{12}N_2O_2$
■ Nro. CAS 57-41-0 ■ Nro. CE 200-328-6
■ Solub. en agua 0.032 g/l (22 °C) (experimentalmente) ■ M = 252.27 g/mol
■ Punto de fusión 292 - 295 °C ■ Densidad aparente 400 - 450 kg/m³ ■ Temp. de ignición 550 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1635 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 292 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 295 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20534.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20534.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820535 N,N-Difenilhidracinio cloruro para síntesis



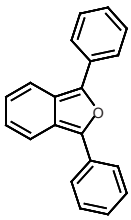
$C_{12}H_{13}ClN_2$
$(C_6H_5)_2NNH_2$ * HCl

■ Nro. CAS 530-47-2 ■ Nro. CE 208-481-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 220.70 g/mol ■ Punto de fusión 162 - 165 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20535.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841452 1,3-Difenil-isobenzofurano para síntesis

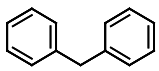


$C_{20}H_{14}O$
■ Nro. CAS 5471-63-6 ■ Nro. CE 226-808-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 270.33 g/mol ■ Punto de fusión 136 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 132 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 135 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41452.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

803513 Difenilmetano para síntesis

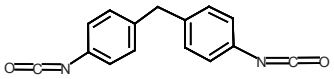


$C_{13}H_{12}$
$(C_6H_5)_2CH_2$
■ Nro. CAS 101-81-5 ■ Nro. CE 202-978-6
■ Índice de refracción 1.576 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (77 °C)
■ Lím. de expl. 0.69 - 8.66 %(V)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 0.014 g/l (25 °C) ■ M = 168.23 g/mol
■ Punto de fusión 22 - 25 °C ■ Densidad aparente 1006 kg/m³ ■ Punto ebullición 264 - 266 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273
■ DL50 oral rata 2250 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DIPHENYLMETHAN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYLMETHANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYLMETHANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 22 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 25 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03513.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03513.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820797 Difenilmetano 4,4'-diisocianato (mezcla de di y triisocianatos) para síntesis



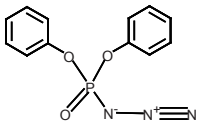
$C_{15}H_{10}N_2O_2$
■ Nro. CAS 101-68-8 ■ Nro. CE 202-966-0
■ Pres. de vap. 0.066 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.239 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.4 %(V) ■ Punto de inflam. 196 °C
■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) (descomposición)
■ M = 250.25 g/mol ■ Punto de fusión 10 °C
■ Punto ebullición 392 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 0.49 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 9000 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-005-00-9 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYLENDIPHENYLENDIISOCYANAT), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYLENEDIPHENYLENE DIISOCYANATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYLENEDIPHENYLENE DIISOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... 50,0 - 70,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,237 - 1,242
isomer Diisocyantes (GC, area%)..... ≤ 10,0 Area %
triisocyanate (GC, area%)..... 20,0 - 40,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20797.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20797.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Difenilmetanol → Benzhidrol pág. 566 **Difenilo** → Bifenilo pág. 573

818066 Difenilo azidofosfato para síntesis

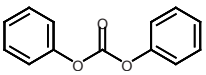


$C_{12}H_{10}N_3O_3P$
$N_3PO(OC_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 26386-88-9 ■ Nro. CE 247-644-0
■ Índice de refracción 1.5518 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.276 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 275.2 g/mol ■ Punto ebullición 157 °C (0.22 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3278 Organische Phosphorverbindung, flüssig, giftig, n.a.g.(DIPHENYL-AZIDOPHOSPHAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3278 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(DIPHENYL AZIDOPHOSPHATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3278 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(DIPHENYL AZIDOPHOSPHATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,275 - 1,277
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18066.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

803545 Difenilo carbonato para síntesis

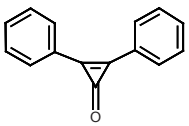


$C_{13}H_{10}O_3$
$(C_6H_5O)_2CO$
■ Nro. CAS 102-09-0 ■ Nro. CE 203-005-8
■ Pres. de vap. 0.002 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.3 g/cm³ (14 °C) ■ Punto de inflam. 168 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 214.22 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 76 - 79 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 301 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 620 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYL CARBONATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYL CARBONATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 81 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03545.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03545.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

820533 2,3-Difenilo-2-ciclopropen-1-ona para síntesis

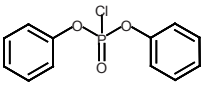


$C_{15}H_{10}O$
■ Nro. CAS 886-38-4 ■ Nro. CE 212-948-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 206.24 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 122 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 122 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20533.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20533.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20533.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

803088 Difenilo clorofosfato para síntesis

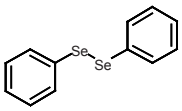


$C_{12}H_{10}ClO_3P$
$ClP(=O)(OC_6H_5)_2$
■ Nro. CAS 2524-64-3 ■ Nro. CE 219-759-6
■ Índice de refracción 1.55 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (190 °C)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 268.63 g/mol ■ Punto ebullición 145 - 147 °C (1.33 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3587 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIPHENYL-CHLOROPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYL CHLOROPHOSPHATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYL CHLOROPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,297 - 1,299
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03088.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03088.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818061 Difenilo diseleniuro para síntesis



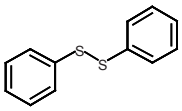
$C_{12}H_{10}Se_2$
$C_6H_5SeSeC_6H_5$
■ Nro. CAS 1666-13-3 ■ Nro. CE 216-780-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 312.13 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 61 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 034-002-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3283 Selenverbindung, fest, n.a.g.(DIPHENYLDISELENID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIPHENYLE DISELENIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIPHENYLE DISELENIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ≤ 61 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18061.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820989 Difenilo disulfuro para síntesis



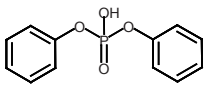
$C_{12}H_{10}S_2$
$C_6H_5SSC_6H_5$
■ Nro. CAS 882-33-7 ■ Nro. CE 212-926-4

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 218.33 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 60 °C
■ Punto ebullición 310 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ≤ 60 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20989.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841829 Difenilo fosfato para síntesis



$C_{12}H_{11}O_4P$
■ Nro. CAS 838-85-7 ■ Nro. CE 212-657-2

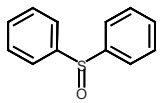
■ M = 250.19 g/mol ■ Punto de fusión 67 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ≥ 66 °C
Melting range (upper value) ≤ 70 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41829.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Difenilolpropano → 2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano pág. 584

821018 Difenilo sulfóxido para síntesis



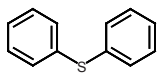
$C_{12}H_{10}OS$
$(C_6H_5)_2SO$

■ Nro. CAS 945-51-7 ■ Nro. CE 213-415-9
■ M = 202.27 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C
■ Punto ebullición 206 - 208 °C (7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ≤ 70 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21018.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

821017 Difenilo sulfuro para síntesis



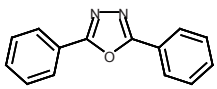
$C_{12}H_{10}S$
$(C_6H_5)_2S$
■ Nro. CAS 139-66-2 ■ Nro. CE 205-371-4
■ Índice de refracción 1.6323 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.27 g/mol
■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 296 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 544 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 12543 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIPHENYLSULFID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYL SULFIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(DIPHENYL SULFIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.112 - 1.114
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21017.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.21017.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841717 2,5-Difenil-1,3,4-oxadiazol para síntesis

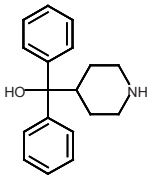


$C_{14}H_{10}N_2O$
■ Nro. CAS 725-12-2 ■ Nro. CE 211-968-0
■ M = 222.24 g/mol ■ Punto de fusión 138 - 139 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 138 °C
Melting range (upper value) ≤ 141 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41717.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41717.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814973 Difenil-4-piperidinametanol para síntesis



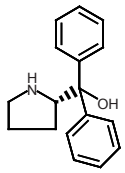
$C_{18}H_{21}NO$
■ Nro. CAS 115-46-8 ■ Nro. CE 204-092-5

■ M = 267.37 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 163 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 162 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14973.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841173 (S)-(-)-α,α-Difenilprolinol para síntesis



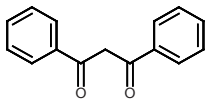
$C_{17}H_{19}NO$

■ Nro. CAS 112068-01-6
■ M = 253.34 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 79 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 79 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41173.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

820538 1,3-Difenil-1,3-propanodiona para síntesis



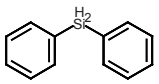
$C_{15}H_{12}O_2$
$C_6H_5COCH_2COC_6H_5$
■ Nro. CAS 120-46-7 ■ Nro. CE 204-398-9
■ Densidad 0.800 g/cm³ ■ Solub. en

agua (20 °C) insoluble ■ M = 224.26 g/mol
■ Punto de fusión 74 - 77 °C ■ Punto ebullición 219 - 221 °C (24 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 75 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 78 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20538.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20538.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20538.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814023 Difenilsilano para síntesis



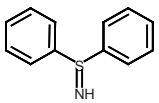
$C_{12}H_{12}Si$
$(C_6H_5)_2SiH_2$
■ Nro. CAS 775-12-2 ■ Nro. CE 212-271-4
■ Índice de refracción 1.5802 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 184.31 g/mol
■ Punto ebullición 123 - 126 °C (15 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,000 - 1,002
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14023.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14023.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818138 S,S-Difenilsulfimina monohidrato para síntesis



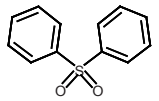
$C_{12}H_{11}NS * H_2O$
$(C_6H_5)_2S{=}NH * H_2O$

■ Nro. CAS 68837-61-6 ■ Nro. CE 253-182-0
■ M = 219.20 g/mol ■ Punto de fusión 69 - 72 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 69 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 72 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18138.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

821872 Difenilsulfona para síntesis



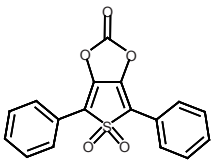
$C_{12}H_{10}O_2S$
$(C_6H_5)_2SO_2$
■ Nro. CAS 127-63-9 ■ Nro. CE 204-853-1
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 184 °C ■ Solub. en

agua 0.05 g/l (20 °C) ■ M = 218.26 g/mol ■ Punto de fusión 125 - 128 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 378 - 379 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 124 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 128 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21872.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21872.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818206 4,6-Difeniltieno-(3,4-d)-1,3-dioxol- 2-ona-5,5-dióxido para síntesis



$C_{17}H_{10}O_5S$
■ Nro. CAS 54714-11-3 ■ Nro. CE 259-301-2
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 326.33 g/mol ■ Punto de fusión 264 - 267 °C
■ WGK 2

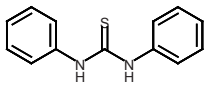
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18206.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

1,5-Difeniltiocarbazona → Ditizona pág. 172

803581 N,N'-Difeniltiourea para síntesis



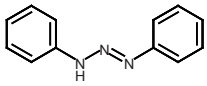
$C_{13}H_{12}N_2S$
$C_6H_5NHCSNHC_6H_5$
■ Nro. CAS 102-08-9 ■ Nro. CE 203-004-2
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 228.31 g/mol ■ pH 6 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C) (slurry) ■ Punto de fusión 150 - 153 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 153 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03581.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03581.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

1,3-Difeniltiourea → N,N'-Difeniltiourea pág. 833

818057 1,3-Difeniltriaceno para síntesis

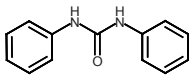


$C_{12}H_{11}N_3$
$C_6H_5NHN{=}NC_6H_5$
■ Nro. CAS 136-35-6 ■ Nro. CE 205-240-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 197.24 g/mol ■ Punto de fusión 92 - 95 °C
■ Punto ebullición 146 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,3-DIPHENYLTRIAZEN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DIPHENYLTRIAZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DIPHENYLTRIAZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 92 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 96 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18057.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

843582 1,3-Difenilurea para síntesis



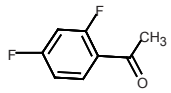
$C_{13}H_{12}N_2O$
■ Nro. CAS 102-07-8 ■ Nro. CE 203-003-7
■ M = 212.25 g/mol ■ Punto de fusión 239 - 241 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 21 00 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43582.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43582.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

1,2-Difenilvinileno carbonato → 4,5-Difenil-1,3-dioxol-2-ona pág. 828

Diferuloylmethane → Curcumina pág. 760

841166 2',4'-Difluoroacetofenona para síntesis

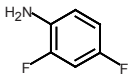


$C_8H_6F_2O$
■ Nro. CAS 364-83-0 ■ Nro. CE 206-667-6
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 156.13 g/mol
■ Punto ebullición 80 - 81 °C (33 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.240 - 1.246
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41166.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41166.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821421 2,4-Difluoroanilina para síntesis

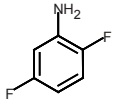


$C_6H_5F_2N$
$2,4\text{-}(F)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 367-25-9 ■ Nro. CE 206-687-5
■ Índice de refracción 1.5063 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 129.1 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 170 - 171 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 6.21 mg/l
■ DL50 oral rata 820 mg/kg ■ DL50 dermal rata 672 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.(2,4-DIFLUORANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2,4-DIFLUOROANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2,4-DIFLUOROANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.280 - 1.283
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21421.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841374 2,5-Difluoroanilina para síntesis

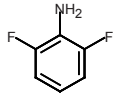


$C_6H_5F_2N$
■ Nro. CAS 367-30-6 ■ Nro. CE 206-690-1
■ Densidad 1.285 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ M = 129.1 g/mol
■ Punto de fusión 13 - 14 °C ■ Punto ebullición 171 - 174 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2941 Fluoraniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.282 - 1.287
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41374.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841261 2,6-Difluoroanilina para síntesis



$C_6H_5F_2N$
■ Nro. CAS 5509-65-9 ■ Nro. CE 226-853-0
■ Densidad 1.275 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ M = 129.1 g/mol
■ Punto ebullición 152 - 154 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2941 Fluoraniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.273 - 1.278
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41261.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841159 1,2-Difluorobenceno para síntesis



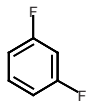
$C_6H_4F_2$
■ Nro. CAS 367-11-3 ■ Nro. CE 206-680-7
■ Pres. de vap. 71.2 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.171 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ M = 114.09 g/mol
■ Punto ebullición 92 - 94 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,2-DIFLUORBENZOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2-DIFLUOROBENZENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2-DIFLUOROBENZENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.167 - 1.173
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41159.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841193 1,3-Difluorobenceno para síntesis

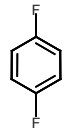


$C_6H_4F_2$
■ Nro. CAS 372-18-9 ■ Nro. CE 206-746-5
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ Solub. en agua 1.1 g/l (25 °C) ■ M = 114.09 g/mol ■ Punto de fusión - 59 °C ■ Punto ebullición 82 - 83 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3-DIFLUORBENZOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIFLUOROBENZENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIFLUOROBENZENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.156 - 1.162
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41193.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841259 1,4-Difluorobenceno para síntesis

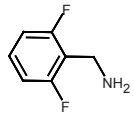


$C_6H_4F_2$
■ Nro. CAS 540-36-3 ■ Nro. CE 208-742-9
■ Densidad 1.166 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ Solub. en agua 1.2 g/l (25 °C) ■ M = 114.09 g/mol ■ Punto de fusión - 13 °C ■ Punto ebullición 88 - 89 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,4-DIFLUORBENZOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,4-DIFLUOROBENZENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,4-DIFLUOROBENZENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.167 - 1.172
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41259.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814919 2,6-Difluorobencilamina para síntesis



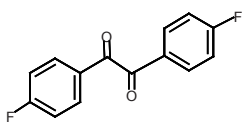
$C_7H_7F_2N$
$F_2(C_6H_3)CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 69385-30-4 ■ Nro. CE 273-983-9
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ M = 143.14 g/mol

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2,6-DIFLUORBENZYLAMIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2,6-DIFLUOROBENZYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2,6-DIFLUOROBENZYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14919.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14919.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814664 4,4'-Difluorobencilo para síntesis

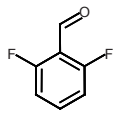


$C_{14}H_8F_2O_2$
$(FC_6H_4CO)_2$
■ Nro. CAS 579-39-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 246.21 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 122 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ≤ 122 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14664.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14664.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841212 2,6-Difluorobenzaldehído para síntesis



$C_7H_4F_2O$

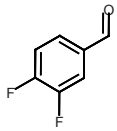
- Nro. CAS 437-81-0
- Densidad 1.317 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 73 °C ■ M = 142.1 g/mol
- Punto ebullición 85 - 86 °C (26.7 hPa)
- WGK 2
- LGK 10
- Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.321 - 1.329
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41212.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

814965 3,4-Difluorobenzaldehído para síntesis



$C_7H_4F_2O$

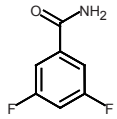
- Nro. CAS 34036-07-2 ■ Nro. CE 422-180-3
- Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 69 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 3.962 g/l (20 °C) ■ M = 142.1 g/mol ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 80 - 82 °C (22.7 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 1112 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,301 - 1,305
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14965.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14965.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841131 3,5-Difluorobenzamida para síntesis



$C_7H_5F_2NO$

- Nro. CAS 132980-99-5
- M = 157.11 g/mol ■ Punto de fusión 156 - 158 °C (descomposición)
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 155 °C
Melting range (upper value) ≤ 158 °C
Identity (IR) passes test

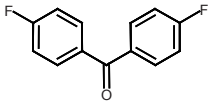
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41131.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

2,5-Difluorobenzenamine → 2,5-Difluoroanilina pág. 833

2,6-Difluorobenzenamine → 2,6-Difluoroanilina pág. 834

4,4'-Difluorobenzhydrol → Bis(4-fluorofenil)-metanol pág. 583

840055 4,4'-Difluoro-benzofenona para síntesis



$C_{13}H_8F_2O$

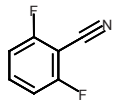
- Nro. CAS 345-92-6 ■ Nro. CE 206-466-3
- Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 218.20 g/mol ■ Punto de fusión 106 °C
- Punto ebullición 200 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 5000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 106 °C
Melting range (upper value) ≤ 109 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40055.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841117 2,6-Difluorobenzonitrilo para síntesis



$C_7H_3F_2N$

- Nro. CAS 1897-52-5 ■ Nro. CE 217-589-7
- Densidad 1.246 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 90 °C ■ M = 139.1 g/mol
- Punto de fusión 30 - 32 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2,6-DIFLUORBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,6-DIFLUOROBENZONITRILE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2,6-DIFLUOROBENZONITRILE), 6.1, III

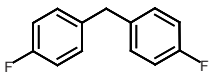
Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41117.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

3,4-Difluorobromobenzene → 1-Bromo-3,4-difluorobenceno pág. 605

840056 4,4'-Difluoro-difenilmetano para síntesis



$C_{13}H_{10}F_2$

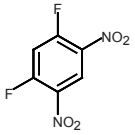
- Nro. CAS 457-68-1 ■ Nro. CE 207-274-2
- Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 204.22 g/mol ■ Punto ebullición 265 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,157 - 1,161
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40056.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841376 1,5-Difluoro-2,4-dinitrobenceno para síntesis



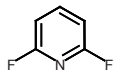
$C_6H_2F_2N_2O_4$
■ Nro. CAS 327-92-4 ■ Nro. CE 206-324-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 204.08 g/mol ■ Punto de fusión 74 - 75 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,5-DIFLUORR-2,4-DINITROBENZOL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,5-DIFLUORO-2,4-DINITROBENZENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,5-DIFLUORO-2,4-DINITROBENZENE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 72 °C
Melting range (upper value) ≤ 75 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41376.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1-(2,4-Difluorophenyl)ethanone → 2',4'-Difluoroacetofenona pág. 833

841445 2,6-Difluoropiridina para síntesis



$C_5H_3F_2N$
■ Nro. CAS 1513-65-1 ■ Nro. CE 216-152-8
■ Pres. de vap. 45.06 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.268 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua 10.5 g/l (25 °C) ■ M = 115.08 g/mol ■ Punto ebullición 123 - 124 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,6-DIFLUORPYRIDIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,6-DIFLUOROPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,6-DIFLUOROPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.262 - 1.268
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41445.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

843835 2,3-Difluorotolueno para síntesis

$C_7H_6F_2$
■ Nro. CAS 3828-49-7 ■ Nro. CE 442-630-2
■ Pres. de vap. 15.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.129 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 22 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 0.24 g/l (20 °C)
■ M = 128.12 g/mol ■ Punto de fusión -73.6 °C
■ Punto ebullición 123.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 620 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P223, P262, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,3-DIFLUORTOLUEN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,3-DIFLUOROTOLUENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,3-DIFLUOROTOLUENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.128 - 1.132
Identity (IR) passes test

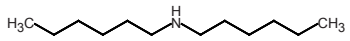
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43835.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.43835.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Difósforo pentasulfuro → di-Fósforo pentasulfuro pág. 1015

Difosgeno → Triclorometil cloroformiato pág. 1516

Diglyme → Éter dimetílico del dietilenglicol pág. 256

820465 Dihexilamina para síntesis

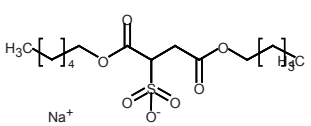


$C_{12}H_{27}N$
$CH_3(CH_2)_5NH(CH_2)_5CH_3$
■ Nro. CAS 143-16-8 ■ Nro. CE 205-588-4
■ Índice de refracción 1.4345 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.7 - 5.9 %(V)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C) ■ M = 185.35 g/mol ■ pH 9.9 (0.3 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 236 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.23 mg/l
■ DL50 oral rata 42 mg/kg ■ DL50 dermal conejo < 160 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(DIHEXYLAMIN), 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(DIHEXYLAMIN), 6.1 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(DIHEXYLAMIN), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,786 - 0,787
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20465.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20465.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

113861 Dihexilo y sodio sulfosuccinato para síntesis



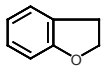
$C_{16}H_{29}NaO_7S$
■ Nro. CAS 3006-15-3 ■ Nro. CE 221-109-1
■ Solub. en agua 364 g/l (25 °C)
■ M = 388.46 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 230 °C descomposición
■ Densidad aparente 180 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1750 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3402 11 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (two-phase titration, cal. on anhydrous substance) ≥ 98.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
pH-value (5 %; water) 5 - 7
Water (according to Karl Fischer) 4 - 5%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13861.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2,3-Dihidro-1,2-benzisotiazol-3-ona 1,1-dióxido, sal dihidrato → Sacarina sal sódica dihidrato pág. 1408

841658 2,3-Dihidrobenzo(b)furano para síntesis



C_8H_8O
■ Nro. CAS 496-16-2 ■ Nro. CE 207-817-3
■ Densidad 1.082 g/cm³ ■ Punto de inflam. 66 °C
■ M = 120.15 g/mol ■ Punto de fusión -21 °C
■ Punto ebullición 188 - 189 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

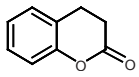
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,080 - 1,084
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41658.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

3,4-Dihidro-2H-1-benzopiran-2-ona → Dihidrocumarina pág. 837

1,4-Dihidro-2H-3,1-benzoxazin-2,4-diona → Anhídrido isatoico pág. 528

818454 Dihidrocumarina para síntesis



$C_9H_8O_2$
■ Nro. CAS 119-84-6 ■ Nro. CE 204-354-9
■ Índice de refracción 1.5528 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 148.16 g/mol ■ Punto de fusión 19 °C
■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1460 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

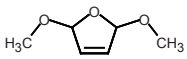
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.189 - 1.191
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18454.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

10,11-Dihidro-5H-dibenzo(a,d)-5-cicloheptenona → Dibenzosuberona pág. 783

Dihidrodifosfopiridin nucleótido, sal disódica → Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido sal disódica pág. 838

803509 2,5-Dihidro-2,5-dimetoxifurano (mezcla de los isómeros cis y trans) para síntesis

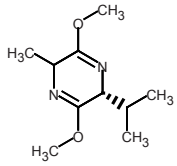


$C_6H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 332-77-4 ■ Nro. CE 206-367-5
■ Índice de refracción 1.4339 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 18.3 %(V)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua 368 g/l (25 °C) ■ M = 130.14 g/mol ■ pH 6 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -40 °C ■ Punto ebullición 160 - 161 °C ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 10.3 mg/l
■ DL50 oral rata 1160 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,5-DIHYDRO-DIMETHOXYFURAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIHYDRO-2,5-DIMETHOXYFURANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIHYDRO-2,5-DIMETHOXYFURANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,068 - 1,073
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03509.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03509.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818314 (2R,5SR)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina para síntesis

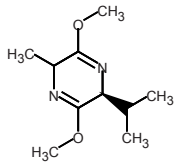


$C_{10}H_{18}N_2O_2$
■ Nro. CAS 207923-14-6
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.26 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.001 - 1.003
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18314.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818316 (2S,5SR)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina para síntesis

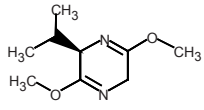


$C_{10}H_{18}N_2O_2$
■ Nro. CAS 116907-51-8
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.26 g/mol
■ Punto ebullición 103 - 104 °C (21 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.001 - 1.003
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in ethanol) 60.0 - 65.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18316.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18316.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818315 (2R)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropilpiracina para síntesis

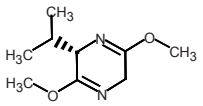


$C_9H_{16}N_2O_2$
■ Nro. CAS 109838-85-9
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 184.23 g/mol
■ Punto ebullición 100 - 102 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.027 - 1.029
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in ethanol)..... -109.0 - -105.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18315.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18315.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18315.8500	Frasco de vidrio	500 µl	solicitud

818317 (2S)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina para síntesis

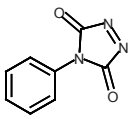


$C_9H_{16}N_2O_2$
- Nro. CAS 78342-42-4
- Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
- M = 184.23 g/mol
- Punto ebullición 103 - 104 °C (20 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80
- Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.027 - 1.029
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in ethanol) 105.0 - 109.0 °
Identity (IR) passes test
enantiomeric excess (NMR-spectrum) ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18317.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18317.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

807292 3,5-Dihidro-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona para síntesis



$C_8H_5N_3O_2$
- Nro. CAS 4233-33-4
- Nro. CE 224-191-7
- Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 175.14 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80
- Eliminación 3

Especificación
Assay at N (Elemental analysis) ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07292.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07292.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

842309 2,3-Dihidrofurano para síntesis



C_4H_6O
- Nro. CAS 1191-99-7
- Nro. CE 214-747-7
- Pres. de vap. 190 hPa (20 °C)
- Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. -24 °C
- M = 70.09 g/mol
- Punto ebullición 54 - 55 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2932 19 00
- Eliminación 3
- ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(2,3-DIHYDROFURAN), 3, II
- Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(2,3-DIHYDROFURAN), 3, II
- IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(2,3-DIHYDROFURAN), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 0.30 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42309.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.42309.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

803635 2,5-Dihidrofurano para síntesis



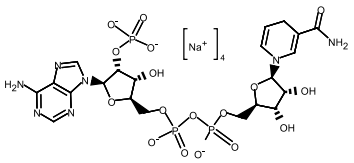
C_4H_6O
- Nro. CAS 1708-29-8
- Nro. CE 216-957-4
- Índice de refracción 1.4318 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. -17 °C
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 70.09 g/mol
- Punto ebullición 67 - 69 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
- LGK 3
- Nro. HS 2932 19 00
- Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,5-DIHYDROFURAN), 3, II
- Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIHYDROFURAN), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIHYDROFURAN), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,945 - 0,948
Water (K. F.) ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03635.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03635.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

2,3-Dihidroindol → Indolina pág. 1079
2,3-Dihidroindol-2,3-diona → Isatina pág. 1083
Dihidro-iso-ferol → 3,3,5-Trimetilciclohexanol pág. 1536

124540 Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato sal tetrasódica para fines bioquímicos NADPH-Na4



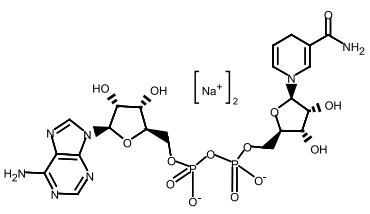
$C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3$
- Nro. CAS 2646-71-1
- Nro. CE 220-163-3
- M = 833.35 g/mol
- WGK 3
- Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2934 99 90
- Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut
- Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

NADPH is sensitive to oxidation by air and oxiding chemicals. Alkaline solutions are relatively stable (at pH 8-9 for several days); under acidic conditions NADPH is oxidized rapidly. Store protected from light.

Especificación
Assay (enzymatically; calc. on dry substance) ≥ 95 β-NADPH-Na4%
Identity (IR-spectrum) passes test
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (260 nm; 0.001 %; buffer pH 7.0; calc. on dry substance) 175 - 190
Ethanol (GC) ≤ 2.0 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 8.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24540.0050	Frasco de vidrio	50 mg	solicitud
1.24540.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

124644 Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido sal disódica para fines bioquímicos NADH-Na2



$C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{14}P_2$
- Nro. CAS 606-68-8
- Nro. CE 210-123-3
- M = 709.42 g/mol
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2934 99 90
- Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut
- Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

NADH is sensitive to oxidation by air and oxidizing chemicals. Alkaline solutions are relatively stable (at pH 8-9 for several days); under acidic conditions NADH is oxidized rapidly. Store protected from light.

Especificación
Assay (enzymatically; calculated on solvent-free substance) ≥ 97%
Identity (IR-spectrum) passes test
Water (according to Karl Fischer) ≤ 6%
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (260 nm; 0.01 g/l; buffer pH 7.0; calculated on solvent-free substance) 200 - 215
Ethanol (GC) ≤ 6%
LDH-Inhibitors passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24644.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.24644.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

9,10-Dihidro-9-oxoantraceno → pág. 537

802971 3,4-Dihidro-2H-pirano para síntesis



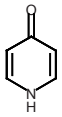
C_5H_8O
■ Nro. CAS 110-87-2 ■ Nro. CE 203-810-4
■ Índice de refracción 1.441 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 120 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 13.8 %(V)
■ Punto de inflam. -9 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 84.12 g/mol ■ pH 7 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 89 °C ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 10.7 mg/l
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2376 2,3-Dihydropyran, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2376 2,3-DIHYDROPYRAN, 3, II
■ IATA-DGR UN 2376 2,3-DIHYDROPYRAN, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,926 - 0,929
Water (GC) ..... ≤ 0,50 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02971.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02971.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1,2-Dihidro-3,6-piridacindiona → 3,6-Piridacindiol pág. 1335

822140 1,4-Dihidro-4-piridinona para síntesis



C_5H_5NO
■ Nro. CAS 108-96-3 ■ Nro. CE 203-633-2
■ Punto de inflam. 212 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 95.1 g/mol ■ pH 7.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 140 - 147 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 170 - 172 °C (0.03 hPa) ■ Temp. de ignición 515 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

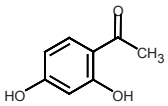
Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 95,0 %
Sulfated ash ..... ≤ 5,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22140.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Dihidrorresorcina → 1,3-Ciclohexanodiona pág. 677

2,5-Dihidrotiofeno 1,1-dióxido → 3-Sulfoleno pág. 1454

822027 2',4'-Dihidroxiacetofenona para síntesis

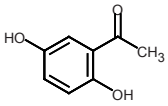


$C_8H_8O_3$
$2,4\text{-}(OH)_2C_6H_3COCH_3$
■ Nro. CAS 89-84-9 ■ Nro. CE 201-945-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 152.14 g/mol ■ pH 5 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 140 - 143 °C ■ Densidad aparente 460 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2830 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 140 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 143 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22027.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818284 2',5'-Dihidroxiacetofenona para síntesis

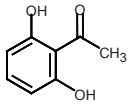


$C_8H_8O_3$
$2,5\text{-}(OH)_2\text{-}C_6H_3COCH_3$
■ Nro. CAS 490-78-8 ■ Nro. CE 207-716-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 199 - 202 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 200 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 203 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18284.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820472 2',6'-Dihidroxiacetofenona para síntesis

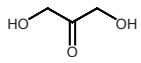


$C_8H_8O_3$
$2,6\text{-}(OH)_2C_6H_3COCH_3$
■ Nro. CAS 699-83-2 ■ Nro. CE 211-833-6
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 152.14 g/mol ■ Punto de fusión 155 - 158 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 155 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 158 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20472.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820482 Dihidroxiacetona para síntesis

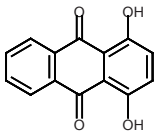


$C_3H_6O_3$
$HOCH_2COCH_2OH$
■ Nro. CAS 96-26-4 ■ Nro. CE 202-494-5
■ Pres. de vap. < 0.01 Pa (20 °C)
■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C) OECD TG 109
■ Solub. en agua >250 g/l (20 °C)
■ M = 90.07 g/mol ■ pH 4 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 83 °C Monómero ■ Punto ebullición 188 °C (descomposición),OECD TG 103
■ WGK 1
■ CL50 rata > 5.1 mg/l
■ DL50 oral rata > 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (periodatometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20482.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20482.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820259 1,4-Dihidroxiantraquinona para síntesis



$C_{14}H_8O_4$
■ Nro. CAS 81-64-1 ■ Nro. CE 201-368-7
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (197 °C)

■ Punto de inflam. 222 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 240.21 g/mol ■ pH 3 (110 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 195 - 198 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 450 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 69 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 195 °C
Melting range (upper value) ≤ 198 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20259.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20259.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

822028 1,8-Dihidroxiantraquinona para síntesis

$C_{14}H_8O_4$
■ Nro. CAS 117-10-2 ■ Nro. CE 204-173-5
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 240.21 g/mol ■ pH 6.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 190 - 193 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³

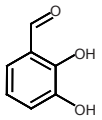
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 69 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 190 °C
Melting range (upper value) ≤ 194 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22028.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

1,2-Dihidroxibenceno → Pirocatequina pág. 1340

841427 2,3-Dihidroxibenzaldehído para síntesis

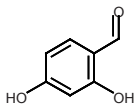


$C_7H_6O_3$
■ Nro. CAS 24677-78-9 ■ Nro. CE 246-398-1
■ M = 138.12 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 105 °C ■ Punto ebullición 235 °C (1005 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ≤ 106 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41427.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841551 2,4-Dihidroxibenzaldehído para síntesis



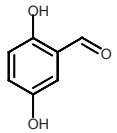
$C_7H_6O_3$
■ Nro. CAS 95-01-2 ■ Nro. CE 202-383-1
■ M = 138.12 g/mol ■ Punto de fusión 135 - 137 °C ■ Punto ebullición 220 - 228 °C (29 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 134 °C
Melting range (upper value) ≤ 137 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41551.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820474 2,5-Dihidroxibenzaldehído para síntesis



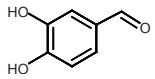
$C_7H_6O_3$
$2,5\text{-}(OH)_2C_6H_3CHO$

■ Nro. CAS 1194-98-5 ■ Nro. CE 214-789-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 138.12 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 100 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ≤ 101 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20474.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20474.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820475 3,4-Dihidroxibenzaldehído para síntesis

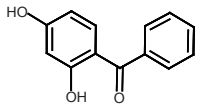


$C_7H_6O_3$
$3,4\text{-}(OH)_2C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 139-85-5 ■ Nro. CE 205-377-7
■ Solub. en agua 6.3 g/l (25 °C)
■ M = 138.12 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 156 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 152 °C
Melting range (upper value) ≤ 156 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20475.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20475.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818652 2,4-Dihidroxibenzofenona para síntesis



$C_{13}H_{10}O_3$
$2,4\text{-}(OH)_2\text{-}C_6H_3COC_6H_5$
■ Nro. CAS 131-56-6 ■ Nro. CE 205-029-4

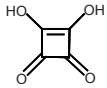
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 214.22 g/mol ■ pH 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 143 - 146 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³ ■ Punto ebullición 194 °C
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 143 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 146 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18652.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

803500 1,2-Dihidroxiciclobuteno-3,4-diona para síntesis



$C_4H_2O_4$
■ Nro. CAS 2892-51-5 ■ Nro. CE 220-761-4
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.82 g/cm³ ■ Punto de inflam. 190 °C
■ Solub. en agua 20 g/l (30 °C)
■ M = 114.05 g/mol ■ pH 1 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 293 °C descomposición ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,2-DIHYDROXYCYCLOBUTE-3,4-DION), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,2-DIHYDROXYCYCLOBUTENE DIONE), 8, II,
Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,2-DIHYDROXYCYCLOBUTENE DIONE), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

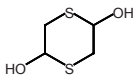
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03500.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1,4-Dihidroxi-2,3-dicianobenceno → 2,3-Dicianohidroquinona pág. 793

2,2'-Dihidroxidifenilo → Bifenil-2,2'-diol pág. 572

2,2-Dihidroxi-1,3-dioxohidrindeno → Ninhidrina pág. 1240

841420 2,5-Dihidroxi-1,4-ditiano para síntesis



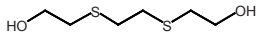
$C_4H_8O_2S_2$
■ Nro. CAS 40018-26-6 ■ Nro. CE 254-751-6
■ Solub. en agua 3.9 g/l (20 °C)
■ M = 152.24 g/mol ■ pH 4.9 (3.9 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 110 °C (descomposición)
■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,5-DIHYDROXY-1,4-DITHIAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,5-DIHYDROXY-1,4-DITHIANE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,5-DIHYDROXY-1,4-DITHIANE), 6.1, III

Especificación
Assay (of S)..... ≥ 95.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 110 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 115 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41420.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814265 1,8-Dihidroxi-3,6-ditiaoctano para síntesis



$C_6H_{14}O_2S_2$
$(HOCH_2CH_2SCH_2)_2$
■ Nro. CAS 5244-34-8 ■ Nro. CE 226-045-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 182.29 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 65 °C
■ Punto ebullición 170 °C (1 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 66 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14265.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

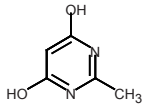
4,4'-Dihidroxifenilo sulfuro → Bis(4-hidroxifenilo) sulfuro pág. 584

4,4'-Dihidroxifenilsulfona → Bis(4-hidroxifenil) sulfona pág. 584

2,2-Dihidroxi-1,3-hidrindendiona → Ninhidrina pág. 1240

2,2-Dihidroxi-1,3-indanodiona → Ninhidrina pág. 1240

814866 4,6-Dihidroxi-2-metilpirimidina para síntesis



$C_5H_6N_2O_2$
■ Nro. CAS 40497-30-1 ■ Nro. CE 254-941-9
■ M = 126.12 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14866.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

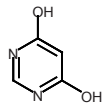
1,5-Dihidroxinaftaleno → Naftaleno-1,5-diol pág. 1234

2,3-Dihidroxinaftaleno → Naftaleno-2,3-diol pág. 1234

2,7-Dihidroxinaftaleno → Naftaleno-2,7-diol pág. 1234

3,6-Dihidroxipiridacina → 3,6-Piridacindiol pág. 1335

818503 4,6-Dihidroxipirimidina para síntesis



$C_4H_4N_2O_2$

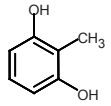
■ Nro. CAS 1193-24-4 ■ Nro. CE 214-772-3
■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C)
■ M = 112.09 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18503.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

1,2-Dihidroxi-3,4,5,6-tetraoxociclohex-1-eno, sal sódica → Ácido rodizónico, sal disódica pág. 421

841766 2,6-Dihidroxitolueno para síntesis



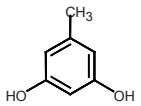
$C_7H_8O_2$
■ Nro. CAS 608-25-3 ■ Nro. CE 210-155-8 ■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua 263 g/l (25 °C) ■ M = 124.13 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C ■ Punto ebullición 264 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,6-DIHYDROXYTOLUEN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIHYDROXYTOLUENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIHYDROXYTOLUENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ≤ 122 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41766.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820933 3,5-Dihidroxitolueno para síntesis



$C_7H_8O_2$
■ Nro. CAS 504-15-4 ■ Nro. CE 207-984-2
■ Punto de inflam. 159 °C ■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ M = 124.14 g/mol ■ pH < 7 (H_2O, 20 °C)

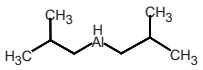
■ Punto de fusión 109 °C ■ Punto ebullición 147 °C (7 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20933.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.20933.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.20933.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20933.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

2,5-Dihidroxitolueno → 2-Metilhidroquinona pág. 1186
2,6-Dihidroxi-p-xileno → 2,5-Dimetilresorcina pág. 875
9,10-Dihydro-9,10-anthracenedione → Antraquinona pág. 537
1,3-Dihydrobenzo[c]furan-1-one → Ftalida pág. 1016
Dihydrocholesterol → 5α-Colestan-3ß-ol pág. 739
10,11-Dihydro-5H-dibenz[b,f]azepine → Iminodibencilo pág. 1075
1,4-Dihydro-1,4-diketonaphthalene → 1,4-Naftoquinona pág. 1237
2,5-Dihydro-2-furanone → 2(5H)-Furanona pág. 1018
9,10-Dihydro-9-oxoanthracene → pág. 537
Dihydropinene → Pinano pág. 1330
2,5-Dihydroxybenzenesulfonic acid potassium salt → Ácido hidroquinonomonosulfónico, sal potásica pág. 376
(R)-(+)-2,2'-Dihydroxy-1,1'-binaphthyl → (R)-(+)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol pág. 574
(S)-(-)-2,2'-Dihydroxy-1,1'-binaphthyl → (S)-(-)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol pág. 574
β,β'-Dihydroxydiethylamine → pág. 271
3,4-Dihydroxyphenacyl chloride → 2-Cloro-3',4'-dihidroxiacetofenona pág. 705
2,3-Dihydroxypyridine → 2,3-Piridindiol pág. 1339
1-(2,5-Dihidroxifenil)etanona → 2',5'-Dihidroxiacetofenona pág. 839
2-(3,4-Dihidroxifenil)etilamina clorhidrato → 3-Hidroxitiraminio cloruro pág. 1067
1-(2,4-Dihidroxifenil)hexano → 4-Hexilresorcina pág. 1049
Di-iso-butilaluminio hidruro → Diisobutilaluminio hidruro pág. 842

818838 Diisobutilaluminio hidruro (solución al 20 % en n-hexano) para síntesis



■ Pres. de vap. 160 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.70 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. -22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 68 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P240, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 3399 Mit Wasser reagierender metallorganischer flüssiger Stoff, entzündbar(DIISOBUTYLALUMINIUMHYDRIDLOESUNG), 4.3 (3), I
■ Cód. IMDG UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(DIISOBUTYLALUMINIUM HYDRIDE), 4.3 (3), I
■ IATA-DGR UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(DIISOBUTYLALUMINIUM HYDRIDE), 4.3 (3), I

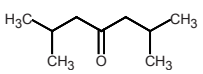
Especificación
Assay (out of Al) 18,0 - 22,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18838.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Diisobutilcetona → pág. 255

Di-iso-butilcetona → Diisobutilcetona pág. 255

818831 Diisobutilcetona para síntesis



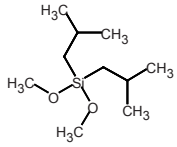
$C_9H_{18}O$
$(CH_3)_2CHCH_2COCH_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 108-83-8 ■ Nro. CE 203-620-1
■ Índice de refracción 1.4143 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.2 %(V)
■ Punto de inflam. 47 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 142.24 g/mol

■ Conc. de saturación 9 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -41 °C ■ Punto ebullición 163 - 173 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 48 ■ Temp. de ignición 345 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P262
■ DL50 oral rata 5750 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 16000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-005-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1157 Diisobutylketon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1157 DIISOBUTYL KETONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1157 DIISOBUTYL KETONE, 3, III

Especificación
Sum of 2,6-Dimethyl-4-heptanone and 2,4-Dimethyl-6-heptanone (GC, area%). ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.807 - 0.811
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18831.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18831.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

814720 Diisobutildimetoxisilano para síntesis

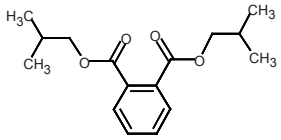


$C_{10}H_{24}O_2Si$
- Nro. CAS 17980-32-4
- Pres. de vap. 0.75 hPa (25 °C)
- Densidad 0.863 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua 13.4 mg/l (25 °C) Hidrólisis
- M = 204.38 g/mol ■ Punto de fusión < -78 °C
- Punto ebullición 188 °C (1025 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
- WGK 2
- GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIISOBUTYLDIMETHOXYSILAN), 9, III
- Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIISOBUTYLDIMETHOXYSILANE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIISOBUTYLDIMETHOXYSILANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,860 - 0,865
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14720.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14720.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814157 Diisobutilo ftalato para síntesis



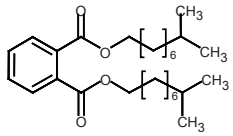
$C_{16}H_{22}O_4$
- Nro. CAS 84-69-5 ■ Nro. CE 201-553-2
- Índice de refracción 1.489 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
- Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.8 - 3.2 %(V)
- Punto de inflam. 170 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 278.34 g/mol
- pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -64 °C
- Punto ebullición 296.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df, P201, P308 + P313
- DL50 oral rata 10400 mg/kg
- Nro. índice CE 607-623-00-2 ■ LGK 6.1A
- Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,037 - 1,039
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14157.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.14157.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Diisobutylene → 2,4,4-Trimetilpenteno pág. 1539
Di-iso-butyl ketone → Diisobutilcetona pág. 255
Diisobutyl ketone → Diisobutilcetona pág. 255
1,6-Diisocianatohexano → Hexametileno diisocianato pág. 1043
Diisodecilo 1,2-bencenodicarboxilato → Diisodecilo ftalato pág. 843

814732 Diisodecilo ftalato para síntesis

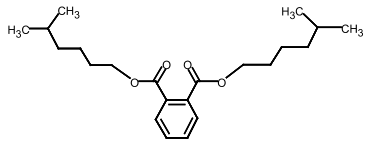


$C_{28}H_{46}O_4$
- Nro. CAS 26761-40-0 ■ Nro. CE 247-977-1
- Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 240 °C ■ Solub. en agua 0.00028 g/l (24 °C) ■ M = 446.66 g/mol
- pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -50 °C
- Punto ebullición 250 - 267 °C (7 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
- WGK 1
- GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 3160 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.963 - 0.968
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14732.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.14732.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

814177 Diisoheptilo ftalato para síntesis



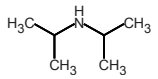
$C_{22}H_{34}O_4$
- Nro. CAS 71888-89-6 ■ Nro. CE 276-158-1
- Índice de refracción 1.488 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 0.10 hPa (20 °C)
- Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 229 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 362.51 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición >300 °C (0.01 hPa)
- Temp. de ignición 380 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P308 + P313
- DL50 oral rata > 10000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 3160 mg/kg
- Nro. índice CE 607-483-00-2 ■ LGK 6.1A
- Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,991 - 0,993
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14177.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14177.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Diisooctilamina → Bis(2-etilhexil)-amina pág. 582
Diisooctilo adipato → Bis(2-etilhexilo) adipato pág. 582
Diisopropanolamina → 1,1'-Iminodi-2-propanol pág. 1075
Diisopropanolamine → 1,1'-Iminodi-2-propanol pág. 1075
Di-iso-propilamina → pág. 844

Diisopropil amina



$C_6H_{15}N$
$(CH_3)_2CHNHCH(CH_3)_2$
- Nro. CAS 108-18-9 ■ Nro. CE 203-558-5
- Índice de refracción 1.3915 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 69 hPa (20 °C)
- Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.1 - 7.1 %(V)
- Punto de inflam. -10 °C DIN 51755 Part 1
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 101.19 g/mol ■ pH 11.8 (6 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión -96 °C ■ Punto ebullición 83 - 84 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 295 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P240, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 4.8 mg/l ■ DL50 oral rata 420 mg/kg
- DL50 dermal conejo 2900 mg/kg
- Nro. índice CE 612-129-00-5 ■ LGK 3
- Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1158 Diisopropylamin, 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 1158 DIISOPROPYLAMINE, 3 (8), II
- IATA-DGR UN 1158 DIISOPROPYLAMINE, 3 (8), II

803646 Diisopropil amina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,715 - 0,716
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

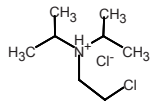
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03646.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03646.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03646.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

845036 Diisopropil amina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... clear
Colour number (Hazen)..... ≤ 20
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,715 - 0,716
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45036.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45036.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814553 2-(Diisopropilamino)-etilo cloruro clorhidrato para síntesis

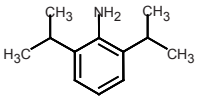


$C_8H_{19}Cl_2N$
- Nro. CAS 4261-68-1 ■ Nro. CE 224-238-1
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 200.15 g/mol ■ pH 4.0 - 4.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 130 - 133 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 0.012 mg/l
- DL50 oral rata 96.75 mg/kg
- DL50 dermal conejo 197 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2921 19 60 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-(DIISOPROPYLAMINO)-ETHYLCHLORIDHYDROCHLORID), 6.1, I
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-(DIISOPROPYLAMINO)-ETHYLCHLORIDE HYDROCHLORIDE), 6.1, I
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-(DIISOPROPYLAMINO)-ETHYLCHLORIDE HYDROCHLORIDE), 6.1, I

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 130 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 133 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14553.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14553.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841095 2,6-Diisopropilanilina para síntesis

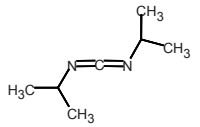


$C_{12}H_{19}N$
- Nro. CAS 24544-04-5 ■ Nro. CE 246-305-4
- Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 125 °C ■ Solub. en agua < 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 177.29 g/mol
- Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 257 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 4077 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 92.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.937 - 0.941
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41095.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.41095.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

803649 N,N'-Diisopropilcarbodiimida para síntesis

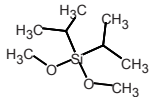


$C_7H_{14}N_2$
$(CH_3)_2CHN{=}C{=}NCH(CH_3)_2$
- Nro. CAS 693-13-0 ■ Nro. CE 211-743-7
- Índice de refracción 1.427 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 126.2 g/mol
- Punto ebullición 145 - 148 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 0.1 mg/l
- LGK 3
- Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(N,N'-DIISOPROPYLCARBODIIMID), 6.1 (3), II
- Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(N,N'-DIISOPROPYLCARBODIIMIDE), 6.1 (3), II
- IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(N,N'-DIISOPROPYLCARBODIIMIDE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.813 - 0.815
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03649.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.03649.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03649.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03649.1000		1 l	solicitud

814719 Diisopropildimetoxisilano para síntesis



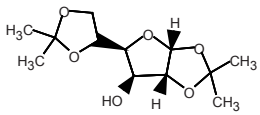
$C_8H_{20}O_2Si$
■ Nro. CAS 18230-61-0 ■ Nro. CE 421-540-7
■ Pres. de vap. 2.14 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 176.33 g/mol ■ Punto de fusión < -72 °C
■ Punto ebullición 164 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 dermal rata >= 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 014-031-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIISOPROPYLDIMETHOXYSILAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIISOPROPYLDIMETHOXYSILANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIISOPROPYLDIMETHOXYSILANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,877 - 0,882
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14719.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

N,N-Diisopropiletilamina → pág. 933

818239 (-)-1,2:5,6-Di-O-isopropiliden- α-D-glucofuranosa para síntesis

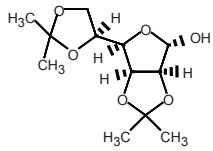


$C_{12}H_{20}O_6$
■ Nro. CAS 582-52-5 ■ Nro. CE 209-486-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 260.29 g/mol ■ Punto de fusión 106 - 109 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 106 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 109 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in chloroform) ... -12.0 - -11.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18239.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818237 (+)-2,3:5,6-Di-O-isopropilidén-α-D-mano furanosa para síntesis

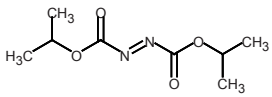


$C_{12}H_{20}O_6$
■ Nro. CAS 14131-84-1
■ M = 260.28 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 124 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 121 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 124 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in Aceton) 24.0 - 26.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18237.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814566 Diisopropilo azodicarboxilato para síntesis

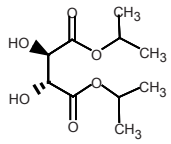


$C_8H_{14}N_2O_4$
$(CH_3)_2CHO_2CN{=}NCO_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 2446-83-5 ■ Nro. CE 219-502-8
■ Pres. de vap. 1.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 202.2 g/mol ■ Punto ebullición 75 °C (33.3 Pa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 12000 mg/l
■ DL50 dermal conejo 2150 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIISOPROPYLAZODICARBOXYLAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIISOPROPYLAZODICARBOXYLATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIISOPROPYLAZODICARBOXYLATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,038 - 1,048
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14566.0051	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818719 (2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato para síntesis



$C_{10}H_{18}O_6$
$(CH_3)_2CHOOC(CHOH)_2COOCH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 62961-64-2 ■ Nro. CE 263-771-4
■ Índice de refracción 1.4385 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 234.25 g/mol ■ Punto ebullición 274 - 276 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 6000 mg/kg
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.118 - 1.120
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) ..... -17.0 - -16.0 °
Identity (IR) ..... passes test

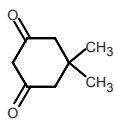
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18719.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Diisopropilo D-tartrato → (2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato pág. 845

1,4-Diisothiocyanatobenzene → 1,4-Fenileno diisotiocianato pág. 977

Diluted sodium hydroxide solution → pág. 170

106013 Dimedona p.a. (reactivo de los aldehídos)



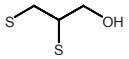
$C_8H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 126-81-8 ■ Nro. CE 204-804-4
■ Solub. en agua 4.01 g/l (25 °C)
■ M = 140.18 g/mol ■ Punto de fusión 146 - 148 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 545 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.5 %
Melting point ..... 146 - 148 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.10 %
Suitability for formaldehyde determination ..... conforms
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06013.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Dimercaprol → pág. 846
meso-1,4-Dimercapto-2,3-butanodiol → 1,4-Ditioeritrita pág. 893
1,2-Dimercaptoetano → 1,2-Etanoditiol pág. 906
1,5-Dimercaptopentane → 1,5-Pentanoditiol pág. 1321
1,3-Dimercaptopropane → 1,3-Propanoditiol pág. 1380

2,3-Dimercapto-1-propanol



$C_3H_8OS_2$
$HOCH_2CH(SH)CH_2SH$
■ Nro. CAS 59-52-9 ■ Nro. CE 200-433-7 ■ Pres. de vap. 7.4 hPa (100 °C) ■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua 87 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 124.22 g/mol ■ pH 5.0 - 6.5 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto ebullición 63 - 68 °C (0.27 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,3-DIMERCAPTO-1-PROPANOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIMERCAPTO-1-PROPANOL), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2,3-DIMERCAPTO-1-PROPANOL), 6.1, III

818757 2,3-Dimercapto-1-propanol para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,242 - 1,246
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18757.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.18757.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18757.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

103409 2,3-Dimercapto-1-propanol para determinación complexométrica

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.5 %
Suitability for komplexometric determinations ..... passes test
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03409.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

840136 2,5-Dimercapto-1,3,4-tiadiazol para síntesis

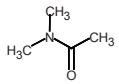
$C_2H_2N_2S_3$
■ Nro. CAS 1072-71-5 ■ Nro. CE 214-014-1 ■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.25 g/mol ■ Punto de fusión 157.9 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 1616 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40136.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40136.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

alpha,alpha-Dimethoxyacetone → Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal pág. 471
α,α-Dimethoxyacetone → Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal pág. 471
1,4-Dimethoxyacetylene → 2-Butin-1,4-diol pág. 643
1,3-Dimethoxybenzene → Éter dimetílico de la resorcina pág. 919
4,4'-Dimethoxybenzoin → p-Anisoina pág. 534
3,4-Dimethoxyhydrocinnamic acid → Ácido 3-(3,4-dimetoxifenil)-propiónico pág. 353
Dimethoxyisobutylisopropylsilane → Isobutilisopropildimetoxisilano pág. 1085
1,2-Dimethoxy-4-(1-propenyl) benzene → Metilisoeugenol pág. 1188
1,2-Dimethoxy-4-(2-propenyl)benzene → Éter metílico del eugenol pág. 924
6,7-Dimethoxyquinazoline-2,4-dione → 1,2,3,4-Tetrahiro-6,7-dimetoxiquinazolina- 2,4-diona pág. 1479
trans-2,3-Dimethylacrylic acid → Ácido tíglico pág. 438
N,N-Dimethylaminoacetic acid hydrochloride → N,N-Dimetilglicina clorhidrato pág. 862
4-Dimethylaminoazobenzene-2'-carboxylic acid → Rojo de metilo (C.I. 13020) pág. 1405
4-Dimethylaminobenzoic acid ethyl ester → Etilo 4-(dimethylamino)-benzoato pág. 950
3-Dimethylamino-7-methylamino-phenthiazonium-tetrafluoroborate → pág. 188
3-Dimethylaminopropyl chloride hydrochloride → N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 726
4-Dimethylaminotoluene → N,N-Dimetil-p-toluidina pág. 877
3,3'-Dimethyl-4,4'-bis(5-amino-4-hydroxy-2,7-disulfonaphthyl-3-azo)-[1,1'-biphenyl] tetrasodium salt → pág. 188
1,3-Dimethylbenzene → pág. 263
1,2-Dimethylbenzene → pág. 43
1,4-Dimethylbenzene → pág. 43
Dimethyl benzyl carbinol → 2-Metil-1-fenil-2-propanol pág. 1184
3,4-Dimethylbromobenzene → 4-Bromo-o-xileno pág. 622
3,5-Dimethylbromobenzene → 5-Bromo-m-xileno pág. 623
1-Dimethylbutane → 2-Metilpentano pág. 260
N,N-Dimethylcarbamido acid dimethyl ammonium salt → Dimetilamonio dimetilcarbamato pág. 852
2,3-Dimethyl-1,4-diazine → 2,3-Dimetilpirazina pág. 872
2-(Dimethylethyl)-aniline → 2-sec-Butilanilina pág. 629
Dimethyl ethyl carbinol → Alcohol terc-amílico pág. 252
3,4-Dimethyl-2,5-furandione → Anhídrido 2,3-dimetilmaleico pág. 527
Dimethyl hexanedioate → Dimetilo adipato pág. 255
1,4α-Dimethyl-7-isopropyl-1,2,3,4,4α,9,10,10α-octahydro-1-phenanthrenemethylamine → Dehidroabietilamina pág. 766
Dimethyl ketone → pág. 2
1,4-Dimethyl-2-methoxybenzene → 2,5-Dimetilanisol pág. 854
(1S)-6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1] heptane → (1S)-(-)-ß-Pineno pág. 1331
2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) → 4,4'-Metilenbis(2-metilciclohexilamina) pág. 1180
2,3-Dimethylnitrobenzene → 3-Nitro-o-xileno pág. 1259
2,4-Dimethylnitrobenzene → 4-Nitro-m-xileno pág. 1259
2,6-Dimethylnitrobenzene → 2-Nitro-m-xileno pág. 1259
3,4-Dimethylnitrobenzene → 4-Nitro-o-xileno pág. 1259
3,7-Dimethyl-6-octenal → Citronelal pág. 691
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol → Citronelol pág. 691
1,4-Dimethylolcyclohexane → 1,4-Bis(hidroximetil)-ciclohexano pág. 585
2,5-Dimethyl paradiazine → 2,5-Dimetilpirazina pág. 872
2,6-Dimethyl paradiazine → 2,6-Dimetilpirazina pág. 873
2,2-Dimethylpentanedioic acid → Ácido 2,2-dimetilglutárico pág. 352
α,α-Dimethyl phenethyl alcohol → 2-Metil-1-fenil-2-propanol pág. 1184
1,3-Dimethyl propane → pág. 261
2,2-Dimethylpropane-1,3-dicarboxylic acid → Ácido 3,3-dimetilglutárico pág. 352
4,6-Dimethyl-2-pyrimidinethiol → 4,6-Dimetil-2-mercaptopirimidina pág. 864
Dimethyl pyrocarbonate → Dimetildicarbonato pág. 857
Dimethyl tetraglycol → Éter dimetílico del tetraetilenglicol pág. 257
(1S)-(-)-10,10-Dimethyl-3-thia-4-azatricyclo[5.2.1.epsilon·5]-dec-4-en 3,3-dioxide → D-(-)-Canfosulfonilimina pág. 653
1,3-Dimethylthiourea → N,N'-Dimetiltiourea pág. 877
1,1-Dimethylurea → N,N-Dimetilurea pág. 878
1,3-Dimethylurea → N,N'-Dimetilurea pág. 878
Dimethyl vinyl carbinol → 2-Metil-3-buten-2-ol pág. 1175
Dimetilacetal → pág. 285

100399 N,N-Dimetilacetamida para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®



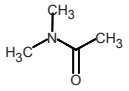
C_4H_9NO
$CH_3CON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 127-19-5 ■ Nro. CE 204-826-4
■ Índice de refracción 1.423 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.76 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 37.8 (25 °C)
■ Momento dipolar 3.8 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 11.5 %(V)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 87.12 g/mol ■ pH 4 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 12 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 165 - 166 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 8.97 mg/l
■ DL50 oral rata 5830 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2240 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-011-00-4 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9

Especificación

Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/HS (Every residual solvent of class 1 acc. ICH) ≤ 1 µg/g
GC/HS (Every residual solvent of class 2 acc. ICH *) ≤ 10 µg/g
GC/HS (N,N-Dimethylformamide) ≤ 20 µg/g
GC/HS (Every residual solvent of class 3 acc. ICH) ≤ 50 µg/g
Suitable as solvent for the analysis of residual solvents of ICH classes 1, 2 and 3 according to Ph Eur and USP. *Excluded N,N-Dimethylformamide. Formic acid and acetic acid are not detected.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00399.0500	Frasco de vidrio	0.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 0.5 l	solicitud
1.00399.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803235 N,N-Dimetilacetamida para síntesis

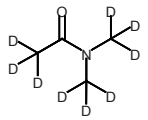


C_4H_9NO
$CH_3CON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 127-19-5 ■ Nro. CE 204-826-4
■ Índice de refracción 1.423 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.76 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 37.8 (25 °C)
■ Momento dipolar 3.8 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 11.5 %(V)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 87.12 g/mol ■ pH 4 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 12 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 165 - 166 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 8.97 mg/l
■ DL50 oral rata 5830 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2240 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-011-00-4 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2924 19 00

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,940 - 0,942
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03235.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03235.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.03235.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

815032 N,N-Dimetilacetamida-D9 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™

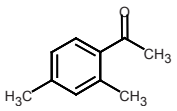


C_4D_9NO
■ Nro. CAS 16727-10-9
■ Pres. de vap. 1.76 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.7 - 11.5 %(V)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 96.18 g/mol ■ pH 4 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -20 °C
■ Punto ebullición 165 - 166 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 8.97 mg/l
■ DL50 oral rata 5830 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2240 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15032.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

816117 2,4-Dimetilacetofenona para síntesis

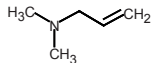


$C_{10}H_{12}O$
■ Nro. CAS 89-74-7 ■ Nro. CE 201-935-9
■ Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C)
■ M = 148.21 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,996 - 1,000
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16117.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818197 N,N-Dimetilalilamina para síntesis

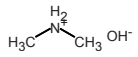


$C_5H_{11}N$
$CH_2=CHCH_2N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 2155-94-4 ■ Nro. CE 218-458-7
■ Índice de refracción 1.3998 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.730 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 85.14 g/mol ■ Punto ebullición 62 - 64 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P223, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N,N-DIMETHYLALLYLAMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLALLYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLALLYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.718 - 0.722
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18197.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

822033 Dimetilamina (solución al 40% en agua) para síntesis



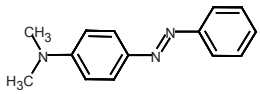
■ Índice de refracción 1.37 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 263 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 12.3 %(V)
■ Punto de inflam. -18.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O) ■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 51 - 100 °C
■ Temp. de ignición 415 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg ■ DL50 dermal rata 3900 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1160 Dimethylamin, wässerige Lösung, 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 1160 DIMETHYLAMINE AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1160 DIMETHYLAMINE AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 39,0 - 41,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,890 - 0,900

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22033.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.22033.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Dimetilamina clorhidrato → pág. 852

103055 4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020) indicador



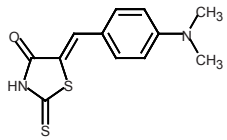
$C_{14}H_{15}N_3$
■ Nro. CAS 60-11-7 ■ Nro. CE 200-455-7
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 225.29 g/mol ■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda filtrada) ■ Punto de fusión 110 - 116 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 190 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-(DIMETHYLAMINO)-AZOBENZOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-(DIMETHYLAMINO)-AZOBENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-(DIMETHYLAMINO)-AZOBENZENE), 6.1, III
Use as pH indicator: 0.1-0.5 g in 100 ml ethanol (90%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Melting point ..... 110 - 116 °C
Transition range...pH 3.0 - pH 4.0 pink - brownish-yellow
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 3.0)..... 508 - 511 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 4.0)..... 455 - 460 nm
Absorption maximum λ 3 (Ethanol)... 403 - 407 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 3_{max}$; 0.005 g/l; ethanol; calc. on dried substances) 1100 - 1300
Loss on drying (40 °C; ≤ 1 hPa) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03055.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Dimetilaminobenceno → N,N-Dimetilanilina pág. 854

103059 5-(4-Dimetilaminobencilideno)rodanina para análisis (reactivo de la plata)

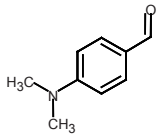


$C_{12}H_{12}N_2OS_2$
■ Nro. CAS 536-17-4 ■ Nro. CE 208-625-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 264.37 g/mol ■ Punto de fusión 275 - 280 °C descomposición
■ Densidad aparente 225 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test
Substance insoluble in Aceton..... passes test
Suitability for silver determination..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03059.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

4-(Dimetilamino)-benzaldehído



$C_9H_{11}NO$
$4\text{-}[(CH_3)_2N]C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 100-10-7 ■ Nro. CE 202-819-0
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 149.19 g/mol ■ Punto de fusión 72 - 75 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 176 - 177 °C (23 hPa) ■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 6400 mg/kg ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3
Reagent for the detection of urobilinogen and other nitrogen-containing compounds (e.g. LSD).

803057 4-(Dimetilamino)benzaldehído para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Identity (IR)..... conforms

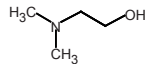
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03057.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.03057.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.03057.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

103058 4-(Dimetilamino)-benzaldehído para análisis Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (perchloric acid titration)..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 73 - 75 °C
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0,001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0,001 %
Readily carbonisable substance..... passes test
Sulfated ash..... ≤ 0,1 %
Loss on drying ..... ≤ 0,5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03058.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.03058.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.03058.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

803237 2-(Dimetilamino)etanol para síntesis



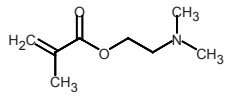
$C_4H_{11}NO$
$(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 108-01-0 ■ Nro. CE 203-542-8
■ Índice de refracción 1.4294 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6.12 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 12.2 %(V)
■ Punto de inflam. 39 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 89.14 g/mol ■ pH 10.5 - 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 132 - 135 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 6.1 mg/l
■ DL50 oral rata 2130 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1220 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-047-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2051 2-Dimethylaminoethanol, 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2051 2-DIMETHYLAMINOETHANOL, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2051 2-DIMETHYLAMINOETHANOL, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....0,886 - 0,887
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03237.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03237.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03237.9025	Barril PE/metal	25 kg	solicitud

2-(Dimetilamino)etilamina → N,N-Dimetiletilendiamina pág. 858

840083 2-(Dimetilaminoetil)-metacrilato (estabilizado con éter monometilico de la hidroquinona) para síntesis



$C_8H_{15}NO_2$
■ Nro. CAS 2867-47-2 ■ Nro. CE 220-688-8
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.20 %(V) ■ Punto de inflam. 65 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 157.21 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 182 - 192 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C

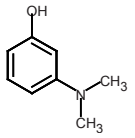
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1751 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-132-00-3 ■ LGK 10
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2522 2-Dimethylaminoethylmethacrylat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2522 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2522 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,930 - 0,934
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40083.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40083.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.40083.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Dimetilaminoetilo cloruro clorhidrato → N-(2-Cloroetil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 708

841786 3-(Dimetilamino)-fenol para síntesis



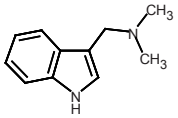
$C_8H_{11}NO$
■ Nro. CAS 99-07-0 ■ Nro. CE 202-727-0
■ Punto de inflam. 141 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 137.18 g/mol ■ pH 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 81 - 84 °C ■ Punto ebullición 140 °C (12 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 84 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41786.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1-Dimetilaminoisopropilo cloruro clorhidrato → N-(2-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 725

804242 3-(Dimetilaminometil)-indol para síntesis



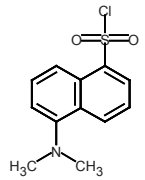
$C_{11}H_{14}N_2$
■ Nro. CAS 87-52-5 ■ Nro. CE 201-749-8

■ Pres. de vap. < 0.0001 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 167 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 174.24 g/mol
■ Punto de fusión 133 - 134 °C ■ Densidad aparente 330 kg/m³ ■ Temp. de ignición 505 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 131 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04242.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

103094 5-(Dimetilamino)-naftalina-1-sulfonilo cloruro para fines bioquímicos



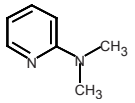
$C_{12}H_{12}ClNO_2S$
■ Nro. CAS 605-65-2 ■ Nro. CE 210-092-6
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 269.75 g/mol ■ Punto de fusión 69.0 - 73.0 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.((DIMETHYLAMINO)-NAPHTHALIN-SULFONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.((DIMETHYLAMINO)-NAPHTHALEN-SULFONYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.((DIMETHYLAMINO)-NAPHTHALEN-SULFONYLCHLORIDE), 8, II
Soluble in chloroform and dimethylformamide. Labelling of proteins and N-terminal aminoacids.

Especificación
Assay (DSC (differential scanning calorimetry))..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Melting point (DSC (differential scanning calorimetry))..... 69.0 - 73.0 °C
Self-fluorescence (Chinin)..... ≤ 1.0 ppb

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03094.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.03094.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814107 2-(Dimetilamino)-piridina para síntesis

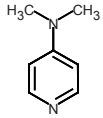


$C_7H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 5683-33-0 ■ Nro. CE 227-147-5
■ Índice de refracción 1.559 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 47 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 122.16 g/mol ■ pH 8.5 (H_2O, 20 °C) suspension ■ Punto ebullición 191 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-DIMETHYLAMINOPYRIDIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-DIMETHYLAMINOPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-DIMETHYLAMINOPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,010 - 1,015
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14107.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820499 4-(Dimetilamino)-piridina para síntesis



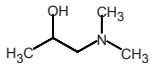
$C_7H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 1122-58-3 ■ Nro. CE 214-353-5
■ Punto de inflam. 124 °C ■ Solub. en agua 60 g/l (20 °C) ■ M = 122.17 g/mol ■ pH 11 (60 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 110 - 112 °C ■ Densidad aparente 520 kg/m³ ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (24 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 140 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 90 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-(DIMETHYLAMINO)-PYRIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-(DIMETHYLAMINO)PYRIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-(DIMETHYLAMINO)PYRIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 110 °C
Melting range (upper value) ≤ 113 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20499.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20499.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 25 g	solicitud
8.20499.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20499.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

803247 1-(Dimetilamino)-2-propanol para síntesis



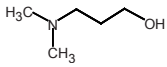
$C_5H_{13}NO$
$CH_3CH(OH)CH_2N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 108-16-7 ■ Nro. CE 203-556-4
■ Índice de refracción 1.4193 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 17.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.7 - 11.1 %(V)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 103.16 g/mol ■ pH 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -85 °C
■ Punto ebullición 125 - 127 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 225 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1360 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1040 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-077-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(1-(DIMETHYLAMINO)-2-PROPANOL), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1-(DIMETHYLAMINO)-2-PROPANOL), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1-(DIMETHYLAMINO)-2-PROPANOL), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,849 - 0,850
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03247.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03247.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

803643 3-(Dimetilamino)-1-propanol para síntesis



$C_5H_{13}NO$
$(CH_3)_2N(CH_2)_3OH$
■ Nro. CAS 3179-63-3 ■ Nro. CE 221-659-2
■ Índice de refracción 1.436 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 11.2 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C
■ Viscosidad cin. 7.0 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 103.16 g/mol

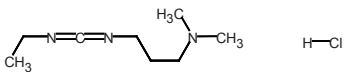
■ pH 11.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 159 °C ■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1860 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(3-(DIMETHYLAMINO)-1-PROPANOL), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-(DIMETHYLAMINO)-1-PROPANOL), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-(DIMETHYLAMINO)-1-PROPANOL), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,884 - 0,886
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03643.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1-(Dimetilamino)-3-propilamina → N,N-Dimetiltrimetilendiamina pág. 878

800907 N-(3-Dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida clorhidrato para síntesis



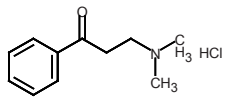
$C_8H_{18}ClN_3$
$C_8H_{17}N_3$*HCl
■ Nro. CAS 25952-53-8 ■ Nro. CE 247-361-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 191.70 g/mol ■ Punto de fusión 110 - 115 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2925 29 00
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-(3-DIMETHYLAMINOPROPYL)-3-ETHYLCARBODIIMID, HYDROCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-(3-DIMETHYLAMINOPROPYL)-3-ETHYLCARBODIIMIDE HYDROCHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-(3-DIMETHYLAMINOPROPYL)-3-ETHYLCARBODIIMIDE HYDROCHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 108 °C
Melting range (upper value) ≤ 115 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00907.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.00907.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 5 g	solicitud
8.00907.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.00907.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

3-Dimetilaminopropilo cloruro clorhidrato → N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 726

841828 3-(Dimetilamino)-propiofenona clorhidrato para síntesis



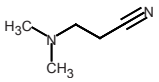
$C_{11}H_{16}ClNO$
■ Nro. CAS 879-72-1 ■ Nro. CE 212-909-1
■ M = 213.7 g/mol ■ Punto de fusión 155 - 156 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2922 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-(DIMETHYLAMINO)-PROPIONHYDROCHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-(DIMETHYLAMINOPROPIOPHENONE HYDROCHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-(DIMETHYLAMINOPROPIOPHENONE HYDROCHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41828.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

803224 3-(Dimetilamino)propionitrilo para síntesis

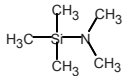


$C_5H_{10}N_2$
$(CH_3)_2NCH_2CH_2CN$
■ Nro. CAS 1738-25-6 ■ Nro. CE 217-090-4
■ Índice de refracción 1.4258 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.4 hPa (30 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 11.4 %(V)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 98.14 g/mol ■ pH 10.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -45 °C
■ Punto ebullición 171 - 172 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1293 - 2240 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1212 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,870 - 0,873
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03224.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814282 Dimetilaminotrimetilsilano para síntesis



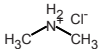
$C_5H_{15}NSi$
$(CH_3)_3SiN(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 2083-91-2 ■ Nro. CE 218-222-3
■ Índice de refracción 1.3984 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 30 hPa (0 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 117.26 g/mol ■ Punto ebullición 84 - 86 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N,N-DIMETHYLTRIMETHYLSILYLAMIN), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLTRIMETHYL SILYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLTRIMETHYL SILYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 97,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,743 - 0,746
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14282.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14282.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1,3-Dimetil-4-aminouracilo → 4-Amino-1,3-dimetiluracilo pág. 494

Dimetilamonio cloruro



C_2H_8ClN
$(CH_3)_2NH * HCl$
■ Nro. CAS 506-59-2 ■ Nro. CE 208-046-5
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (25 °C) (calculado)
■ Solub. en agua 3000 g/l (20 °C)
■ M = 81.54 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 160 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1070 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

803052 Dimetilamonio cloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

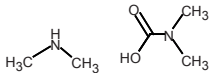
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03052.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03052.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.03052.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

845029 Dimetilamonio cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... white
Appearance of substance (visual).....powder
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45029.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45029.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814616 Dimetilamonio dimetilcarbamato para síntesis

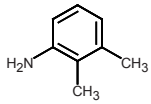


$C_5H_{14}N_2O_2$
■ Nro. CAS 4137-10-4
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 13 °C DIN 51758
■ M = 134.18 g/mol ■ Punto ebullición 60 - 61 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 3
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(DIMETHYLAMMONIUMDIMETHYLCARBAMAT), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2733 POLYAMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(DIMETHYLAMMONIUM DIMETHYLCARBAMATE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 POLYAMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(DIMETHYLAMMONIUM DIMETHYLCARBAMATE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,045 - 1,055
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14616.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14616.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821222 2,3-Dimetilanilina para síntesis

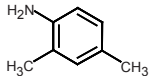


$C_8H_{11}N$
$2,3\text{-}(CH_3)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 87-59-2 ■ Nro. CE 201-755-0
■ Índice de refracción 1.5685 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 2.7 %(V)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua 1.5 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 224 °C ■ Temp. de ignición 545 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Oral, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 933 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-027-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1711 Xylidine, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,991 - 0,993
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21222.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21222.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821223 2,4-Dimetilanilina para síntesis

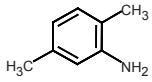


$C_8H_{11}N$
$2,4\text{-}(CH_3)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 95-68-1 ■ Nro. CE 202-440-0
■ Índice de refracción 1.5558 (15 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.11 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 7.0 %(V)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 7 (22 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -16 °C ■ Punto ebullición 214 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310, P304 + P340
■ DL50 oral rata 467 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-027-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1711 Xylidine, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.975 - 0.977
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21223.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21223.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21223.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808672 2,5-Dimetilanilina para síntesis

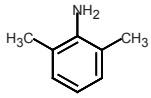


$C_8H_{11}N$
$2,5\text{-}(CH_3)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 95-78-3 ■ Nro. CE 202-451-0
■ Índice de refracción 1.5592 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13 hPa (96 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 121.18 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 218 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1297 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-027-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1711 Xylidine, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,975 - 0,976
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08672.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

808671 2,6-Dimetilanilina para síntesis

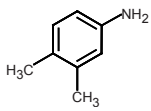


$C_8H_{11}N$
$2,6\text{-}(CH_3)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 87-62-7 ■ Nro. CE 201-758-7
■ Índice de refracción 1.5601 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 6.9 %(V)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua 13 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 12.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 10 - 12 °C ■ Punto ebullición 216 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P260, P262, P273, P280, P281, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313
■ CL50 rata > 0.75 mg/l
■ DL50 oral rata 1290 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-161-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1711 Xylidine, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,978 - 0,981
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08671.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.08671.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08671.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808670 3,4-Dimetilanilina para síntesis

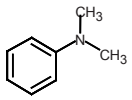


$C_8H_{11}N$
$3,4\text{-}(CH_3)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 95-64-7 ■ Nro. CE 202-437-4
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.076 g/cm³ (17 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (24 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) (saturated solution) ■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Densidad aparente 560 kg/m³ ■ Punto ebullición 226 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 580 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Inhalación, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 812 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-027-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3452 Xylidine, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3452 XYLIDINES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3452 XYLIDINES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 51 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08670.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08670.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

803060 N,N-Dimetilanilina para síntesis



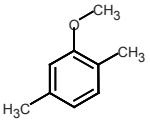
$C_8H_{11}N$
$C_6H_5N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 121-69-7 ■ Nro. CE 204-493-5
■ Índice de refracción 1.5582 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.53 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua 1.2 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 7.4 (1.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2.5 °C ■ Punto ebullición 192 - 195 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 370 °C DIN 51794

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P281, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata > 5.1 mg/l
■ DL50 oral rata 1120 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1700 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-016-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00
■ ADR-RID UN 2253 n,n-Dimethylanilin, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2253 N,N-DIMETHYLANILINE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2253 N,N-DIMETHYLANILINE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,955 - 0,957
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03060.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03060.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.03060.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.03060.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

814972 2,5-Dimetilanisol para síntesis

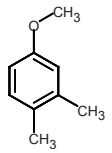


$C_9H_{12}O$
■ Nro. CAS 1706-11-2 ■ Nro. CE 216-943-8
■ Densidad 0.963 g/cm³ (20 °C)
■ M = 136.2 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14972.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14972.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

3,4-Dimetilanisol



$C_9H_{12}O$
■ Nro. CAS 4685-47-6 ■ Nro. CE 225-142-2
■ Densidad 0.970 g/cm³ ■ Punto de inflam. 76 °C
■ Solub. en agua 0.171 g/l (25 °C) (Literatura)
■ M = 136.19 g/mol

■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

842675 3,4-Dimetilanisol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.968 - 0.972
Identity (IR)..... passes test

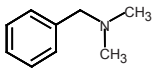
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42675.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

845116 3,4-Dimetilanisol para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... clear
Colour number (Hazen)..... ≤ 50
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,968 - 0,972
Identity (IR)..... passes test
Dichloromethane (GC)..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45116.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

803206 N,N-Dimetilbencilamina para síntesis



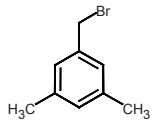
$C_9H_{13}N$
$C_6H_5CH_2N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 103-83-3 ■ Nro. CE 203-149-1
■ Índice de refracción 1.5011 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. 55 °C ■ Solub. en agua 8 g/l (20 °C) ■ M = 135.21 g/mol ■ pH 10 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 180 - 183 °C (1013 hPa)

■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.05 mg/l
■ DL50 oral rata 290 mg/kg ■ DL50 dermal rata 695 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-074-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2619 Benzyldimethylamin, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2619 BENZYLDIMETHYLAMINE, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2619 BENZYLDIMETHYLAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.898 - 0.901
Water (K. F.)..... ≤ 0.5 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03206.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03206.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841234 3,5-Dimetilbencilo bromuro para síntesis



$C_9H_{11}Br$
■ Nro. CAS 27129-86-8
■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 199.08 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Punto ebullición 109 - 110 °C (19 hPa)

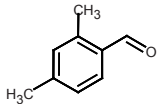
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3,5-DIMETHYLBENZYLBROMID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DIMETHYLBENZYL BROMIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DIMETHYLBENZYL BROMIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 35 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 40 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41234.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

α,α-Dimetilbencilo hidroperóxido → Cumeno hidroperóxido pág. 759

821461 2,4-Dimetilbenzaldehído para síntesis



$C_9H_{10}O$
$2,4\text{-}(CH_3)_2C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 15764-16-6 ■ Nro. CE 239-856-7

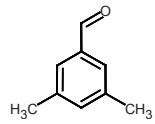
■ Índice de refracción 1.5492 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 134.18 g/mol ■ Punto de fusión -9 °C
■ Punto ebullición 215 - 216 °C
■ WGK 3
■ LGK 10

■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.016 - 1.018
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21461.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.21461.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841281 3,5-Dimetilbenzaldehído para síntesis



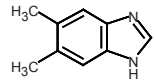
$C_9H_{10}O$

■ Nro. CAS 5779-95-3
■ Densidad 1.09 g/cm³ ■ M = 134.17 g/mol
■ Punto ebullición 220 - 222 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.002 - 1.007
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41281.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41281.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841278 5,6-Dimetilbenzimidazol para síntesis

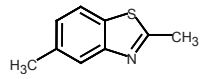


$C_9H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 582-60-5 ■ Nro. CE 209-488-1
■ M = 146.19 g/mol ■ Punto de fusión 202 - 206 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 203 °C
Melting range (upper value) ≤ 206 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41278.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41278.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841567 2,5-Dimetilbenzotiazol para síntesis



C_9H_9NS
■ Nro. CAS 95-26-1 ■ Nro. CE 202-404-4
■ M = 163.23 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 42 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 957 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 39 °C
Melting range (upper value) ≤ 42 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41567.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843814 4,4'-Dimetilbifenilo para síntesis

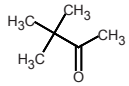
$C_{14}H_{14}$
■ Nro. CAS 613-33-2 ■ Nro. CE 210-337-7
■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble
■ M = 182.27 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ Punto de fusión 118 - 122 °C ■ Punto ebullición 295 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ≤ 122 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43814.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43814.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841645 3,3-Dimetil-2-butanona para síntesis



$C_6H_{12}O$
■ Nro. CAS 75-97-8 ■ Nro. CE 200-920-4
■ Pres. de vap. 33 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.808 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 5 °C ■ Solub. en agua 19 g/l (25 °C) ■ M = 100.16 g/mol ■ Punto de fusión -53 °C ■ Punto ebullición 105 - 106 °C

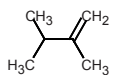
(1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P223
■ DL50 oral rata 610 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3,3-DIMETHL-2-BUTANON), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,3-DIMETHYL-2-BUTANONE), 3, II

■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,3-DIMETHYL-2-BUTANONE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,806 - 0,810
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41645.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.41645.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841855 2,3-Dimetil-1-buteno para síntesis



C_6H_{12}
■ Nro. CAS 563-78-0 ■ Nro. CE 209-262-2
■ Pres. de vap. 272 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.68 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Punto de inflam. -17 °C
■ Solub. en agua 0.079 g/l (25 °C) ■ M = 84.16 g/mol ■ Punto de fusión -158 °C ■ Punto ebullición 56 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P240, P301 + P330 + P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, II ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,677 - 0,681
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41855.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841695 2,3-Dimetil-2-buteno (estabilizado) para síntesis

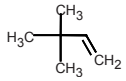


C_6H_{12}
■ Nro. CAS 563-79-1 ■ Nro. CE 209-263-8
■ Pres. de vap. 133 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.71 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Punto de inflam. -8 °C
■ Solub. en agua 0.071 g/l (25 °C) ■ M = 84.16 g/mol ■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 73 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 401 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P223, P301 + P310, P331
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, II ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II
■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,708 - 0,713
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41695.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841279 3,3-Dimetil-1-buteno para síntesis



C_6H_{12}
■ Nro. CAS 558-37-2 ■ Nro. CE 209-195-9
■ Pres. de vap. 1004 hPa (38 °C)
■ Densidad 0.653 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Punto de inflam. -28 °C
■ M = 84.16 g/mol ■ Punto de fusión -115 °C
■ Punto ebullición 40 - 41 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3,3-DIMETHYL-1-BUTEN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,3-DIMETHYLBUT-1-ENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,3-DIMETHYLBUT-1-ENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.650 - 0.660
Identity (IR) ..... passes test

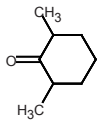
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41279.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

2-Dimetilcadaverina → 1,5-Diamino-2-metilpentano pág. 779

Dimetilcetona → pág. 41

5,5-Dimetilciclohexano-1,3-diona → Dimedona pág. 845

841223 2,6-Dimetilciclohexanona (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis

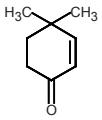


$C_8H_{14}O$
■ Nro. CAS 2816-57-1 ■ Nro. CE 220-570-6
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 126.19 g/mol
■ Punto ebullición 174 - 176 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(2,6-DIMETHYLCYCLOHEXANON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(2,6-DIMETHYLCYCLOHEXANONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(2,6-DIMETHYLCYCLOHEXANONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.910 - 0.914
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41223.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41223.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843787 4,4-Dimetil-2-ciclohexen-1-ona para síntesis

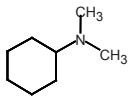


$C_8H_{12}O$
■ Nro. CAS 1073-13-8
■ Densidad 0.930 - 0.935 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ M = 124.18 g/mol
■ Punto ebullición 72 - 73 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.930 - 0.935
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43787.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818638 N,N-Dimetilciclohexilamina para síntesis



$C_8H_{17}N$
$C_6H_{11}N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 98-94-2 ■ Nro. CE 202-715-5
■ Índice de refracción 1.4522 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.6 - 19 %(V)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua 13.4 g/l (20 °C) ■ M = 127.22 g/mol ■ pH 12 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 160 - 161 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.45 mg/l
■ DL50 oral rata 272 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2264 n,n-Dimethylcyclohexylamin, 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2264 N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2264 N,N-DIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.848 - 0.849
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18638.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18638.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

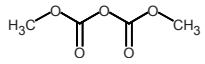
N,N-Dimetil-2-cloroacetamida → 2-Cloro-N,N-dimetilacetamida pág. 705

N,N-Dimetil-N-2-cloroetilamonio cloruro → N-(2-Cloroetil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 708

Dimetilclorosilano → Clorodimetilsilano pág. 706

N,N-Dimetil-1,3-diaminopropano → N,N-Dimetiltrimetilendiamina pág. 878

818758 Dimetildicarbonato para síntesis



$C_4H_6O_5$
$(CH_3OCO)_2O$
■ Nro. CAS 4525-33-1 ■ Nro. CE 224-859-8
■ Índice de refracción 1.395 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3 - 29.9 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 35 g/l (20 °C) (descomposición) ■ M = 134.09 g/mol
■ Punto de fusión 15 - 17 °C ■ Punto ebullición 172 °C (1013 hPa) descomposición
■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.711 mg/l
■ DL50 oral rata 335 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 1250 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(DIMETHYLDICARBONAT), 6.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYLDICARBONATE), 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYLDICARBONATE), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.253 - 1.255
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18758.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Dimetildiclorosilano → Diclorodimetilsilano pág. 803
N,N-Dimetildietoximetilamina → N,N-Dimetilformamida dietilacetal pág. 861
Dimetildihidrorresorcina → Dimedona pág. 845
5,5-Dimetildihidrorresorcina → Dimedona pág. 845
N,N-Dimetildimetoximetilamina → N,N-Dimetilformamida dimetilacetal pág. 862
1,3-Dimetil-2,6-dioxo-4-aminotetrahidropirimidina → 4-Amino-1,3-dimetiluracilo pág. 494
5,5-Dimetil-1,3-dioxociclohexano → Dimedona pág. 845

814533 2,2-Dimetil-1,3-dioxolano para síntesis



$C_5H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 2916-31-6 ■ Nro. CE 220-842-4
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 6 °C ■ Solub. en agua 300 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto ebullición 92 - 93 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,942 - 0,944
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14533.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2,2-Dimetil-1,3-dioxolano-4-metanol → 1,2-O-Isopropilidenglicerina pág. 1093

804193 Dimetilestaño dicloruro para síntesis



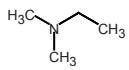
$C_2H_6Cl_2Sn$
$(CH_3)_2SnCl_2$
■ Nro. CAS 753-73-1 ■ Nro. CE 212-039-2
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 219.66 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 106 °C ■ Punto ebullición 188 - 190 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 74 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(DIMETHYLZINNDICHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIMETHYLTIN DICHLORIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIMETHYLTIN DICHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ≤ 106 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04193.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

N,N-Dimetiletanolamina → 2-(Dimetilamino)etanol pág. 849

840018 N,N-Dimetiletilamina para síntesis

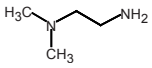


$C_4H_{11}N$
■ Nro. CAS 598-56-1 ■ Nro. CE 209-940-8
■ Pres. de vap. 527 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.675 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 11.2 %(V)
■ Punto de inflam. -45.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 73.14 g/mol
■ pH 12.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -140 °C ■ Punto ebullición 36.5 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 606 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-076-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N,N-DIMETHYLETHYLAMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLETHYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLETHYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,673 - 0,676
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40018.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.40018.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

803779 N,N-Dimetiletilendiamina para síntesis

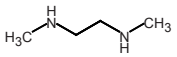


$C_4H_{12}N_2$
$NH_2C_2H_4N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 108-00-9 ■ Nro. CE 203-541-2
■ Pres. de vap. 29 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 10.8 %(V)
■ Punto de inflam. 12.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 88.15 g/mol ■ pH 11.4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C
■ Punto ebullición 107 - 109 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1135 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-075-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N,N-DIMETHYLETHYLENDIAMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLETHYLENE DIAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLETHYLENE DIAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.806 - 0.809
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03779.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841792 N,N'-Dimetiletilendiamina para síntesis



$C_4H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 110-70-3 ■ Nro. CE 203-793-3
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ M = 88.15 g/mol
■ Punto ebullición 119 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(N,N'-DIMETHYLETHYLENDIAMIN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(SYM-DIMETHYLETHYLENEDIAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(SYM-DIMETHYLETHYLENEDIAMINE), 8 (3), II

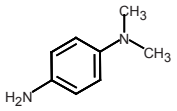
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 80,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41792.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41792.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Dimetiletilenurea → 1,3-Dimetil-2-imidazolidinona pág. 255

2,9-Dimetil-1,10-fenantrolina → Neocuproína pág. 1238

822038 N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamina para síntesis

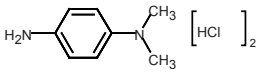


$C_8H_{12}N_2$
$1\text{-}[(CH_3)_2N]C_6H_4\text{-}4\text{-}(NH_2)$
■ Nro. CAS 99-98-9 ■ Nro. CE 202-807-5
■ Pres. de vap. 0.00414 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 11 g/l (20 °C) ■ M = 136.19 g/mol ■ Punto de fusión 35 °C ■ Punto ebullición 262 °C
(1013 hPa) ■ Temp. de ignición 539 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-031-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 51 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N,N-DIMETHYL-1,4-PHENYLENDIAMIN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYL-P-PHENYLENE DIAMINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYL-P-PHENYLENE DIAMINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 34 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 37 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22038.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22038.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

103067 N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamonio dicloruro para análisis

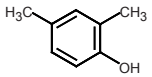


$C_8H_{14}Cl_2N_2$
$C_8H_{12}N_2{*}2HCl$
■ Nro. CAS 536-46-9 ■ Nro. CE 208-635-7
■ Solub. en agua 2000 g/l (20 °C)
■ M = 209.11 g/mol ■ pH 1.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 208 - 212 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 51 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(DIMETHYL-1,4-PHENYLENDIAMONIUMCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYL-1,4-PHENYLENEDIAMONIUM DICHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYL-1,4-PHENYLENEDIAMONIUM DICHLORIDE), 6.1, II
Reagent for chlorine, sulfate, sulfide.

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Identity (Raman-spectrum) ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03067.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

803770 2,4-Dimetilfenol para síntesis

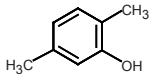


$C_8H_{10}O$
$2,4\text{-}(CH_3)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 105-67-9 ■ Nro. CE 203-321-6
■ Índice de refracción 1.54 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1.33 hPa ■ Densidad 1.016 g/cm³ (25 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 %(V)
■ Punto de inflam. 80 - 95 °C ■ Solub. en agua 5.0 g/l (20 °C) ■ M = 122.16 g/mol ■ Punto de fusión 25 °C ■ Punto ebullición 211 °C
(1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1040 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-006-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 19 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3430 Xylenole, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3430 XYLENOLS, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3430 XYLENOLS, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,018 - 1,020
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03770.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.03770.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03770.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803771 2,5-Dimetilfenol para síntesis

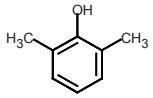


$C_8H_{10}O$
$2,5\text{-}(CH_3)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 95-87-4 ■ Nro. CE 202-461-5
■ Pres. de vap. 0.208 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.9 g/cm³ (75 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 %(V)
■ Punto de inflam. 80 - 95 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 122.16 g/mol ■ Punto de fusión 75 °C
■ Punto ebullición 211 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P309 + P310, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ Nro. índice CE 604-006-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 19 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2261 Xylenole, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ≤ 76 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03771.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03771.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

2,6-Dimetilfenol



$C_8H_{10}O$
$2,6\text{-}(CH_3)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 576-26-1 ■ Nro. CE 209-400-1
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 %(V) ■ Punto de inflam. 73 °C
■ Solub. en agua 8 g/l (20 °C) ■ M = 122.16 g/mol
■ pH 6 - 7 (8 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 45 - 48 °C ■ Punto ebullición 203 °C
■ Temp. de ignición 555 °C
■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 296 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1000 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-006-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 19 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2261 Xylenole, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II
For the determination of nitrates in water analysis.

803772 2,6-Dimetilfenol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ≤ 45 °C
Identity (IR) conforms

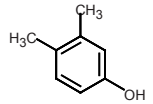
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03772.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03772.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.03772.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

103768 2,6-Dimetilfenol para análisis

Especificación
Purity (GC) ≥ 99 % (a/a)
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point 45 - 48 °C
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.05 %
Water (according to Karl Fischer) ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03768.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

803773 3,4-Dimetilfenol para síntesis

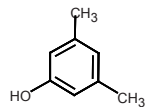


$C_8H_{10}O$
$3,4\text{-}(CH_3)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 95-65-8 ■ Nro. CE 202-439-5
■ Lím. de expl. 1.4 %(V)
■ Punto de inflam. 80 - 95 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 122.16 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 65 °C
■ Punto ebullición 227 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 727 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-006-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 19 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2261 Xylenole, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ≤ 65 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03773.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.03773.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

821221 3,5-Dimetilfenol para síntesis

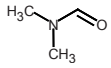


$C_8H_{10}O$
$3,5\text{-}(CH_3)_2C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 108-68-9 ■ Nro. CE 203-606-5
■ Índice de refracción 1.513 (75 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 %(V) ■ Punto de inflam. 82 °C
■ Solub. en agua 5.3 g/l (25 °C)
■ M = 122.16 g/mol ■ pH 6 (5 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 61 - 64 °C ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 608 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-037-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 19 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2261 Xylenole, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2261 XYLENOLS, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ≤ 64 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21221.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21221.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

N,N-Dimetilformamida



C_3H_7NO
$HCON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 68-12-2 ■ Nro. CE 200-679-5
■ Índice de refracción 1.43
■ Pres. de vap. 3.77 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Momento dipolar 3.82
■ Lím. de expl. 2.2 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 73.09 g/mol ■ pH 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -61 °C
■ Punto ebullición 153 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rat > 5.85 mg/l
■ DL50 oral rata 3010 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1500 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-001-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2265 n,n-Dimethylformamid, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III

822275 N,N-Dimetilformamida EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.948 - 0.949
Water ≤ 0.10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22275.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22275.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.22275.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
8.22275.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

103034 N,N-Dimetilformamida EMPARTA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.948 - 0.949
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Heavy metals ≤ 0.0002 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03034.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.03034.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.03034.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.03034.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.03034.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.03034.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

103053 N,N-Dimetilformamida p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Titrable acid ≤ 0.0005 meq/g
Titrable base ≤ 0.003 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.949 - 0.952
Refractive index (n 20/D) 1.429 - 1.431
Boiling point 152 - 154 °C
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03053.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.03053.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.03053.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.03053.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.03053.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.03053.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.03053.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

102375 N,N-dimetilformamido seco (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Dimethylamine ≤ 3 ppm
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02375.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
1.02375.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud
1.02375.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

110983 N,N-Dimetilformamida para cromatografía de gases SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10983.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.10983.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100202 N,N-Dimetilformamida para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/HS (Every residual solvent of class 1 acc. ICH) ≤ 1 µg/g
GC/HS (Every residual solvent of class 2 acc. ICH) ≤ 10 µg/g
GC/HS (Every residual solvent of class 3 acc. ICH) ≤ 50 µg/g
Suitable as solvent for the analysis of residual solvents of ICH classes 1,2 and 3 according to Ph Eur und USP. Formic acid and acetic acid are not detected.

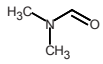
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00202.0500	Frasco de vidrio	0.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 0.5 l	solicitud
1.00202.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00202.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

102937 N,N-Dimetilformamida para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.02 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 270 nm) ≥ 25 %
Transmission (at 275 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 290 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 300 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 330 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 270 nm) ≤ 0.60
Absorbance (at 275 nm) ≤ 0.22
Absorbance (at 290 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 300 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 330 nm) ≤ 0.01
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02937.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.02937.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100397 N,N-Dimetilformamida para síntesis de péptidos



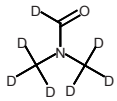
C_3H_7NO
$HCON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 68-12-2 ■ Nro. CE 200-679-5
■ Índice de refracción 1.43
■ Pres. de vap. 3.77 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Momento dipolar 3.82
■ Lím. de expl. 2.2 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 73.09 g/mol ■ pH 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -61 °C
■ Punto ebullición 153 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rat > 5.85 mg/l
■ DL50 oral rata 3010 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1500 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-001-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2265 n,n-Dimethylformamid, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Amines (Dimethylamine) ≤ 10 ppm
Evaporation residue ≤ 10mg/l
Water ≤ 300 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00397.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.00397.4004	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00397.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

111656 Dimetilformamida-D7 grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™



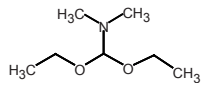
C_3D_7NO
■ Nro. CAS 4472-41-7 ■ Nro. CE 224-745-8
■ Pres. de vap. 3.77 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.2 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 80.14 g/mol ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 152 °C
■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P201, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 9 - 15 mg/l
■ DL50 oral rata 2800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2265 n,n-Dimethylformamid, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.50 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O) ≤ 0.050 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.030 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11656.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
1.11656.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud

803066 N,N-Dimetilformamida dietilacetal para síntesis



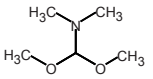
$C_7H_{17}NO_2$
$(C_2H_5O)_2CHN(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 1188-33-6 ■ Nro. CE 214-707-9
■ Índice de refracción 1.4007 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)

■ M = 147.21 g/mol ■ Punto ebullición 130 - 133 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N,N-DIMETHYLFORMAMID-DIETHYLACETAL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIETHYLACETAL), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIETHYLACETAL), 3, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 90,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,859 - 0,866
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03066.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

803068 N,N-Dimetilformamida dimetilacetal para síntesis



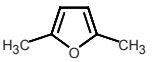
$C_5H_{13}NO_2$
$(CH_3O)_2CHN(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 4637-24-5 ■ Nro. CE 225-063-3
■ Índice de refracción 1.3972 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 17.7 %(V)
■ Punto de inflam. 6 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 119.16 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 107 - 108 °C
■ Temp. de ignición 155 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P210, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 12.16 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N,N-DIMETHYLFORMAMID-DIMETHYLACETAL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIMETHYLACETAL), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N,N-DIMETHYLFORMAMIDE DIMETHYLACETAL), 3, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,893 - 0,897
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03068.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.03068.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03068.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03068.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841596 2,5-Dimetilfurano para síntesis



C_6H_8O
■ Nro. CAS 625-86-5 ■ Nro. CE 210-914-3
■ Índice de refracción 1.438 - 1.443
■ Pres. de vap. 50 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.903 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 96.12 g/mol ■ Punto de fusión -62 °C ■ Punto ebullición 92 - 93 °C (1013 hPa)

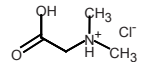
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P260, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1238 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,5-DIMETHYLFURAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIMETHYLFURAN), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIMETHYLFURAN), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41596.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818448 N,N-Dimetilglicina clorhidrato para síntesis



$C_4H_{10}ClNO_2$
$(CH_3)_2NCH_2COOH * HCl$
■ Nro. CAS 2491-06-7 ■ Nro. CE 219-648-2

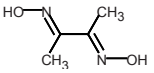
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 139.58 g/mol ■ Punto de fusión 190 - 193 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 190 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 193 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18448.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Dimetilglioxal → Diacetilo pág. 774

103062 Dimetilglioxima para análisis (reactivo del níquel) ACS,Reag. Ph Eur



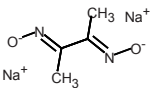
$C_4H_8N_2O_2$
$(CH_3CNOH)_2$
■ Nro. CAS 95-45-4 ■ Nro. CE 202-420-1
■ Solub. en agua 0.6 g/l (20 °C)
■ M = 116.11 g/mol ■ Punto de fusión 239 - 243 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 620 kg/m³

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(DIMETHYLGLYOXIM), 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYLGLYOXIME), 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYLGLYOXIME), 4.1, III

Especificación
Assay (gravimetrically) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Matter insoluble in ethanol ..... ≤ 0.02 %
Melting range ..... 239 - 243 °C
Sulfated ash ..... ≤ 0.05 %
Suitability as reagent (at Nickel) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03062.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

103061 Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato para análisis



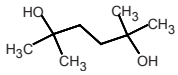
$C_4H_6N_2Na_2O_2 * 8\ H_2O$
$(CH_3CNONa)_2 * 8\ H_2O$
■ Nro. CAS 75006-64-3 ■ Nro. CE 262-523-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 304.21 g/mol ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
Reagent for nickel.

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Substances insoluble in water ..... conforms
Water (according to Karl Fischer) ..... 44 - 48%
Sensitivity test (at Nickel) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03061.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.03061.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

822036 2,5-Dimetil-2,5-hexanodiol para síntesis

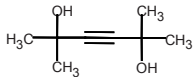


$C_8H_{18}O_2$
$(CH_3)_2C(OH)CH_2CH_2C(CH_3)_2OH$
■ Nro. CAS 110-03-2 ■ Nro. CE 203-731-5
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.898 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 146.23 g/mol ■ Punto de fusión 85 - 88 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 214 - 215 °C ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 9000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 85 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 88 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22036.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22036.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818587 2,5-Dimetil-3-hexín-2,5-diol para síntesis

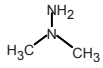


$C_8H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 142-30-3 ■ Nro. CE 205-533-4
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Solub. en agua 240 g/l (20 °C) ■ M = 142.19 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 95 °C ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 93 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 95 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18587.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

810408 N,N-Dimetilhidracina para síntesis



$C_2H_8N_2$
$(CH_3)_2NNH_2$
■ Nro. CAS 57-14-7 ■ Nro. CE 200-316-0
■ Índice de refracción 1.4075 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 164 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 45 %(V) ■ Punto de inflam. 1 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 60.09 g/mol ■ pH (H_2O) fuertemente alcalino/a ■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 63 - 64 °C
■ Temp. de ignición 249 °C
■ WGK 3

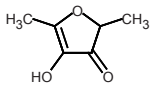
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P280, P201, P273, P304 + P340, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.6 mg/l
■ DL50 oral rata 122 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1060 mg/kg
■ Nro. índice CE 007-012-00-5 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1163 Dimethylhydrazin, asymmetrisch, 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 1163 DIMETHYLHYDRAZINE, UNSYMMETRICAL, 6.1 (3, 8), I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1163 DIMETHYLHYDRAZINE, UNSYMMETRICAL, 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,790 - 0,792
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10408.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.10408.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

(R)-(-)-2,2-Dimetil-4-hidrometil-1,3-dioxolano → (R)-(-)-1,2-O-Isopropilidenglicerina pág. 1094

843802 2,5-Dimetil-4-hidroxi-(2H)-furan-3-ona para síntesis



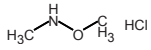
$C_6H_8O_3$
■ Nro. CAS 3658-77-3 ■ Nro. CE 222-908-8

■ M = 128.13 g/mol ■ Punto de fusión 73 - 77 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 73 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 80 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43802.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

840074 N,O-Dimetilhidroxilamonio cloruro para síntesis



C_2H_8ClNO
$C_2H_7NO*HCl$
■ Nro. CAS 6638-79-5 ■ Nro. CE 229-642-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 97.54 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 116 °C
■ WGK 3

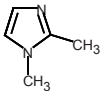
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 95,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 116 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40074.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.40074.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2,2-Dimetil-4-hidroximetil-1,3-dioxolano → 1,2-O-Isopropilidenglicerina pág. 1093

1,2-Dimetilimidazol



$C_5H_8N_2$
■ Nro. CAS 1739-84-0 ■ Nro. CE 217-101-2

■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (40 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 96.13 g/mol ■ pH 12.6 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 30 - 40 °C ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C

■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 1300 mg/kg ■ Nro. índice CE 613-034-00-1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

803245 1,2-Dimetilimidazol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 40 °C
Identity (IR)..... passes test

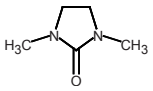
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03245.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03245.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

845034 1,2-Dimetilimidazol para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... white to yellow
Appearance (visual)..... crystalline mass
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
1-Methylimdazole (GC, area%)..... lot specific result
Melting range (lower value)..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 40 °C
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45034.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45034.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818212 1,3-Dimetil-2-imidazolidinona para síntesis



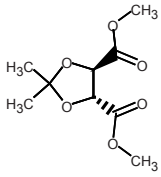
$C_5H_{10}N_2O$
■ Nro. CAS 80-73-9 ■ Nro. CE 201-304-8
■ Índice de refracción 1.472 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.056 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 8.4 %(V)
■ Punto de inflam. 114 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.14 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 8.2 °C
■ Punto ebullición 104 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1261 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 986 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINON), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINONE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,3-DIMETHYL-2-IMIDAZOLIDINONE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.055 - 1.057
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18212.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18212.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

N,N-Dimetilisopropanolamina → 1-(Dimetilamino)-2-propanol pág. 851

818225 (2R,3R)-(-)-Dimetil- 2,3-O-isopropilideno tartrato para síntesis

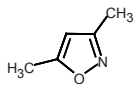


$C_9H_{14}O_6$
■ Nro. CAS 37031-29-1
■ Índice de refracción 1.4372 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 218.2 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.193 - 1.195
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted)..... -64.0 - -62.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18225.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814187 3,5-Dimetilisoxazol para síntesis

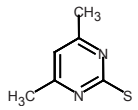


C_5H_7NO
■ Nro. CAS 300-87-8 ■ Nro. CE 206-100-2
■ Índice de refracción 1.4439 (15 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua 50.9 g/l (20 °C) ■ M = 97.11 g/mol ■ pH 4.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -14 °C ■ Punto ebullición 141 - 143 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3,5-DIMETHYLISOXAZOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,5-DIMETHYLISOXAZOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,5-DIMETHYLISOXAZOLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,982 - 0,983
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14187.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841337 4,6-Dimetil-2-mercaptopirimidina para síntesis



$C_6H_8N_2S$
■ Nro. CAS 22325-27-5 ■ Nro. CE 244-911-3
■ M = 140.2 g/mol ■ Punto de fusión 208 - 211 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 208 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 211 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41337.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

2,2-Dimetil-3-metilenbiciclo(2.2.1)-heptano → (+)-Canfeno pág. 652

818115 N,N-Dimetilmetileniminio cloruro para síntesis



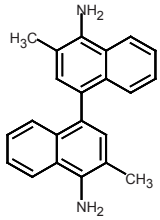
C_3H_8ClN
■ Nro. CAS 30354-18-8 ■ Nro. CE 250-142-4
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 93.56 g/mol ■ Punto de fusión 120 - 125 °C
■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P370 + P378
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(N,N-DIMETHYLMETHYLENIMINIUMCHLORID), 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYL-METHYLENEIMINIUM CHLORIDE), 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYL-METHYLENEIMINIUM CHLORIDE), 4.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 96,5 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 120 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18115.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

3,3-Dimetil-2-metilennorcanfeno → (+)-Canfeno pág. 652

103122 3,3'-Dimetilnaftidina metal indicator

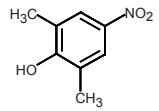


$C_{22}H_{20}N_2$
■ Nro. CAS 13138-48-2 ■ Nro. CE 236-069-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 312.42 g/mol ■ Punto de fusión 228 - 233 °C ■ Densidad aparente 380 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 1 % in glacial acetic acid

Especificación
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 1.00 %
Suitability as indicator (for metal titration) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03122.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814216 2,6-Dimetil-4-nitrofenol para síntesis

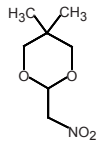


$C_8H_9NO_3$
■ Nro. CAS 2423-71-4 ■ Nro. CE 219-353-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 167.16 g/mol ■ Punto de fusión 166 - 169 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 166 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 169 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14216.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814204 5,5-Dimetil-2-nitrometil-1,3-dioxano para síntesis

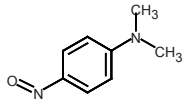


$C_7H_{13}NO_4$
■ Nro. CAS 33884-29-6
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 175.18 g/mol
■ Punto ebullición 67 - 69 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,135 - 1,140
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14204.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

820515 N,N-Dimetil-4-nitrosoanilina para síntesis

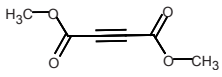


$C_8H_{10}N_2O$
$4\text{-}(NO)C_6H_4N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 138-89-6 ■ Nro. CE 205-343-1
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.18 g/mol ■ Punto de fusión 84 - 87 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P309 + P310, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 65 mg/kg
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1369 p-Nitrosodimethylanilin, 4.2, II ■ Cód. IMDG UN 1369 P-NITROSODIMETHYLANILINE, 4.2, II
■ IATA-DGR UN 1369 P-NITROSODIMETHYLANILINE, 4.2, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 86 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20515.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

800029 Dimetilo acetilendicarboxilato para síntesis

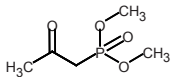


$C_6H_6O_4$
■ Nro. CAS 762-42-5 ■ Nro. CE 212-098-4
■ Índice de refracción 1.447 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 142.11 g/mol
■ Punto de fusión -17.78 °C ■ Punto ebullición 195 - 198 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIMETHYL-ACETYLENDICARBOXYLAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYL-ACETYLENEDICARBOXYLATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYL-ACETYLENEDICARBOXYLATE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,157 - 1,165
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00029.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841199 Dimetilo acetilmetilfosfonato para síntesis



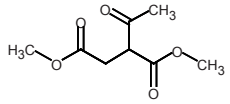
$C_5H_{11}O_4P$
■ Nro. CAS 4202-14-6 ■ Nro. CE 224-110-5
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 93 °C ■ M = 166.11 g/mol
■ Punto ebullición 121 - 123 °C (14.7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.205 - 1.210
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41199.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814153 Dimetilo acetilsuccinato para síntesis



$C_8H_{12}O_5$
$CH_3OOCCH_2CH(COCH_3)COOCH_3$
■ Nro. CAS 10420-33-4 ■ Nro. CE 233-897-4
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)

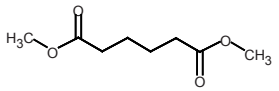
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) OECD TG 109
■ Lím. de expl. 0.72 - 11.1 %(V)
■ Punto de inflam. 128 °C ■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) OECD TG 105 ■ M = 188.18 g/mol ■ Punto de fusión 28 - 31 °C ■ Punto ebullición 248 °C (981 hPa) ■ Temp. de ignición 340 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 31 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14153.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

800097 Dimetilo adipato para síntesis



$C_8H_{14}O_4$
$CH_3OOC(CH_2)_4COOCH_3$
■ Nro. CAS 627-93-0 ■ Nro. CE 211-020-6
■ Índice de refracción 1.4285 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.06 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.81 - 8.1 %(V)

■ Punto de inflam. 107 °C
■ Viscosidad cin. 2.5 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 174.19 g/mol ■ Punto de fusión 8 - 11 °C ■ Punto ebullición 215 - 225 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 8191 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2250 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,060 - 1,063
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00097.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00097.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814499 Dimetilo adipato/Dimetilo glutarato/Dimetilo succinato (mezcla de los ésteres 16:63:21) para síntesis

■ Índice de refracción 1.423 - 1.425 (20 °C)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua 53 g/l (20 °C) ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 196 - 225 °C

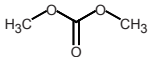
■ Absorción de agua 37 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay cpmplete test mixture (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,086 - 1,090
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14499.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.14499.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Dimetilo 1,4-bencenodicarboxilato → Dimetilo tereftalato pág. 871

803525 Dimetilo carbonato para síntesis



$C_3H_6O_3$
$(CH_3O)_2CO$
■ Nro. CAS 616-38-6 ■ Nro. CE 210-478-4
■ Pres. de vap. 53 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.22 - 12.87 %(V)
■ Punto de inflam. 16.7 °C ■ Solub. en agua 139 g/l (20 °C) ■ M = 90.08 g/mol

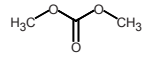
■ pH (H_2O, 20 °C) no data available ■ Punto de fusión 0.5 - 4.7 °C ■ Punto ebullición 90 °C (1016 hPa) ■ Temp. de ignición 458 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P240
■ CL50 rata > 140 mg/l
■ DL50 oral rata 9000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-013-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1161 Dimethylcarbonat, 3, II

■ Cód. IMDG UN 1161 DIMETHYL CARBONATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1161 DIMETHYL CARBONATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.068 - 1.070
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03525.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03525.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.03525.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

845152 Dimetilo carbonato para síntesis farmacéutica, no GMP



$C_3H_6O_3$
$(CH_3O)_2CO$
■ Nro. CAS 616-38-6 ■ Nro. CE 210-478-4
■ Pres. de vap. 53 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.22 - 12.87 %(V)
■ Punto de inflam. 16.7 °C ■ Solub. en agua 139 g/l (20 °C) ■ M = 90.08 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) no data available ■ Punto de fusión 0.5 - 4.7 °C ■ Punto ebullición 90 °C (1016 hPa) ■ Temp. de ignición 458 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P240
■ CL50 rata > 140 mg/l
■ DL50 oral rata 9000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-013-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1161 Dimethylcarbonat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1161 DIMETHYL CARBONATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1161 DIMETHYL CARBONATE, 3, II

Especificación
Appearance of substance (visual)..... liquid
Colour number (Hazen)..... ≤ 20
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,068 - 1,070
Identity (IR)..... passes test

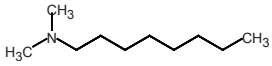
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45152.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45152.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.45152.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

3,7-Dimetil-2,6-octadienal → Citral pág. 691

3,7-Dimetil-1,6-octadien-3-ol → Linalol pág. 1107

(S)-(-)-3,7-Dimetil-6-octén-1-ol → (S)-(-)-ß-Citronelol pág. 692

841863 N,N-Dimetiloctilamina para síntesis



$C_{10}H_{23}N$

- Nro. CAS 7378-99-6 ■ Nro. CE 230-939-3
- Índice de refracción 1.4243
- Pres. de vap. 1.066 hPa (25 °C)
- Densidad 0.765 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 65 °C ■ M = 157.30 g/mol
- Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa)

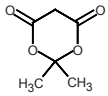
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 162 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(N,N-DIMETHYLOCTYLAMIN), 8 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYLOCTYLAMINE), 8 (6.1), II
- IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYLOCTYLAMINE), 8 (6.1), II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,764 - 0,769
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41863.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.41863.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41863.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843960 2,2-Dimetilo-1,3-dioxano-4,6-diona para síntesis



$C_6H_8O_4$

- Nro. CAS 2033-24-1 ■ Nro. CE 217-992-8
- Solub. en agua 25 g/l (20 °C)
- M = 144.12 g/mol ■ Punto de fusión 92 - 96 °C

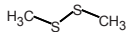
- WGK 3
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 91 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 95 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43960.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43960.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820791 Dimetilo disulfuro para síntesis



$C_2H_6S_2$
CH_3SSCH_3

- Nro. CAS 624-92-0 ■ Nro. CE 210-871-0
- Índice de refracción 1.525 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 28 hPa (20 °C)
- Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.1 - 16.1 %(V)
- Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C) ■ M = 94.20 g/mol ■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 110 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 370 °C

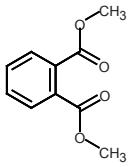
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P262, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 3.1 mg/l
- DL50 oral rata 290 - 500 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
- ADR-RID UN 2381 Dimethyldisulfid, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 2381 DIMETHYL DISULPHIDE, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 2381 DIMETHYL DISULPHIDE, 3 (6.1), II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,059 - 1,063
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20791.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20791.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20791.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800918 Dimetilo ftalato para síntesis



$C_{10}H_{10}O_4$
C_6H_4-1,2-$(COOCH_3)_2$

- Nro. CAS 131-11-3 ■ Nro. CE 205-011-6
- Índice de refracción 1.5137 (25 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.008 hPa (20 °C)

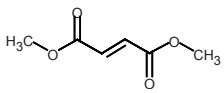
- Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.2 - 9.5 %(V)
- Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 194.18 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 6 °C ■ Punto ebullición 283 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C DIN 51794
- WGK 1
- CL50 rata > 10.4 mg/l
- DL50 oral rata 5120 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 12000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,188 - 1,191
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00918.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.00918.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.00918.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

820583 Dimetilo fumarato para síntesis



$C_6H_8O_4$
$CH_3OOCCH=CHCOOCH_3$

- Nro. CAS 624-49-7 ■ Nro. CE 210-849-0
- Pres. de vap. 5 hPa (25 °C) (calculado)
- Densidad 1.37 g/cm³ ■ Solub. en agua 1.6 g/l (20 °C) ■ M = 144.13 g/mol ■ pH 4.0 - 6.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 102 °C

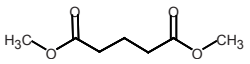
- Punto ebullición 193 °C (1013 mbar)
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 2240 mg/kg
- DL50 dermal conejo 1250 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20583.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20583.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

814659 Dimetilo glutarato para síntesis



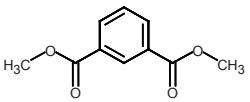
$C_7H_{12}O_4$
CH_3-OOC-$(CH_2)_3$-COO-CH_3
■ Nro. CAS 1119-40-0 ■ Nro. CE 214-277-2
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 7.9 %(V)
■ Punto de inflam. 107 °C
■ Viscosidad cin. 2.5 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua 4.3 g/l (20 °C) ■ M = 160.16 g/mol ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 210 - 215 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 8191 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,085 - 1,090
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14659.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14659.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Dimetilo hexanodioato → Dimetilo adipato pág. 255

804791 Dimetilo isoftalato para síntesis



$C_{10}H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 1459-93-4 ■ Nro. CE 215-951-9
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 194.18 g/mol
■ Punto de fusión 65 - 68 °C ■ Punto ebullición 124 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 4390 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 65 °C
Melting range (upper value) ≤ 68 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04791.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04791.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

814842 N,N-Dimetilo isopropilamina para síntesis

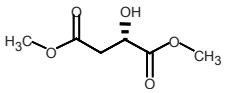


$C_5H_{13}N$
■ Nro. CAS 996-35-0 ■ Nro. CE 213-635-5
■ Pres. de vap. 180 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 8.1 %(V)
■ Punto de inflam. -27 °C
■ Viscosidad cin. 0.6 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación
■ M = 87.16 g/mol ■ pH 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 66.25 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 684 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(N,N-DIMETHYLISOPROPYLAMIN), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLISOPROPYLAMINE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLISOPROPYLAMINE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,714 - 0,716
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14842.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14842.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818267 (S)-(-)-Dimetilo malato para síntesis



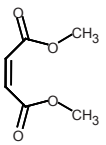
$C_6H_{10}O_5$
$H_3COOCCH(OH)CH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 617-55-0
■ Índice de refracción 1.4366 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 162.14 g/mol
■ Punto ebullición 104 - 108 °C (1.33 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ Nro. índice CE 607-643-00-1 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.231 - 1.233
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in methanol) -9.0 - -7.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18267.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Dimetilo (S)-malato → (S)-(-)-Dimetilo malato pág. 868

841681 Dimetilo maleato para síntesis

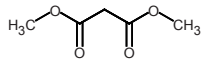


$C_6H_8O_4$
■ Nro. CAS 624-48-6 ■ Nro. CE 210-848-5
■ Densidad 1.151 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua 80 g/l (25 °C) ■ M = 144.12 g/mol ■ Punto de fusión -19 °C ■ Punto ebullición 204 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1410 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 610 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIMETHYLMALEINAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYL MALEATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(DIMETHYL MALEATE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 90,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41681.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800899 Dimetilo malonato para síntesis

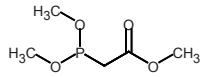


$C_5H_8O_4$
$CH_2(COOCH_3)_2$
■ Nro. CAS 108-59-8 ■ Nro. CE 203-597-8
■ Índice de refracción 1.4135 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.15 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 17.4 %(V)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 132.11 g/mol ■ Punto de fusión -62 °C
■ Punto ebullición 181 - 183 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5331 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,151 - 1,154
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00899.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00899.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00899.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841287 Dimetilo metoxicarbonilmetanofosfonato para síntesis

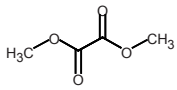


$C_5H_{11}O_4P$
■ Nro. CAS 5927-18-4 ■ Nro. CE 227-663-0
■ Densidad 1.263 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ M = 166.11 g/mol
■ Punto ebullición 119 - 120 °C (1.33 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.260 - 1.266
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41287.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

822115 Dimetilo oxalato para síntesis

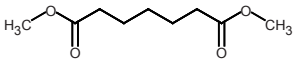


$C_4H_6O_4$
$CH_3OOCCOOCH_3$
■ Nro. CAS 553-90-2 ■ Nro. CE 209-053-6
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (54 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua 60 g/l (25 °C) ■ M = 118.08 g/mol ■ pH 1 (60 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 50 - 53 °C ■ Punto ebullición 163 - 164 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 55 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22115.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22115.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841252 Dimetilo pimelato para síntesis

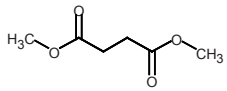


$C_9H_{16}O_4$
■ Nro. CAS 1732-08-7 ■ Nro. CE 217-057-4
■ Densidad 1.041 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 188.22 g/mol
■ Punto ebullición 98 - 99 °C (3.33 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.037 - 1.042
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41252.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820150 Dimetilo succinato para síntesis

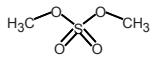


$C_6H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 106-65-0 ■ Nro. CE 203-419-9
■ Índice de refracción 1.419 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 8.5 %(V)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua 75 g/l (20 °C) ■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión 18 - 19 °C ■ Punto ebullición 196 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.119 - 1.120
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20150.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20150.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803071 Dimetilo sulfato para síntesis

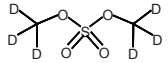


$C_2H_6O_4S$
$(CH_3O)_2SO_2$
■ Nro. CAS 77-78-1 ■ Nro. CE 201-058-1
■ Pres. de vap. 0.35 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 3.6 - 23.2 %(V)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua 28 g/l (18 °C) Hidrólisis ■ M = 126.13 g/mol ■ Punto de fusión -31.8 °C ■ Punto ebullición 188.5 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 45 mg/m³
■ DL50 oral rata 106.4 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-023-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2920 90 10
■ ADR-RID UN 1595 Dimethylsulfat, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1595 DIMETHYL SULPHATE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1595 DIMETHYL SULPHATE, 6.1 (8),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,325 - 1,327
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03071.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.03071.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

815034 Dimetilo sulfato-D6 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



$C_2D_6O_4S$
■ Nro. CAS 15199-43-6 ■ Nro. CE 239-257-0 ■ Pres. de vap. 0.65 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.39 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 3.6 - 23.2 %(V) ■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua 28 g/l (18 °C) Hidrólisis ■ M = 132.17 g/mol ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 188 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 470 °C

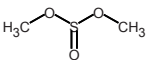
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 45 mg/m³
■ DL50 oral rata 106.4 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9

■ ADR-RID UN 1595 Dimethylsulfat, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1595 DIMETHYL SULPHATE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1595 DIMETHYL SULPHATE, 6.1 (8),

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99,50 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15034.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud

803639 Dimetilo sulfito para síntesis



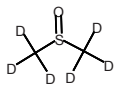
$C_2H_6O_3S$
$(CH_3O)_2SO$
■ Nro. CAS 616-42-2 ■ Nro. CE 210-481-0 ■ Índice de refracción 1.4083 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 110.13 g/mol ■ Punto

ebullición 126 - 127 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIMETHYLSULFIT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIMETHYL SULFITE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIMETHYL SULFITE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,209 - 1,212
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03639.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03639.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Dimetilsulfóxido-D6



C_2D_6OS
$(CD_3)_2SO$
■ Nro. CAS 2206-27-1 ■ Nro. CE 218-617-0

■ Índice de refracción 1.48 (20 °C)
■ Pres. de vap. 2.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 63 %(V)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 84.17 g/mol
■ Conc. de saturación 8.0 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión 20.2 °C ■ Punto ebullición 190 °C

■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 4, H227
■ DL50 oral rata 14500 mg/kg ■ DL50 dermal rata 40000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1

103562 Dimetilo sulfóxido-D6 grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.96 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 0.020 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test
Water (NMR, H_2O)..... ≤ 0.010 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03562.0005	Ampolla de vidrio	10x 0.5 ml	solicitud
1.03562.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.03562.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud
1.03562.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

103424 Dimetilo sulfóxido-D6 grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.80 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 0.030 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test
Water (NMR, H_2O)..... ≤ 0.020 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03424.0005	Ampolla de vidrio	10x 0.5 ml	solicitud
1.03424.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.03424.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud
1.03424.0011	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud
1.03424.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.03424.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
1.03424.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

103587 Dimetilo sulfóxido-D6 con TMS (0,1 vol.%), grado de deuteración mín. 99,9% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.9 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 0.03 %
Tetramethylsilane (NMR-spectrum)..... 0.1
Water (NMR, H_2O)..... ≤ 0.02 %

Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03587.0006	Ampolla de vidrio	10x0.6 ml	solicitud
1.03587.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.03587.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

103592 Dimetilo sulfóxido-D6 con TMS (0,03 vol.%), grado de deuteración mín. 99,96% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.96 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)..... ≤ 0.02 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Water (NMR, H_2O)..... ≤ 0.01 %
Tetramethylsilane (NMR-spectrum)..... ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03592.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud
1.03592.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

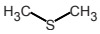
103591 Dimetilsulfóxido-D6 con TMS (0,03 vol.%), grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN

MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.8 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O) ≤ 0.03 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.02 %
Tetramethylsilane (NMR-spectrum) 0.03%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03591.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
1.03591.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820833 Dimetilo sulfuro para síntesis



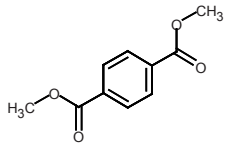
C_2H_6S
$(CH_3)_2S$
■ Nro. CAS 75-18-3 ■ Nro. CE 200-846-2
■ Índice de refracción 1.4351 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 530 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 19.7 %(V)
■ Punto de inflam. -48 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 62.14 g/mol ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 37 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 103.98 mg/l
■ DL50 oral rata 535 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1164 Dimethylsulfid, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1164 DIMETHYL SULPHIDE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1164 DIMETHYL SULPHIDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,847 - 0,849
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20833.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20833.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.20833.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.20833.9045	Barril de metál	45 kg	solicitud

808177 Dimetilo tereftalato para síntesis



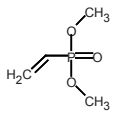
$C_{10}H_{10}O_4$
C_6H_4-1,4-$(COOCH_3)_2$
■ Nro. CAS 120-61-6 ■ Nro. CE 204-411-8
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)

■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 11.8 %(V)
■ Punto de inflam. 154 °C (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Solub. en agua 0.036 g/l (20 °C) ■ M = 194.19 g/mol ■ Punto de fusión 139 - 141 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 282 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 520 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 37 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 139 °C
Melting range (upper value) ≤ 142 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08177.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08177.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.08177.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

843916 Dimetilo vinilfosfonato para síntesis



$C_4H_9O_3P$
■ Nro. CAS 4645-32-3 ■ Nro. CE 225-076-4
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 101 °C ■ M = 136.09 g/mol
■ Punto de fusión < -30 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 602 - 858 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43916.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43916.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818107 4,4-Dimetil-2-oxazolina para síntesis



C_5H_9NO
■ Nro. CAS 30093-99-3 ■ Nro. CE 250-045-7
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 99.13 g/mol

■ Punto ebullición 99 - 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4,4-DIMETHYL-2-OXAZOLIN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4,4-DIMETHYL-2-OXAZOLINE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4,4-DIMETHYL-2-OXAZOLINE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.935 - 0.939
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18107.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

1-(3,4-Dimetiloxifenil)etanona → 3,4-Dimetoxiacetofenona pág. 878

840145 2,2-Dimetiloxirano para síntesis

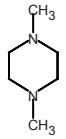


C_4H_8O
■ Nro. CAS 558-30-5 ■ Nro. CE 209-193-8
■ Pres. de vap. 313 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 13.5 %(V)
■ Punto de inflam. -32.5 °C
■ Viscosidad cin. 0.513 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 72.1 g/mol ■ pH 6 - 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 50.5 °C ■ Temp. de ignición 345 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3890 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 4000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(2,2-DIMETHYLOXIRAN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2,2-DIMETHYLOXIRANE), 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2,2-DIMETHYLOXIRANE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,801 - 0,804
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40145.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.40145.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

803580 1,4-Dimetilpiperacina para síntesis

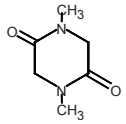


$C_6H_{14}N_2$
■ Nro. CAS 106-58-1 ■ Nro. CE 203-412-0
■ Índice de refracción 1.4463 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 9.6 %(V)
■ Punto de inflam. 21.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 114.19 g/mol
■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 130 - 133 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 180 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(1,4-DIMETHYLPIPERAZIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(1,4-DIMETHYLPIPERAZINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(1,4-DIMETHYLPIPERAZINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,849 - 0,851
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03580.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814589 1,4-Dimetilpiperacina-2,5-diona para síntesis

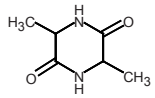


$C_6H_{10}N_2O_2$
■ Nro. CAS 5076-82-4 ■ Nro. CE 225-788-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 142.15 g/mol ■ Punto de fusión 143 - 146 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 143 °C
Melting range (upper value) ≤ 146 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14589.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814228 3,6-Dimetilpiperacina-2,5-diona para síntesis

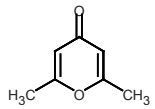


$C_6H_{10}N_2O_2$
■ Nro. CAS 5625-46-7 ■ Nro. CE 227-058-1
■ Solub. en agua 16 g/l (20 °C)
■ M = 142.15 g/mol ■ Punto de fusión 272 - 275 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 272 °C
Melting range (upper value) ≤ 275 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14228.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841649 2,6-Dimetil-4H-piran-4-ona para síntesis

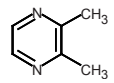


$C_7H_8O_2$
■ Nro. CAS 1004-36-0 ■ Nro. CE 213-719-1
■ M = 124.13 g/mol ■ Punto de fusión 132 - 135 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ≤ 135 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41649.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.41649.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

814477 2,3-Dimetilpirazina para síntesis

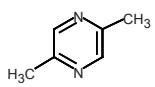


$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 5910-89-4 ■ Nro. CE 227-630-0
■ Índice de refracción 1.507 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -12 °C ■ Punto ebullición 156 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 613 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,3-DIMETHYLPYRAZIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,3-DIMETHYLPYRAZINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,3-DIMETHYLPYRAZINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,002 - 1,004
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14477.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814569 2,5-Dimetilpirazina para síntesis

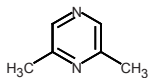


$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 123-32-0 ■ Nro. CE 204-618-3
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 152 - 154 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1020 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,987 - 0,989
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14569.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14569.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814618 2,6-Dimetilpirazina para síntesis



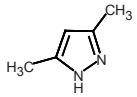
$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 108-50-9 ■ Nro. CE 203-589-4
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 38 - 42 °C ■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sólido inflamable, Categoría 2, H228, P262, P370 + P378
■ DL50 oral rata 880 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,6-DIMETHYLPYRAZIN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIMETHYLPYRAZINE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,6-DIMETHYLPYRAZINE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 42 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14618.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814523 Dimetilpirazol para síntesis

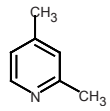


$C_5H_8N_2$
■ Nro. CAS 67-51-6 ■ Nro. CE 200-657-5
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 96.13 g/mol ■ pH 6.7 (14 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 104 - 107 °C ■ Densidad aparente 340 kg/m³ ■ Punto ebullición 212 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 104 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 107 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14523.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14523.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

805734 2,4-Dimetilpiridina para síntesis

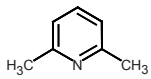


C_7H_9N
$2,4\text{-}(CH_3)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 108-47-4 ■ Nro. CE 203-586-8
■ Índice de refracción 1.4991 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.2 hPa (25 °C) (experimentalmente)
■ Densidad 0.931 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua 350 g/l (25 °C) ■ M = 107.16 g/mol ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(2,4-DIMETHYLPYRIDIN), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2,4-DIMETHYLPYRIDINE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2,4-DIMETHYLPYRIDINE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,930 - 0,932
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05734.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05734.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

805650 2,6-Dimetilpiridina para síntesis



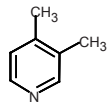
C_7H_9N
$2,6\text{-}(CH_3)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 108-48-5 ■ Nro. CE 203-587-3
■ Índice de refracción 1.4976 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.923 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 107.15 g/mol ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 144 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 1000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,6-DIMETHYLPYRIDIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIMETHYLPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIMETHYLPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.922 - 0.924
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05650.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841437 3,4-Dimetilpiridina para síntesis



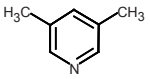
C_7H_9N
■ Nro. CAS 583-58-4 ■ Nro. CE 209-511-5
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.955 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua 33 g/l (20 °C) ■ M = 107.15 g/mol ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 163 - 164 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 678 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 134 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3,4-DIMETHYLPYRIDIN), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DIMETHYLPYRIDINE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DIMETHYLPYRIDINE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.954 - 0.960
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41437.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

805652 3,5-Dimetilpiridina para síntesis

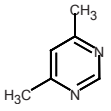


C_7H_9N
$3,5\text{-}(CH_3)_2C_5H_3N$
■ Nro. CAS 591-22-0 ■ Nro. CE 209-708-6
■ Índice de refracción 1.5049 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54.5 °C ■ Solub. en agua 33 g/l (20 °C) ■ M = 107.15 g/mol ■ Punto de fusión -9 °C ■ Punto ebullición 169 - 170 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3,5-DIMETHYLPYRIDIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,5-DIMETHYLPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3,5-DIMETHYLPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,941 - 0,943
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05652.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841055 4,6-Dimetilpirimidina para síntesis



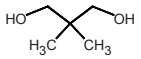
$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 1558-17-4 ■ Nro. CE 216-314-8
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol ■ Punto ebullición 153 - 155 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4,6-DIMETHYLPYRIMIDIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4,6-DIMETHYLPYRIMIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4,6-DIMETHYLPYRIMIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.988 - 0.995
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41055.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41055.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

N,N-Dimetil-1,3-propanodiamina → N,N-Dimetiltrimetilendiamina pág. 878

803507 2,2-Dimetil-1,3-propanodiol para síntesis



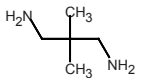
$C_5H_{12}O_2$
$(CH_3)_2C(CH_2OH)_2$
■ Nro. CAS 126-30-7 ■ Nro. CE 204-781-0
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 11.4 %(V)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua 830 g/l (20 °C) ■ M = 104.14 g/mol ■ Punto de fusión 125 - 130 °C ■ Densidad aparente 510 - 570 kg/m³ ■ Punto ebullición 208 - 209 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 130 °C
Water (K. F.)..... ≤ 0.30 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03507.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03507.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

N,N-Dimetilpropanolamina → 3-(Dimetilamino)-1-propanol pág. 851

818434 2,2-Dimetil-propilendiamina para síntesis



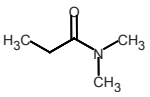
$C_5H_{14}N_2$
$NH_2CH_2C(CH_3)_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 7328-91-8 ■ Nro. CE 230-819-0
■ Índice de refracción 1.4566 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.8 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.851 g/cm³ (25 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 8.7 %(V)
■ Punto de inflam. 52 °C
■ Viscosidad cin. 6.88 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 102.18 g/mol
■ pH 11.2 (10.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 28 - 30 °C ■ Punto ebullición 153 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1020 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 1000 - < 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(2,2-DIMETHYL-PROPYLENDIAMIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2,2-DIMETHYL-PROPYLENE DIAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2,2-DIMETHYL-PROPYLENE DIAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 20 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 23 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18434.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Dimetilpropilenurea → 1,3-Dimetiltetrahidro-2(1H)-pirimidinona pág. 876

814885 N,N-Dimetilpropionamida para síntesis



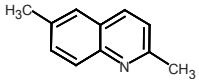
$C_5H_{11}NO$
$C_2H_5CON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 758-96-3 ■ Nro. CE 212-064-9
■ Densidad 0.926 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ M = 101.15 g/mol
■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 174 - 175 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,924 - 0,928
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14885.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14885.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2,2-Dimetilpropionilo → Ácido piválico pág. 418

820505 2,6-Dimetilquinoleína para síntesis



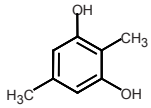
$C_{11}H_{11}N$
■ Nro. CAS 877-43-0 ■ Nro. CE 212-891-5

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 157.22 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 58 °C ■ Punto ebullición 266 - 267 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ≤ 58 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20505.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814691 2,5-Dimetilresorcina para síntesis



$C_8H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 488-87-9 ■ Nro. CE 207-688-3

■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 138.17 g/mol ■ Punto de fusión 161 - 164 °C ■ Punto ebullición 277 - 280 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 161 °C
Melting range (upper value) ≤ 164 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14691.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Dimetilsililo cloruro → Clorodimetilsilano pág. 706

803526 N,N-Dimetilsulfamoilo cloruro para síntesis



$C_2H_6ClNO_2S$
■ Nro. CAS 13360-57-1 ■ Nro. CE 236-412-4 ■ Índice de refracción 1.4518 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 3 hPa (44 °C) ■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 143.59 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) acidic ■ Punto de fusión -13 - -10 °C ■ Punto ebullición 182 - 184 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 410 °C

■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P201, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 0.35 mg/l ■ DL50 oral rata 1450 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1070 mg/kg ■ Nro. índice CE 016-033-00-9 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(N,N-DIMETHYLSULFAMOYLCHLORID), 6.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYLSULFAMOYL CHLORIDE), 6.1 (8), II ■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYLSULFAMOYL CHLORIDE), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,347 - 1,350
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03526.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03526.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

803284 Dimetilsulfona para síntesis

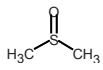


$C_2H_6O_2S$
$(CH_3)_2SO_2$
■ Nro. CAS 67-71-0 ■ Nro. CE 200-665-9 ■ Índice de refracción 1.4226 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.45 g/cm³ (26 °C) ■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 94.13 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 110 °C ■ Densidad aparente 880 kg/m³ ■ Punto ebullición 238 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 17000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 107 °C
Melting range (upper value) ≤ 110 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03284.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03284.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Dimetilsulfóxido



C_2H_6OS
$(CH_3)_2SO$
■ Nro. CAS 67-68-5 ■ Nro. CE 200-664-3 ■ Índice de refracción 1.48 (20 °C) ■ Pres. de vap. 0.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 48.9 (20 °C) ■ Momento dipolar 3.9 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 63.0 %(V) ■ Punto de inflam. 87 °C ■ Viscosidad cin. 2.14 mm²/s ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 78.13 g/mol ■ Conc. de saturación 8.0 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión 18.4 °C ■ Punto ebullición 189 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 - 302 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 4, H227 ■ DL50 oral rata 14500 mg/kg ■ DL50 dermal rata 40000 mg/kg ■ LGK 10 ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 1 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

802912 Dimetilsulfóxido para síntesis

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.099 - 1.101
Water ≤ 0.20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02912.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

116743 Dimetilsulfóxido EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as CH_3COOH) ≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.099 - 1.101
Refractive index (n 20/D) 1.478 - 1.479
Melting point ≥ 18.0 °C
Absorption conforms
Related substances (GC) conforms
Readily carbonizable substances conforms
Water ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16743.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.16743.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

102952 Dimetilsulfóxido p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Titrable acid ≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 1.101 - 1.103
Refractive index (n 20/D) 1.478 - 1.479
Melting point ≥ 18.0 °C
Boiling point 188 - 190 °C
Absorption conforms
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0001 %
Related substances (GC) conforms
Readily carbonizable substances conforms
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02952.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02952.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.02952.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.02952.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.02952.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.02952.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud

102931 Dimetilsulfóxido secado (max. 0.025% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.025 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02931.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.02931.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.02931.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02931.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud
1.02931.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.02931.9033	Barril acero inox.	30 l	solicitud

101900 Dimetilsulfóxido para cromatografía de gases (Headspace) SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/HS (Every residual solvent of class 1 acc. ICH) ≤ 1 µg/g
GC/HS (Every residual solvent of class 2 acc. ICH) ≤ 10 µg/g
GC/HS (Every residual solvent of class 3 acc. ICH) ≤ 50 µg/g
Suitable as solvent for the analysis of residual solvents of ICH classes 1,2 and 3 according to Ph Eur and USP. Formic acid, acetic acid, dimethylacetamide and cumene are not detected.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01900.0500	Frasco de vidrio	0.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 0.5 l	solicitud
1.01900.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.01900.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

102950 Dimetilsulfóxido para espectroscopía Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Evaporation residue ≤ 0.0004 %
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 7.0 ppb
Transmission (at 270 nm) ≥ 35 %
Transmission (at 280 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 310 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 330 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 350 nm) ≥ 97 %
Absorbance (at 270 nm) ≤ 0.46
Absorbance (at 280 nm) ≤ 0.30
Absorbance (at 310 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 330 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 350 nm) ≤ 0.013

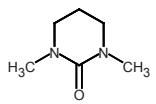
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02950.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.02950.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

109678 Dimetilsulfóxido para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.7 %
Identity (IR) conforms
Water ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09678.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818214 1,3-Dimetiltetrahidro-2(1H)-pirimidinona para síntesis

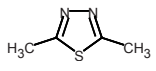


$C_6H_{12}N_2O$
■ Nro. CAS 7226-23-5 ■ Nro. CE 230-625-6 ■ Pres. de vap. 0.5 hPa (57 °C) ■ Densidad 1.064 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 9.3 %(V) ■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 128.17 g/mol ■ pH 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 247 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P281, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1770 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-280-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.062 - 1.066
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18214.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18214.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

815101 2,5-Dimetil-1,3,4-tiadiazol para síntesis

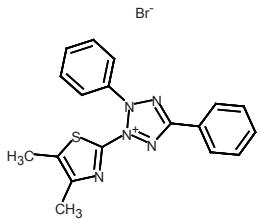


$C_4H_6N_2S$
■ Nro. CAS 27464-82-0 ■ Nro. CE 248-473-4 ■ M = 114.17 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C ■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 64 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15101.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

111714 3-(4,5-Dimetil-2-tiazolil)- 2,5-difenil-2H-tetrazolio bromuro para fines bioquímicos

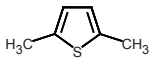


$C_{18}H_{16}BrN_5S$
■ Nro. CAS 298-93-1 ■ Nro. CE 206-069-5
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 414.32 g/mol ■ Punto de fusión 195 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3
Used as electron acceptor in determination of NAD(P)2+ dependend dehydrogenases.

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) passes test
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (242 nm; 0.001 %; 1 cm; methanol) 480 - 530
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11714.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.11714.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841440 2,5-Dimetiltiofeno para síntesis



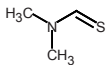
C_6H_8S
■ Nro. CAS 638-02-8 ■ Nro. CE 211-313-9
■ Pres. de vap. 3.8 hPa ■ Densidad 0.984 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 24 °C
■ M = 112.18 g/mol ■ Punto ebullición 134 - 136 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,5-DIMETHYLTHIOPHEN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIMETHYLTHIOPHENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIMETHYLTHIOPHENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.982 - 0.988
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41440.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

810167 N,N-Dimetiltioformamida para síntesis



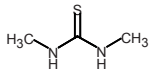
C_3H_7NS
$HCSN(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 758-16-7 ■ Nro. CE 212-060-7
■ Índice de refracción 1.5757 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 0.12 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 89.16 g/mol ■ Punto ebullición 225 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,029 - 1,031
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10167.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821399 N,N'-Dimetiltiourea para síntesis



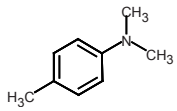
$C_3H_8N_2S$
$CH_3NHCSNHCH_3$
■ Nro. CAS 534-13-4 ■ Nro. CE 208-588-2
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) (experimentalmente) ■ M = 104.16 g/mol

■ pH 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 - 64 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 155 °C (1 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 64 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21399.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21399.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

822040 N,N-Dimetil-p-toluidina para síntesis



$C_9H_{13}N$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 99-97-8 ■ Nro. CE 202-805-4
■ Índice de refracción 1.546 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 0.65 g/l (37 °C) ■ M = 135.21 g/mol ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 215 °C

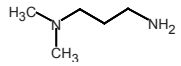
(1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1.400 mg/l
■ DL50 oral rata 1650 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-056-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.935 - 0.937
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22040.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.22040.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.22040.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

O,O'-Dimetiltrietilenglicol → Éter dimetílico del trietilenglicol pág. 257

803503 N,N-Dimetiltrimetilendiamina para síntesis



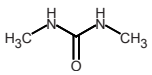
$C_5H_{14}N_2$
$(CH_3)_2N(CH_2)_3NH_2$
■ Nro. CAS 109-55-7 ■ Nro. CE 203-680-9
■ Índice de refracción 1.4415 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 17 hPa (30 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.3 - 12.35 %(V)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 102.17 g/mol
■ pH 12.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 132 - 140 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 4.31 mg/l
■ DL50 oral rata 1640 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 490 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-061-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(N,N-DIMETHYLTRIMEHTHYLENDIAMIN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLTRIMETHYLENEDIAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N-DIMETHYLTRIMETHYLENEDIAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.817 - 0.819
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03503.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03503.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

N,N-Dimetil-trimetilsililamina → Dimetilaminotrimetilsilano pág. 852

803244 N,N'-Dimetilurea para síntesis

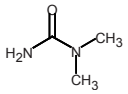


$C_3H_8N_2O$
$CH_3NHCONHCH_3$
■ Nro. CAS 96-31-1 ■ Nro. CE 202-498-7
■ Pres. de vap. 6 hPa (115 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 154 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 765 g/l (21.5 °C) ■ M = 88.11 g/mol
■ pH 9.0 - 9.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 105 - 108 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 268 - 270 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 107 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03244.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03244.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820509 N,N-Dimetilurea para síntesis

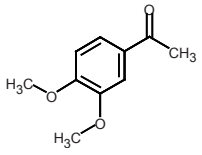


$C_3H_8N_2O$
$(CH_3)_2NCONH_2$
■ Nro. CAS 598-94-7 ■ Nro. CE 209-957-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 88.11 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 183 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting range ..... 180 - 183 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20509.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818276 3,4-Dimetoxiacetofenona para síntesis

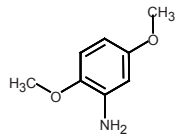


$C_{10}H_{12}O_3$
$3,4(CH_3O)_2C_6H_3COCH_3$
■ Nro. CAS 1131-62-0 ■ Nro. CE 214-468-0
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 180.20 g/mol
■ Punto de fusión 46 - 49 °C ■ Punto ebullición 286 - 288 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 51 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18276.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.18276.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

800407 2,5-Dimetoxianilina para síntesis

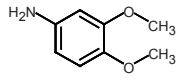


$C_8H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 102-56-7 ■ Nro. CE 203-040-9
■ Punto de inflam. 130 °C ■ M = 153.18 g/mol
■ Punto de fusión 78 - 80 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 578 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 80 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00407.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.00407.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

821771 3,4-Dimetoxianilina para síntesis



$C_8H_{11}NO_2$
$3,4-(CH_3O)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 6315-89-5 ■ Nro. CE 228-647-6
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 153.18 g/mol ■ Punto de fusión 85 - 88 °C
■ Punto ebullición 174 - 176 °C (29 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ DL50 oral rata 681 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2930 Giftiger organischer fester Stoff, entzündbar, n.a.g.(3,4-DIMETHOXYANILIN), 6.1 (4.1), II ■ Cód. IMDG UN 2930 TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DIMETHOXYANILINE), 6.1 (4.1), II
■ IATA-DGR UN 2930 TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(3,4-DIMETHOXYANILINE), 6.1 (4.1), II

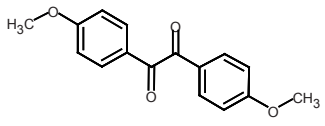
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 84 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 88 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21771.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

1,2-Dimetoxibenceno → Éter dimetílico de la pirocatequina pág. 919

1,4-Dimetoxibenceno → Éter dimetílico de la hidroquinona pág. 919

820104 4,4'-Dimetoxibencilo para síntesis



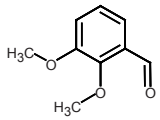
$C_{16}H_{14}O_4$
4-$(CH_3O)C_6H_4COCOC_6H_4$-4-(OCH_3)

- Nro. CAS 1226-42-2 ■ Nro. CE 214-960-5
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 270.28 g/mol ■ Punto de fusión 128 - 131 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 130 °C
Melting range (upper value) ≤ 133 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20104.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818351 2,3-Dimetoxibenzaldehído para síntesis



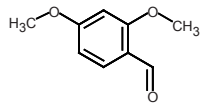
$C_9H_{10}O_3$
2,3-$(CH_3O)_2C_6H_3CHO$

- Nro. CAS 86-51-1 ■ Nro. CE 201-677-7
- Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 166.17 g/mol
- Punto de fusión 51 - 54 °C ■ Punto ebullición 132 - 137 °C (16 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ≤ 53 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18351.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820486 2,4-Dimetoxibenzaldehído para síntesis



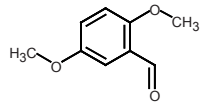
$C_9H_{10}O_3$
2,4-$(CH_3O)_2C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 613-45-6 ■ Nro. CE 210-342-4

- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C
- Punto ebullición 165 °C (13 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ≤ 70 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20486.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841546 2,5-Dimetoxibenzaldehído para síntesis



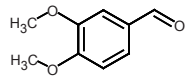
$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 93-02-7 ■ Nro. CE 202-211-5

- Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 795 mg/l (25 °C) ■ M = 166.17 g/mol
- Punto de fusión 49 - 51 °C ■ Punto ebullición 146 °C (13 hPa)
- WGK 2
- DL50 oral rata > 3200 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ≤ 50 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41546.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

808525 3,4-Dimetoxibenzaldehído para síntesis



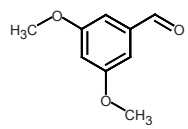
$C_9H_{10}O_3$
3,4-$(CH_3O)_2C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 120-14-9 ■ Nro. CE 204-373-2
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 6.3 g/l (25 °C) ■ M = 166.17 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 43 °C ■ Punto ebullición 281 °C

- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
- DL50 oral rata 2000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 40 °C
Melting range (upper value) ≤ 44 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08525.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820488 3,5-Dimetoxibenzaldehído para síntesis



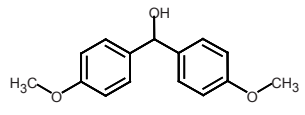
$C_9H_{10}O_3$
3,5-$(CH_3O)_2C_6H_3CHO$

- Nro. CAS 7311-34-4 ■ Nro. CE 230-772-6
- Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 166.17 g/mol
- Punto de fusión 44 - 47 °C ■ Punto ebullición 151 °C (21 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 44 °C
Melting range (upper value) ≤ 47 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20488.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841482 4,4'-Dimetoxibenzhidrol para síntesis



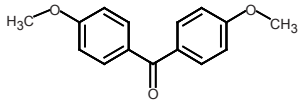
$C_{15}H_{16}O_3$
■ Nro. CAS 728-87-0 ■ Nro. CE 211-975-9

- M = 244.29 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 70 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 69 °C
Melting range (upper value) ≤ 72 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41482.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820491 4,4'-Dimetoxibenzofenona para síntesis



$C_{15}H_{14}O_3$
4-$(CH_3O)C_6H_4COC_6H_4$-4-(OCH_3)
■ Nro. CAS 90-96-0 ■ Nro. CE 202-028-0

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 242.27 g/mol ■ Punto de fusión 142 - 145 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

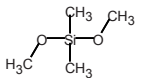
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 141 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 144 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20491.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

3,3'-(3,3'-Dimetoxi-4,4'-bifenililen)bis[2-(4-nitrofenil)-5-fenil-2H-tetrazolio cloruro] → pág. 188

4,4-Dimetoxi-2-butanona → Acetoacetaldehído-1,1-dimetilacetal pág. 293

843345 Dimetoxidimetilsilano para síntesis



$C_4H_{12}O_2Si$
■ Nro. CAS 1112-39-6 ■ Nro. CE 214-189-4
■ Densidad 0.864 g/cm³ ■ Punto de inflam. 10 °C
■ M = 120.23 g/mol ■ Punto ebullición 81 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIMETHOXYDIMETHYLSILAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIMETHOXYDIMETHYLSILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIMETHOXYDIMETHYLSILANE), 3, II

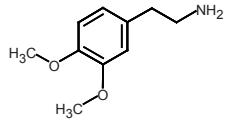
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.862 - 0.866
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43345.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Dimetoxietano → Éter dimetílico del etilenglicol pág. 257
1,1-Dimetoxietano → pág. 285

2,2-Dimetoxietilamina → Aminoacetaldehído dimetilacetal pág. 487
1,1-Dimetoxi-2-feniletano → Fenilacetaldehído dimetilacetal pág. 973

818438 2-(3,4-Dimetoxifenil)-etilamina para síntesis



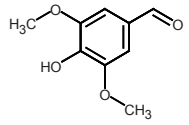
$C_{10}H_{15}NO_2$
3,4-$(CH_3O)_2C_6H_3CH_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 120-20-7 ■ Nro. CE 204-376-9
■ Índice de refracción 1.5464 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.1 - 1.7 %(V)

■ Punto de inflam. 125 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 181.23 g/mol
■ pH 11.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 - 15 °C ■ Punto ebullición 188 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ CL50 rata > 5.5 mg/l
■ DL50 oral rata 720 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.091 - 1.093
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18438.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818353 3,5-Dimetoxi-4-hidroxibenzaldehído para síntesis



$C_9H_{10}O_4$
3,5-$(CH_3O)_2$-4-$(OH)C_6H_2CHO$

■ Nro. CAS 134-96-3 ■ Nro. CE 205-167-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 182.17 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 112 °C ■ Punto ebullición 192 - 193 °C (19 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

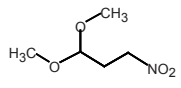
Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 109 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 112 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18353.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

(3R)-2,5-Dimetoxi-3-isopropil-3,6-dihidropiracina → (2R)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina pág. 837
(3S)-2,5-Dimetoxi-3-isopropil-3,6-dihidropiracina → (2S)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina pág. 838

Dimetoximetano → pág. 1010
2,2-Dimetoxi-N-metiletilamina → Aldehído (metilamino)acético dimetilacetal pág. 470

814137 1,1-Dimetoxi-3-nitropropano para síntesis



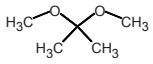
$C_5H_{11}NO_4$
O_2N-CH_2-CH_2-$CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 72447-81-5

■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 149.14 g/mol
■ Punto ebullición 96 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,125 - 1,130
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14137.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

802936 2,2-Dimetoxipropano para síntesis



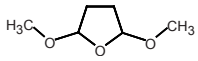
$C_5H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 77-76-9 ■ Nro. CE 201-056-0
■ Índice de refracción 1.378 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 60 hPa (16 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 6 - 31 %(V)
■ Punto de inflam. -10 °C ■ Solub. en agua 180 g/l (20 °C) ■ M = 104.15 g/mol ■ Punto de fusión -47 °C ■ Punto ebullición 80 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2260 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2100 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,2-DIMETHOXYPROPAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2-DIMETHOXYPROPANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2-DIMETHOXYPROPANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,850 - 0,851
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02936.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02936.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.02936.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

1,1-Dimetoxi-2-propanona → Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal pág. 471

802961 2,5-Dimetoxitetrahidrofurano (mezcla de los isomeros cis y trans) para síntesis

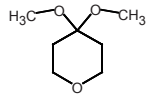


$C_6H_{12}O_3$
$(OCH_3)_2C_4H_6O$
■ Nro. CAS 696-59-3 ■ Nro. CE 211-797-1
■ Índice de refracción 1.418 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 12.3 %(V)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua 300 g/l (20 °C) ■ M = 132.15 g/mol ■ pH 5 (300 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 145 - 148 °C (1.013 hPa) ■ Temp. de ignición >205 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2040 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIMETHOXYTETRAHYDROFURAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIMETHOXYTETRAHYDROFURANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,5-DIMETHOXYTETRAHYDROFURANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,022 - 1,024
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02961.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.02961.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.02961.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818266 4,4-Dimetoxi-tetrahidro-4H-pirano para síntesis



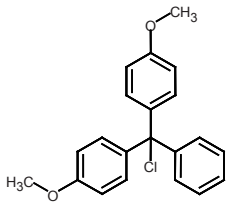
$C_7H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 28218-71-5
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 146.19 g/mol ■ Punto ebullición 64 - 66 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.041 - 1.043
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18266.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

α,α-Dimetoxitolueno → Benzaldehído dimetilacetal pág. 565

818616 4,4'-Dimetoxitrifenilmetilo cloruro para síntesis



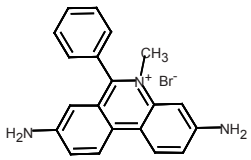
$C_{21}H_{19}ClO_2$
$C_6H_5(CH_3OC_6H_4)_2CCl$
■ Nro. CAS 40615-36-9 ■ Nro. CE 255-002-6
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 338.83 g/mol ■ Punto de fusión 120 - 123 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 121 °C
Melting range (upper value) ≤ 125 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18616.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18616.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

4,4'-Dimetoxitritilo → 4,4'-Dimetoxitrifenilmetilo cloruro pág. 881

112130 Dimidio bromuro para exámenes de sustancias tensioactivas

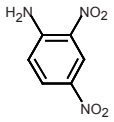


$C_{20}H_{18}BrN_3$
■ Nro. CAS 518-67-2 ■ Nro. CE 208-256-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 380.28 g/mol ■ Punto de fusión 242 °C
■ Densidad aparente 380 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(DIMIDIUMBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DIMIDIUM BROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DIMIDIUM BROMIDE), 6.1, II

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) ≥ 95 %
Identity (UV/VIS-Spectrum) passes test
Absorption maximum λ max (Methanol) 523 - 528 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.0005 %; methanol) 168 - 177
TLC-Test passes test
Loss on drying (110 °C) ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12130.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.12130.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

803248 2,4-Dinitroanilina para síntesis



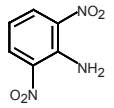
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (25 °C) ■ Punto de inflam. 224 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ pH 7 (1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 177 - 180 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición >300 °C descomposición ■ Temp. de ignición >365 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1596 Dinitroaniline, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1596 DINITROANILINES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1596 DINITROANILINES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 177 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 180 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03248.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03248.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841646 2,6-Dinitroanilina para síntesis



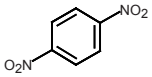
$C_6H_5N_3O_4$
$(NO_2)_2C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 606-22-4 ■ Nro. CE 210-108-1
■ Punto de inflam. >100 °C ■ M = 183.12 g/mol
■ Punto de fusión 136 °C (descomposición)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1596 Dinitroaniline, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1596 DINITROANILINES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1596 DINITROANILINES, 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 136 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 140 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41646.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

803120 1,4-Dinitrobenceno para síntesis



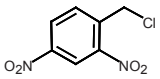
$C_6H_4N_2O_4$
$1,4-(NO_2)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 100-25-4 ■ Nro. CE 202-833-7
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 0.069 g/l (25 °C) ■ M = 168.1 g/mol ■ Punto de fusión 174 °C ■ Punto ebullición 299 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 609-004-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3443 Dinitrobenzene, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3443 DINITROBENZENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3443 DINITROBENZENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03120.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820292 2,4-Dinitrobencilo cloruro para síntesis



$C_7H_5ClN_2O_4$
$2,4-(NO_2)_2C_6H_3CH_2Cl$
■ Nro. CAS 610-57-1 ■ Nro. CE 210-230-5
■ Punto de inflam. 109 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 216.58 g/mol
■ Punto de fusión 28 - 31 °C
■ WGK 3

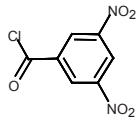
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,4-DINITROBENZYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DINITROBENZYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4-DINITROBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 31 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20292.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

3,5-Dinitrobenzoic acid chloride → 3,5-Dinitrobenzoílo cloruro pág. 882

803075 3,5-Dinitrobenzoílo cloruro para síntesis



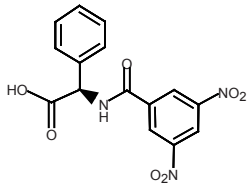
$C_7H_3ClN_2O_5$
$3,5-(NO_2)_2C_6H_3COCl$
■ Nro. CAS 99-33-2 ■ Nro. CE 202-750-6
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 230.56 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C
■ Punto ebullición 196 °C (15 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3,5-DINITROBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DINITROBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3,5-DINITROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03075.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.03075.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814248 (R)-(-)-N-(3,5-Dinitrobenzoilo)-fenilglicina para síntesis

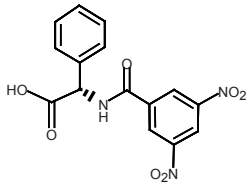


$C_{15}H_{11}N_3O_7$
■ Nro. CAS 74927-72-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 345.26 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 218 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 218 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 221 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14248.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14248.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814401 (S)-(+)-N-(3,5-Dinitrobenzoílo)- fenilglicina para síntesis

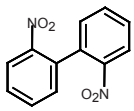


$C_{15}H_{11}N_3O_7$
■ Nro. CAS 90761-62-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 345.26 g/mol
■ Punto de fusión 215 - 220 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in THF) .... 98,0 - 102,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14401.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

822041 2,2'-Dinitrobifenilo para síntesis



$C_{12}H_8N_2O_4$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4C_6H_4\text{-}2\text{-}(NO_2)$

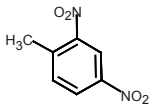
■ Nro. CAS 2436-96-6 ■ Nro. CE 219-435-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 244.21 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 125 °C ■ Punto ebullición 305 °C
■ WGK 3
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22041.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

2,4-Dinitro-1-clorobenceno → pág. 706
4,6-Dinitro-o-cresol → 2-Metil-4,6-dinitrofenol pág. 1179
4,7-Dinitrofenil-1,10-fenantrolina → Batofenantrolina pág. 548

803515 2,4-Dinitrotolueno para síntesis



$C_7H_6N_2O_4$
■ Nro. CAS 121-14-2 ■ Nro. CE 204-450-0
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 155 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 182.14 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 71 °C ■ Punto ebullición 300 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 420 °C

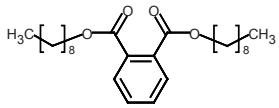
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 268 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2500 mg/kg

■ Nro. índice CE 609-007-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3454 Dinitrotoluene, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3454 DINITROTOLUENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3454 DINITROTOLUENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03515.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

109669 Dinonilo ftalato para cromatografía de gases



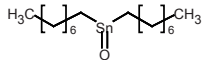
$C_{26}H_{42}O_4$
■ Nro. CAS 84-76-4 ■ Nro. CE 201-560-0
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 418.61 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto ebullición 279 - 287 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 33 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... corresponds
McReynolds constant (Butanol) ..... 150 - 200
McReynolds constant (Benzene) ..... 80 - 100
McReynolds constant (Nitropropane) ..... 180 - 240
Thermogravimetry (thermogravimetric) ... < 2% lost of weight at 180°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09669.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

N,N-Di-n-octilmetilamina → N-Metildioctilamina pág. 1179

803544 Dioctiloestaño óxido para síntesis

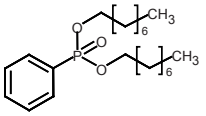


$C_{16}H_{34}OSn$
■ Nro. CAS 870-08-6 ■ Nro. CE 212-791-1
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 361.15 g/mol ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 230 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >100 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P260, P262, P273
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3911 90 19 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(DIOCTYLZINNOXID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIOCTYLTIN OXIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(DIOCTYLTIN OXIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03544.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.03544.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841038 Di-n-octilo fenilfosfonato para síntesis



$C_{22}H_{39}O_3P$

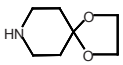
- Nro. CAS 1754-47-8 ■ Nro. CE 217-142-6
- Densidad 0.932 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 110 °C ■ M = 382.52 g/mol
- Punto ebullición 219 - 220 °C (0.93 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.966 - 0.972
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41038.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Dioctilo ftalato → Bis(2-etilhexilo)-ftalato pág. 583
N,N-Dioctyl-1-octanamine → pág. 1544
Dioctyloxostannane → Dioctiloestaño óxido pág. 883
Dioctyl phthalate → Bis(2-etilhexilo)-ftalato pág. 583
Dioctyl sebacate → Bis(2-etilhexil) sebacato pág. 583
(+)-DIOP → (4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil) -2,2-dimetil- 1,3-dioxolano pág. 580
(-)-DIOP → (4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)- 2,2-dimetil- 1,3-dixolano pág. 580

841858 1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5]decano para síntesis



$C_7H_{13}NO_2$

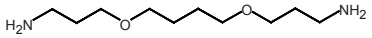
- Nro. CAS 177-11-7 ■ Nro. CE 205-868-6
- Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 81 °C ■ M = 143.18 g/mol
- Punto ebullición 108 - 110 °C (35 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,110 - 1,115
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41858.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41858.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1,3-Dioxacyclopentane → 1,3-Dioxolano pág. 885

842873 4,9-Dioxa-1,12-dodecanodiamina para síntesis



$C_{10}H_{24}N_2O_2$

- Nro. CAS 7300-34-7 ■ Nro. CE 230-745-9
- Pres. de vap. 1 hPa (50 °C)
- Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.3 - 4.9 %(V)
- Punto de inflam. 159 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 204.31 g/mol ■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4.5 °C
- Punto ebullición 298 °C (descomposición)
- Temp. de ignición 245 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 1.5 mg/l
- DL50 oral rata 3450 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2922 19 85
- ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(4,9-DIOXADODECAN-1,12-DIAMIN), 8, II
- Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4,9-DIOXA-1,12-DODECANEDIAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4,9-DIOXA-1,12-DODECANEDIAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.955 - 0.958
Water (K. F.)..... ≤ 0.50 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42873.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1,4-Dioxano



$C_4H_8O_2$

- Nro. CAS 123-91-1 ■ Nro. CE 204-661-8
- Pres. de vap. 41 hPa (20 °C)
- Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.2 (25 °C) ■ Momento dipolar 0.4 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.7 - 25.2 %(V)
- Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 88.11 g/mol ■ pH 6 - 8 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 149 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 101.5 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 7.3 ■ Temp. de ignición 300 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P305 + P351 + P338, P308 + P313
- CL50 rata 48.5 - 54.3 mg/l
- DL50 oral rata 5200 mg/kg
- DL50 dermal conejo 7600 mg/kg
- Nro. índice CE 603-024-00-5 ■ LGK 3
- Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1165 Dioxan, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1165 DIOXANE, 3, II
- IATA-DGR UN 1165 DIOXANE, 3, II

103115 1,4-Dioxano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... conforms
Free acid (as CH_3COOH)..... ≤ 0.01 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1.032 - 1.034
Peroxide (as H_2O_2).....≤ 0.005 %
Water..... ≤ 0.1 %

Stabilized with about 25 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03115.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.03115.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.03115.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.03115.9191	Barril de metál	190 l	solicitud

109671 1,4-Dioxano p.a. EMSURE® ACS,ISO

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0008 meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.030 - 1.035
Melting point	≥ 11.0 °C
Formaldehyde	≤ 0.05 %
Acetaldehyde	≤ 0.005 %
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0.005 %
Carbonyl compounds (as CO)	≤ 0.01 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.05 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %

Stabilized with 25 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT). ACS, ISO-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09671.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.09671.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09671.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09671.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

103110 1,4-Dioxano secado SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0.0050 %
Evaporation residue	≤ 10 mg/l
Water	≤ 0.005 %

The product is stabilised with about 2,5ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03110.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.03110.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.03110.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

103132 1,4-Dioxano para cromatografía de líquidos LiChrosolv®

Especificación

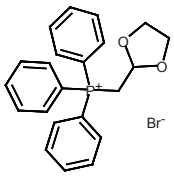
Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 2.0 mg/l
Water	≤ 0.02 %
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 245 nm)	≥ 50 %
Transmission (at 270 nm)	≥ 80 %
Transmission (from 300 nm)	≥ 98 %

Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03132.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.03132.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Dioxanos → Heterociclos
1,4-Dioxaspiro[4.5]decan-8-ona → 1,4-Ciclohexanodiona monoetilencetal pág. 678
1,8-Dioxiantraquinona → 1,8-Dihidroxiantraquinona pág. 840
2,2'-Dioxidietilamina → pág. 255
1,2-Dioxietano → pág. 257
1,3-Dioxoindano → 1,3-Indandiona pág. 1075
1,3-Dioxolane-2-one → Etileno carbonato pág. 936

818094 (1,3-Dioxolan-2-il)-metiltrifenilfosfonio bromuro para síntesis



$C_{22}H_{22}BrO_2P$

$C_{22}H_{22}O_2P^*Br$
■ Nro. CAS 52509-14-5 ■ Nro. CE 257-977-3 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 429.29 g/mol ■ Punto de fusión 194 - 196 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98.0 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18094.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

803553 1,3-Dioxolano (estabilizado) para síntesis



$C_3H_6O_2$
■ Nro. CAS 646-06-0 ■ Nro. CE 211-463-5 ■ Índice de refracción 1.4 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 133 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.065 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 20.5 %(V) ■ Punto de inflam. -6 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 74.08 g/mol ■ Punto de fusión -26 °C ■ Punto ebullición 74 - 75 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 274 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233 ■ CL50 rata 20.65 mg/l ■ DL50 oral rata 3000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 9074 mg/kg ■ Nro. índice CE 605-017-00-2 ■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1166 Dioxolan, 3, II

■ Cód. IMDG UN 1166 DIOXOLANE, 3, II ■ IATA-DGR UN 1166 DIOXOLANE, 3, II

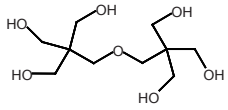
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.064 - 1.066
Water (K. F.)	≤ 0.30 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03553.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03553.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Dioxolanos → Heterociclos

814810 Dipentaeritrita para síntesis



$C_{10}H_{22}O_7$
■ Nro. CAS 126-58-9 ■ Nro. CE 204-794-1 ■ Pres. de vap. < 0.00001 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.365 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 254.28 g/mol ■ pH 5 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 217 - 222 °C ■ Densidad aparente 400 - 450 kg/m³ ■ Temp. de ignición 370 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

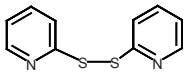
Especificación

Hydroxyl value	1190 - 1320
Melting range (lower value)	≥ 217 °C
Melting range (upper value)	≤ 220 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14810.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14810.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14810.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Dipenteno → DL-Limoneno pág. 1107
Diphenic acid → Ácido 2,2'-bifenildicarboxílico pág. 319
N,N'-Diphenyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine → N,N'-Difenilbencidina pág. 827
Diphenylboric acid-2-aminoethyl ester → 2-Aminoetildifenilo borato pág. 495
Diphenylchloromethane → Clorodifenilmetano pág. 705
Diphenyl chlorophosphate → Difenilo clorofosfato pág. 830
N,N'-Diphenyl-4,4'-diaminobiphenyl → N,N'-Difenilbencidina pág. 827
Diphenyldiazene → trans-Azobenceno pág. 541
Diphenyl-2,2-dicarboxylic acid → Ácido 2,2'-bifenildicarboxílico pág. 319
Diphenyl diimide → trans-Azobenceno pág. 541
Diphenylenimine → Carbazol pág. 655
1,2-Diphenylethane → Dibencilo pág. 783
Diphenylether-2-carbonic acid → Ácido 2-fenoxibenzoico pág. 362
Diphenylether-3-carboxylic acid → Ácido 3-fenoxibenzoico pág. 362
1,1-Diphenylhydrazine hydrochloride → N,N-Difenilhidracinio cloruro pág. 829
(S)-(-)-2-(Diphenylhydroxymethyl)pyrrolidine → (S)-(-)-α,α-Difenilprolinol pág. 832
Diphenylmethyl bromide → Bromodifenilmetano pág. 605
Diphenylmethyl chloride → Clorodifenilmetano pág. 705
Diphenylmethyl cyanide → Difenilacetonitrilo pág. 827
Diphenyl oxide → Éter difenílico pág. 918
Diphenyl phosphorazid → Difenilo azidofosfato pág. 830
Diphenyl phosphorylazid → Difenilo azidofosfato pág. 830
Diphos → 1,2-Bis(difenilfosfino)-etano pág. 580
Diphosgene → Triclorometil cloroformiato pág. 1516

841109 2,2'-Dipiridil disulfuro para síntesis



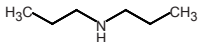
$C_{10}H_8N_2S_2$
■ Nro. CAS 2127-03-9 ■ Nro. CE 218-343-1
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 220.3 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 61 °C ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 60 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41109.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

α,α'-Dipiridilo → 2,2'-Bipiridina pág. 575
γ,γ'-Dipiridilo → 4,4'-Bipiridina pág. 575
Dipivaloilmetano → 2,2,6,6-Tetrametil-3,5-heptanodiona pág. 1485
Dipropilacetileno → 4-Octino pág. 1270

803548 Dipropilamina para síntesis

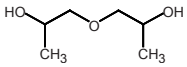


$C_6H_{15}N$
$(CH_3CH_2CH_2)_2NH$
■ Nro. CAS 142-84-7 ■ Nro. CE 205-565-9
■ Índice de refracción 1.4049 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 38 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 9.3 %(V)
■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua 35 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 101.19 g/mol
■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 105 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.4 mg/l
■ DL50 dermal conejo 925 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-048-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2383 Dipropylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2383 DIPROPYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2383 DIPROPYLAMINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.738 - 0.740
Water (K. F.)..... ≤ 0.20 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03548.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03548.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.03548.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803265 Dipropilenglicol (mezcla de isómeros) para síntesis

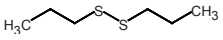


$C_6H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 25265-71-8 ■ Nro. CE 246-770-3
■ Índice de refracción 1.441 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.9 - 12.6 %(V)
■ Punto de inflam. 121 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 134.17 g/mol
■ pH 6 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 231 - 235 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 310 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.020 - 1.022
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03265.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841617 Dipropilo disulfuro para síntesis

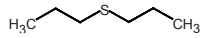


$C_6H_{14}S_2$
■ Nro. CAS 629-19-6 ■ Nro. CE 211-079-8
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua 0.04 g/l (25 °C) ■ M = 150.29 g/mol ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 193 - 194 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIPROPYLDISULFID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIPROPYLDISULFIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIPROPYLDISULFIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.955 - 0.960
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41617.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841603 Dipropilo sulfuro para síntesis



$C_6H_{14}S$

- Nro. CAS 111-47-7 ■ Nro. CE 203-873-8
- Pres. de vap. 8.6 hPa (experimentalmente)
- Densidad 0.838 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1 - 51 %(V)
- Punto de inflam. 28 °C ■ M = 118.23 g/mol
- Punto de fusión -102 °C ■ Punto ebullición 141 - 142 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIPROPYLSULFID), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DI-N-PROPYL SULPHIDE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DI-N-PROPYL SULPHIDE), 3, III

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41603.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Dipropyl ketone → 4-Heptanona pág. 1032
n-Dipropylmethane → pág. 258
DIPT → (2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato pág. 845
2,2'-Diquinolilo → 2,2'-Biquinoleína pág. 575
Discos de reventamiento → pág. 92
Disgregante para análisis de fluorescencia por rayos X → Spectromelt® A 10 pág. 167

Disgregantes, preparación de muestras

pág.	Nro. art.	Denominación
313	100468	L(+)-Ácido ascórbico
319	100165	Ácido bórico
516	101188	Amonio nitrato
517	101201	Amonio peroxodisulfato
167	100163	di-Boro trióxido
648	102067	Calcio carbonato
657	106683	Carbonato potásico /Carbonato sódico
757	100229	Cromo(VI) óxido
1053	107210	Hidrógeno peróxido 30%
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%
1432	105590	Hidróxido sódico en solución aprox. 32 %
167	105699	di-Litio tetraborato
1227	103162	Mezcla de Eschka
1228	108030	Mezcla reactiva de selenio
173	107512	Plomo(II) cromato
1358	104928	Potasio carbonato
1359	104944	Potasio clorato
1360	104952	Potasio cromato
1361	104864	Potasio dicromato
167	104865	Potasio dicromato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1367	105033	Potasio hidróxido
1367	105021	Potasio hidróxido
1367	105029	Potasio hidróxido
1367	105545	Potasio hidróxido en solución 47%
1371	105063	Potasio nitrato
1374	105092	Potasio peroxodisulfato
1374	105091	Potasio peroxodisulfato
1376	105051	Potasio yodato
1420	106392	Sodio carbonato
1422	106420	Sodio clorato
1423	106336	Sodio dicromato dihidrato
1429	106352	Sodio hidrogenosulfato monohidrato
1430	106498	Sodio hidróxido
1430	106495	Sodio hidróxido
1430	106469	Sodio hidróxido
1431	105588	Sodio hidróxido en solución mín. 10% (1,11)
1431	105593	Sodio hidróxido en solución 21%
1431	105591	Sodio hidróxido en solución mín. 27% (1,30)
1432	111360	Sodio hidróxido en solución mín. 45%
1432	158793	Sodio hidróxido en solución al 50%
1437	106537	Sodio nitrato
167	106563	Sodio peróxido
1436	106597	Sodio meta-peryodato
167	106306	di-Sodio tetraborato
1445	106525	Sodio yodato
1457	118469	Tabletas de Kjeldahl
1457	116469	Tabletas de Kjeldahl
1457	118348	Tabletas de Kjeldahl
1457	115348	Tabletas de Kjeldahl
1457	117958	Tabletas de Kjeldahl
1457	110958	Tabletas de Kjeldahl

Disodium hydrogen phosphate → pág. 1428
Disodium tetraborate → pág. 167

Disolución / Disgregación

pág.	Nro. art.	Denominación
302	101830	Ácido acético (ácido acético glacial) 100 %
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
319	100165	Ácido bórico
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
333	100319	Ácido clorhídrico 32%
333	100317	Ácido clorhídrico fumante 37%
333	101834	Ácido clorhídrico fumante 37 %
367	100264	Ácido fórmico 98-100%
402	100456	Ácido nítrico 65%
402	101832	Ácido nítrico 69 %
406	100573	Ácido orto-fosfórico 85%
412	100519	Ácido perclórico 70-72%
432	100731	Ácido sulfúrico 95-97%
431	101833	Ácido sulfúrico 95-97 %
443	100807	Ácido tricloroacético
516	101188	Amonio nitrato
517	101201	Amonio peroxodisulfato
167	100163	di-Boro trióxido
648	102067	Calcio carbonato
657	106683	Carbonato potásico /Carbonato sódico
757	100229	Cromo(VI) óxido
1053	107210	Hidrógeno peróxido 30%
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%
1432	105590	Hidróxido sódico en solución aprox. 32 %
167	105699	di-Litio tetraborato
1227	103162	Mezcla de Eschka
1228	108030	Mezcla reactiva de selenio
173	107512	Plomo(II) cromato
1358	104928	Potasio carbonato
1359	104944	Potasio clorato
1360	104952	Potasio cromato
1361	104864	Potasio dicromato
167	104865	Potasio dicromato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1367	105033	Potasio hidróxido
1367	105021	Potasio hidróxido
1367	105029	Potasio hidróxido
1367	105545	Potasio hidróxido en solución 47%
1371	105063	Potasio nitrato
1374	105092	Potasio peroxodisulfato
1374	105091	Potasio peroxodisulfato
1376	105051	Potasio yodato
1394	112936	Reactivo de disgregación oxidante
1420	106392	Sodio carbonato
1422	106420	Sodio clorato
1423	106336	Sodio dicromato dihidrato
1429	106352	Sodio hidrogenosulfato monohidrato
1430	106498	Sodio hidróxido
1430	106495	Sodio hidróxido
1430	106469	Sodio hidróxido
1431	105588	Sodio hidróxido en solución mín. 10% (1,11)
1431	105593	Sodio hidróxido en solución 21%
1431	105591	Sodio hidróxido en solución mín. 27% (1,30)
1432	111360	Sodio hidróxido en solución mín. 45%
1432	158793	Sodio hidróxido en solución al 50%
1437	106537	Sodio nitrato
167	106563	Sodio peróxido
1436	106597	Sodio meta-peryodato
166	106309	di-Sodio tetraborato
167	106306	di-Sodio tetraborato
167	106310	di-Sodio tetraborato
168	106308	di-Sodio tetraborato decahidrato
1445	106525	Sodio yodato
1457	118469	Tabletas de Kjeldahl
1457	116469	Tabletas de Kjeldahl
1457	118348	Tabletas de Kjeldahl
1457	115348	Tabletas de Kjeldahl
1457	117958	Tabletas de Kjeldahl
1457	110958	Tabletas de Kjeldahl

Disoluciones indicadoras de pH

109175 Indicador del pH en solución pH 4,0 – 10,0 Indicador universal con tarjeta colorimétrica pH 4.0 – 4.5 – 5.0 – 5.5 – 6.0 – 6.5 – 7.0 – 7.5 – 8.0 – 8.5 – 9.0 – 9.5 – 10.0



- Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 23 °C
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 5.5 - 6.0 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 1170 Ethanol, Lösung, 3, III
- Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, III
- IATA-DGR UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, III

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09175.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.09175.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109177 pH-solución indicadora pH 0 – 5 con tarjeta colorimétrica pH 0 - 0.5 - 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5



- Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 3.3 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2, H371, P210, P233, P240, P309 + P310
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. METHANOL), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(CONT. METHANOL), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(CONT. METHANOL), 6.1, III

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09177.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109176 pH-solución indicadora pH 9,0 – 13,0 con tarjeta colorimétrica pH 9.0 - 10.0 - 11.0 - 12.0 - 13.0



- Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 22 °C
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 10 (H_2O, 20 °C) (no diluído)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. ETHYLMETHYLKETON UND ETHANOL), 3, II
- Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHYL METHYL KETONE AND ETHANOL), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHYL METHYL KETONE AND ETHANOL), 3, II

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09176.0100	Caja de cartón	100 ml	solicitud

Disoluciones volumétricas listas para usar en frascos de 1 l

pág.	Nro. art.	Denominación
168	109060	Ácido clorhídrico
168	109058	Ácido clorhídrico
168	109057	Ácido clorhídrico
169	109063	Ácido clorhídrico
169	100326	Ácido clorhídrico en 2-propanol
169	109065	Ácido perclórico
169	109074	Ácido sulfúrico
169	109073	Ácido sulfúrico
169	109072	Ácido sulfúrico
169	108450	Ácido trifluorometanosulfónico
169	102277	Amonio nitrato y cerio(IV) en solución
169	109079	Amonio tiocianato en solución
169	109086	Bario perclorato en solución
169	109092	Cerio(IV) sulfato en solución
169	108879	Cinc sulfato en solución
169	102784	Cobre sulfato en solución
170	109143	Mercurio(II) nitrato en solución
170	109081	Plata nitrato en solución
170	109080	Plata nitrato en solución
170	109118	Potasio dicromato en solución
170	109119	Potasio dicromato en solución
170	109115	Potasio hidróxido en etanol
170	109351	Potasio hidróxido en metanol
170	109112	Potasio hidróxido en solución
170	109108	Potasio hidróxido en solución
170	109107	Potasio hidróxido en solución
170	109114	Potasio hidróxido en solución etanólica
170	105544	Potasio hidróxido en solución isopropanólica
170	109122	Potasio permanganato en solución
170	109121	Potasio permanganato en solución
170	106277	Sodio arsenito en solución
170	109142	Sodio hidróxido en solución
171	109140	Sodio hidróxido en solución
171	109139	Sodio hidróxido en solución
171	109138	Sodio hidróxido en solución
171	109137	Sodio hidróxido en solución
171	109136	Sodio hidróxido en solución
171	109141	Sodio hidróxido solución
171	109147	Sodio tiosulfato en solución
171	109164	Solución de Hanus
171	109163	Solución de Wijs
171	109162	Tetra-n-butilamonio hidróxido en solución
171	108124	Tetrametilamonio hidróxido en solución
171	108431	Titriplex® III en solución
171	108447	Titriplex® IV-solución
1501	108419	Titriplex® solución A
1502	108420	Titriplex®-solución B
172	109099	Yodo en solución
172	109098	Yodo en solución

Disoluciones volumétricas listas para usar en recipientes de 25 l

pág.	Nro. art.	Denominación
168	109060	Ácido clorhídrico
168	109058	Ácido clorhídrico
168	109057	Ácido clorhídrico
169	109074	Ácido sulfúrico
169	109072	Ácido sulfúrico
171	109137	Sodio hidróxido en solución
171	109141	Sodio hidróxido solución

Disolvente para mediciones de escintilación → Escintilación, mediciones de ...

Disolventes de Karl Fischer → Karl Fischer disolventes

Disolventes deuterados para espectroscopía RMN MagniSolv™

pág.	Nro. art.	Denominación
248	100021	Acetona-D6
248	111969	Acetona-D6
248	102904	Acetonitrilo-D3
248	100220	Acetonitrilo-D3
248	113753	Acetonitrilo-D3
248	815035	Ácido acético-D1
248	815036	Ácido acético-D4
248	113365	Ácido fórmico-D2
248	815058	Ácido fosfórico-D3, solución al 85% en D_2O
248	815060	Ácido sulfúrico-D2, solución al 96% en D_2O
248	113363	Ácido trifluoroacético-D1
248	108652	Ácido 3-(trimetilsilil) propiónico-D4, sal sódica
248	815008	Amoníaco-D3 solución al 26% en D_2O
248	101789	Benceno-D6
248	101766	Benceno-D6
248	815014	terc-Butanol-D1
248	815024	Ciclohexano-D12
248	103296	Cloroformo-D1
248	113359	Cloroformo-D1
248	103420	Cloroformo-D1
248	102450	Cloroformo-D1
249	102446	Cloroformo-D1
249	815023	Cumeno-D12
249	815027	n-Decano-D22
249	815017	Deuterio cloruro en solución al 20% en D_2O
249	815018	Deuterio cloruro en solución al 38% en D_2O
249	815016	Deuterio cloruro solución al 20% en D_2O
249	113366	Deuterio óxido
249	103428	Deuterio óxido
249	815029	1,2-Diclorobenceno-D4
249	113720	Diclorometano-D2
249	104200	Diclorometano-D2
249	815032	N,N-Dimetilacetamida-D9
249	111656	Dimetilformamida-D7
249	815034	Dimetilo sulfato-D6
249	103592	Dimetilo sulfóxido-D6
249	103587	Dimetilo sulfóxido-D6
249	103424	Dimetilo sulfóxido-D6
249	103562	Dimetilo sulfóxido-D6
249	103591	Dimetilsulfóxido-D6
249	815061	Estireno-D8
249	815037	Etanol-D1
249	103450	Etanol-D6
249	815031	Éter dietílico-D10
249	815003	Fenol-D6
249	815041	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-D2
249	815043	n-Hexano-D14
250	815048	Litio y aluminio deuteruro
250	815051	Metanol-D1
250	815052	Metanol-D3
250	106028	Metanol-D4
250	106025	Metanol-D4
250	815053	Metilciclohexano-D14
250	815000	Naftaleno-D8
250	815001	Nitrobenceno-D5
250	102914	Nitrometano-D3
250	815002	n-Octano-D18
250	107475	Piridina-D5
250	815044	2-Propanol-D1
250	815045	2-Propanol-D8
250	815055	Sodiodeuterio óxido, solución al 30% en D_2O
250	103495	1,1,2,2-Tetracloroetano-D2
250	113364	Tetrahidrofurano-D8
250	108183	Tetrametilsilano
250	113368	Tolueno-D8
250	815005	p-Xileno-D10

Disolventes para análisis EMPARTA® ACS

pág.	Nro. art.	Denominación
268	107021	Acetona
268	107024	Cloroformo
268	107020	Diclorometano
268	103034	N,N-Dimetilformamida
268	107017	Etanol absoluto
268	107026	Éter dietílico
268	107023	n-Hexano
268	107018	Metanol
268	107022	2-Propanol
269	107025	Tetrahidrofurano
269	107019	Tolueno

Disolventes para análisis EMSURE®

pág.	Nro. art.	Denominación
269	109600	Acetilacetona
269	100014	Acetona
269	100003	Acetonitrilo
269	116754	Agua
269	100975	Alcohol n-amílico
269	109626	Alcohol bencílico
269	100979	Alcohol isoamílico
269	101261	Anilina
269	101783	Benceno
270	101775	Bencina de petróleo
270	101786	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 30-50°C
270	101774	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 60-80°C
270	101777	Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 80-100°C
270	101781	Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 100-120°C
270	101990	1-Butanol
270	109630	2-Butanol
270	109629	terc-Butanol
270	109652	n-Butilo acetato
270	109666	Ciclohexano
270	102445	Cloroformo
271	102930	1,2-Diclorobenceno
271	106050	Diclorometano
271	116205	Dietanolamina
271	103053	N,N-Dimetilformamida
271	102952	Dimetilsulfóxido
271	109671	1,4-Dioxano
271	100983	Etanol
271	100974	Etanol
271	159010	Etanol 96%
271	100845	Etanolamina
272	101849	Éter terc-butilmetílico
272	100921	Éter dietílico
272	100867	Éter diisopropílico
272	100859	Éter monometílico del etilenglicol
272	109621	Etilenglicol
272	109708	Etilmetilcetona
272	109623	Etilo acetato
272	109684	Formamida
272	104092	Glicerina
273	104094	Glicerina 85%
273	104379	n-Heptano
273	104367	n-Hexano
273	104374	n-Hexano
273	100984	Isobutanol
273	106146	Isobutilmetilcetona
273	104333	Isohexano
273	104727	Isooctano
274	106009	Metanol
274	107177	n-Pentano
274	109718	Petróleo
274	109724	Piperidina
274	109728	Piridina
274	100997	1-Propanol
274	109634	2-Propanol
275	109731	Tetrahidrofurano
275	108325	Tolueno
275	111872	Tricloroetileno
275	109795	n-Undecano
275	108684	p-Xileno
275	108661	Xileno

Disolventes para análisis orgánico de trazas UniSolv®

pág.	Nro. art.	Denominación
41	116740	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C
245	106454	Diclorometano
41	104369	n-Hexano
42	107288	n-Pentano
42	108388	Tolueno

Disolventes para análisis orgánico de trazes → SupraSolv®

Disolventes para cromatografía → Prepsolv®

Disolventes para cromatografía analítica → LiChrosolv®

Disolventes para cromatografía de gases SupraSolv®

pág.	Nro. art.	Denominación
41	100012	Acetona
245	100658	Acetona
41	100017	Acetonitrilo
245	100665	Acetonitrilo
245	100577	Agua
41	101772	Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40-60°C
41	102817	Ciclohexano
41	100667	Ciclohexano
41	102432	Cloroformo
41	106054	Diclorometano
245	100668	Diclorometano
245	100399	N,N-Dimetilacetamida
246	100202	N,N-Dimetilformamida
41	110983	N,N-Dimetilformamida
246	101900	Dimetilsulfóxido
41	101995	Éter terc-butilmetílico
244	100931	Eter dietílico
41	110972	Etilo acetato
41	100789	Etilo acetato
42	104371	n-Hexano
245	100795	n-Hexano
42	104340	Isohexano
42	115440	Isooctano
42	106011	Metanol
42	100837	Metanol
42	100882	n-Pentano
42	100998	2-Propanol
42	108389	Tolueno
245	100849	Tolueno

Disolventes para cromatografía de líquidos LiChrosolv®

pág.	Nro. art.	Denominación
2	100020	Acetona
2	100030	Acetonitrilo
2	100029	Acetonitrilo
2	114291	Acetonitrilo
2	115333	Agua
2	480170	Agua con 0,05 % (V:V) ácido trifluoro acético
2	101988	1-Butanol
2	102827	Ciclohexano
2	101692	1-Clorobutano
2	102444	Cloroformo
2	113713	1,2-Dicloroetano
3	106044	Diclorometano
3	103132	1,4-Dioxano
3	111727	Etanol
3	101845	Éter terc-butilmetílico
3	100868	Etilo acetato
3	104390	n-Heptano
3	104391	n-Hexano
3	104335	Isohexano
3	104717	Isooctano
3	106007	Metanol
3	106035	Metanol
4	106018	Metanol
4	101024	1-Propanol
4	101040	2-Propanol
4	108101	Tetrahidrofurano
4	108327	Tolueno

Disolventes para cromatografía preparativa Prepsolv®

pág.	Nro. art.	Denominación
5	113358	Acetonitrilo
5	113353	Etilo acetato
5	104394	n-Hexano
5	113351	Metanol
5	113350	2-Propanol

Disolventes para espectroscopia Uvasol®

pág.	Nro. art.	Denominación
246	100022	Acetona
246	100016	Acetonitrilo
247	108262	Ácido trifluoroacético
247	101989	1-Butanol
247	102210	Carbono sulfuro
247	102822	Ciclohexano
247	102447	Cloroformo
247	106048	Diclorometano
247	102937	N,N-Dimetilformamida
247	102950	Dimetilsulfóxido
247	100980	Etanol
247	101984	Éter terc-butilmetílico
247	100930	Éter dietílico
247	100863	Etilo acetato
247	104366	n-Heptano
247	104372	n-Hexano
247	104718	Isooctano
247	106002	Metanol
247	106056	2-Metilbutano
247	107179	n-Pentano
247	104907	POTASIO BROMURO UVASOL
247	100993	2-Propanol
248	100965	Tetracloroetileno
248	108110	Tetrahidrofurano
248	108331	Tolueno
248	108239	1,1,2-Triclorotrifluoroetano

Disolventes para espectroscopia de fluorescencia → Uvasol®

Disolventes para síntesis y aplicaciones de laboratorio EMPLURA®

pág.	Nro. art.	Denominación
252	800023	Acetilacetona
252	800028	Acetofenona
252	822251	Acetona
252	115500	Acetonitrilo
308	843105	Ácido 5-amino-2-clorobenzoico
264	843961	Ácido D-glucorónico
252	807500	Alcohol n-amílico
252	806193	Alcohol terc-amílico
253	822259	Alcohol bencílico
253	804015	Alcohol furfurílico
253	822255	Alcohol isoamílico
264	100978	Alcohol isoamílico
253	818969	Alcohol isoamílico
253	822307	Alcohol tetrahidrofurfurílico
253	818700	n-Amilo acetato
253	801452	Anisol
264	814562	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 70-90°C
253	801800	Benzonitrilo
253	801786	Bromobenceno
253	801627	1-Bromo-3-cloropropano
253	818702	Bromoformo
253	822262	1-Butanol
253	822263	2-Butanol
254	822264	terc-Butanol
254	802189	terc-Butilo acetato
254	820055	Butilo formiato
254	801395	2-Butoxietilo acetato
254	821014	[2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato
254	822328	Ciclohexanol
254	802670	Ciclopentanona
254	801791	Clorobenceno
254	822265	Cloroformo
254	802681	Cumeno
254	803101	Decahidronaftaleno
254	820383	n-Decano
255	803463	1-Decanol
255	800952	1,2-Dibromoetano
255	810278	Dibromometano
255	803238	1,2-Diclorobenceno
255	803225	1,3-Diclorobenceno
255	803209	1,1-Dicloroetileno
255	822271	Diclorometano
255	803116	Dietanolamina
255	803214	N,N-Dietilacetamida
255	803605	Dietilcetona
255	821752	N,N-Dietilformamida
255	802898	Dietilo carbonato
265	843957	Dietilo disulfuro
255	818831	Diisobutilcetona
255	803235	N,N-Dimetilacetamida
256	801678	Éter bis(2-cloroetílico)
256	801522	Éter dibencílico
256	802892	Éter dibutílico
256	802933	Éter dibutílico del dietilenglicol
256	802932	Éter dietílico del dietilenglicol
256	820390	Éter dietílico del etilenglicol
256	810261	Éter diisoamílico
256	800866	Éter diisopropílico
256	802934	Éter dimetílico del dietilenglicol
256	843825	Éter dimetílico del dipropilenglicol
257	800856	Éter dimetílico del etilenglicol
257	820959	Éter dimetílico del tetraetilenglicol
257	808249	Éter dimetílico del trietilenglicol
924	843827	Éter metiletílico del dietilenglicol
257	803129	Éter monobutílico del dietilenglicol
257	801554	Éter monobutílico del etilenglicol
257	803127	Éter monoetílico del dietilenglicol
257	807291	Éter monofenílico del etilenglicol
257	818382	Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol
257	807480	Éter monoisopropílico del etilenglicol
257	803128	Éter monometílico del dietilenglicol
257	818533	Éter monometílico del dipropilenglicol
265	843947	Éter monopropílico del etilenglicol
257	801372	Etilbenceno
257	800947	Etilendiamina
257	800950	Etilenglicol diacetato
257	800990	2-Etil-1-hexanol
258	801295	4-Etilmorfolina
258	822277	Etilo acetato
258	801813	Etilo benzoato
266	843946	Etilo 3-etoxipropionato
258	800956	1-Etilpiperidina
258	800857	2-Etoxietanol (estabilizado)
258	800187	2-Etoxietilo acetato
258	843648	Fenetol
258	807006	2-Feniletanol
258	818582	N-Formilmorfolina
258	818730	N-Formilpiperidina
1030	822332	n-Heptano
258	820624	1-Heptanol
258	820621	3-Heptanona
258	804521	Hexafluoroacetona sesquihidrato
258	804515	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol
259	804393	1-Hexanol
259	804512	4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona
259	843982	Iridio(III)-sulfato anhidro
259	820820	Isobutilmetilcetona
259	820557	Isobutilo acetato
259	821627	Isooctano
259	805966	Isopropilmetilcetona
260	800107	Metilo acetoacetato
260	822330	Metilo benzoato
260	820818	2-Metilpentano
260	809722	2-Metilpiridina
260	807048	3-Metilpiridina
260	807049	4-Metilpiridina
260	806072	1-Metil-2-pirrolidona
260	805965	Metilpropilcetona
260	814536	Metilpropilcetona
260	821093	2-Metiltetrahidrofurano
260	806061	(2-Metoxietilo)-acetato
260	818532	(1-Metoxi-2-propilo) acetato
260	806127	Morfolina
261	806770	Nitrobenceno
261	806843	Nitroetano
261	820894	Nitrometano
261	806851	1-Nitropropano
261	806838	n-Nonano
261	806866	1-Nonanol
261	806910	n-Octano
261	820931	1-Octanol
261	820925	2-Octanol
261	820957	n-Pentano
261	807501	2-Pentanol
261	822299	Piperidina
261	807494	Pirrolidina
261	807041	2-Pirrolidona
262	807483	Polietilenglicol 200
262	807484	Polietilenglicol 300
262	807485	Polietilenglicol 400
262	807486	Polietilenglicol 600
262	843865	Polivinilalcohol, hidrolizado completamente
1355	843866	Polivinilalcohol, hidrolizado completamente
262	843867	Polivinilalcohol, hidrolizado completamente
1355	843868	Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente
1355	843869	Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente
1355	843870	Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente
1355	843871	Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente
262	822324	1,2-Propanodiol
262	807481	1,3-Propanodiol
262	818766	2-Propanol
262	807051	Propileno carbonato
262	803183	Propilo acetato
262	802407	Quinoleína
262	807993	Sulfolano
262	808619	Tetraetilenglicol
1475	842274	2,2,3,3-Tetrafluoro-1-propanol
263	809733	1,2,3,4-Tetrahidronaftaleno
263	808205	Tetrametilurea
263	808157	Tiofeno

Disolv

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
255	822275	N,N-Dimetilformamida	259	820560	Isopropilo acetato	263	821152	1,2,4-Triclorobenceno
255	818212	1,3-Dimetil-2-imidazolidinona	259	843954	Litio bis(trimetilsilil)amida	263	808245	Trietilenglicol
255	800097	Dimetilo adipato	259	822283	Metanol	263	821141	Trietilo fosfato
256	803525	Dimetilo carbonato	259	108292	2-Methyltetrahydrofuran	263	808259	2,2,2-Trifluoroetanol
875	802912	Dimetilsulfóxido	259	822319	N-Metilacetamida	263	821184	Trimetilo fosfato
256	802936	2,2-Dimetoxipropano	259	806031	2-Metil-1-butanol	263	822267	2,4,6-Trimetilpiridina
256	803265	Dipropilenglicol	260	806147	Metilciclohexano	263	822337	m-Xileno
256	818760	Etanol	260	818663	5-Metil-3-heptanona	263	808697	o-Xileno
256	800849	Etanolamina	260	809711	Metilo acetato	263	808691	p-Xileno

Disolventes secados → SeccoSolv®

Disolventes secos SeccoSolv® y SeccoSept™

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
251	100299	Acetona	251	103110	1,4-Dioxano	252	107463	Piridina
251	100004	Acetonitrilo	251	100990	Etanol	252	100994	2-Propanol
251	106051	Diclorometano	251	100929	Éter dietílico	252	108107	Tetrahidrofurano
251	102375	N,N-dimetilformamido	251	102396	Etilacetato	252	108326	Tolueno
251	102931	Dimetilsulfóxido	252	106012	Metanol			

Disperse blue → Azul oracet 2R (C.I. 61110) pág. 544

Dispositivo antiestático → pág. 281

112151 Disprosio óxido 99+

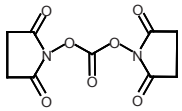
Dy_2O_3

- Nro. CAS 1308-87-8 ■ Nro. CE 215-164-0
- Densidad 7.81 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 372.99 g/mol
- Punto de fusión 2340 °C
- WGK nwg
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (elemental analysis)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12151.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814971 Di-(N,N-succinimidilo) carbonato para síntesis



$C_9H_8N_2O_7$

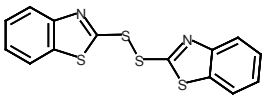
- Nro. CAS 74124-79-1 ■ Nro. CE 277-730-3
- M = 256.17 g/mol ■ Punto de fusión 188 - 191 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14971.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14971.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Disueltos en aceite, patrones → Patrones
Disulfiram → Tetraetiltiuram disulfuro pág. 1474
Disulfito → Sodio disulfito pág. 1425
Disulfuros → Compuestos de azufre
2,6-Di-terc-butil-p-cresol → 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol pág. 790
3,5-Di-terc-butil-4-hidroxitolueno → 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol pág. 790
1,3-Dithiane-2-carboxylic acid ethyl ester → Etilo 1,3-ditiano-2-carboxilato pág. 950
Dithiaoctane → Dipropilo disulfuro pág. 886
2,2'-Dithiodipyridine → 2,2'-Dipiridil disulfuro pág. 886
Dithioglycol → 1,2-Etanoditiol pág. 906
Dithiophosphoric acid O,O-diethyl ester → O,O-Dietilo ditiofosfato pág. 822

814598 2,2'-Ditiobisbenzotiazol para síntesis



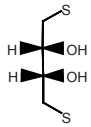
$C_{14}H_8N_2S_4$

- Nro. CAS 120-78-5 ■ Nro. CE 204-424-9
- Densidad 1.34 g/cm³ ■ Punto de inflam. 257 °C
- Solub. en agua 0.01 g/l (25 °C)
- M = 332.47 g/mol ■ Punto de fusión 176 - 180 °C ■ Temp. de ignición 365 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata 7000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 7949 mg/kg
- Nro. índice CE 613-135-00-0 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 20 20 ■ Eliminación 6
- ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2,2-DITHIOBIS BENZOTHIAZOL), 9, III
- Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,2-DITHIOBIS BENZOTHIAZOLE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,2-DITHIOBIS BENZOTHIAZOLE), 9, III

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 176 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 180 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14598.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

124511 1,4-Ditioeritrita para fines bioquímicos



$C_4H_{10}O_2S_2$
■ Nro. CAS 6892-68-8 ■ Nro. CE 229-998-8
■ M = 154.24 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ Punto de fusión 83 °C
■ WGK 3

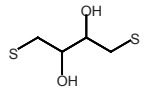
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Soluble in water, ethanol, ether and chloroform; hardly soluble in benzene. Reductive splitting of S-S linkages; unfolding of protein structures by splitting of S-S-linkages; determination of S-S linkages; stabilisation and regeneration of SH groups.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 81 - 85 °C
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24511.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.24511.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Ditioglicerina → pág. 172 **Ditioglicol** → 1,2-Etanoditiol pág. 906 **Ditiooxamida** → Ácido rubeánico pág. 421

111474 1,4-Ditiotreíta para fines bioquímicos



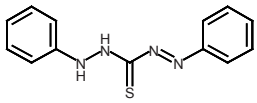
$C_4H_{10}O_2S_2$
$(C_2H_2OHSH)_2$
■ Nro. CAS 3483-12-3 ■ Nro. CE 222-468-7
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 1500 g/l (20 °C) ■ M = 154.24 g/mol
■ pH 5.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 42 - 44 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m^3

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Soluble in water, ethanol, ether and chloroform

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 40 - 43 °C
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11474.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.11474.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.11474.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

103092 Ditizona p.a. (1,5-difeniltiocarbazona) Reag. Ph Eur



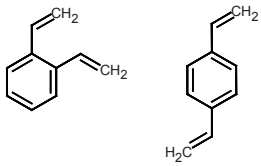
$C_{13}H_{12}N_4S$
■ Nro. CAS 60-10-6 ■ Nro. CE 200-454-1
■ M = 256.32 g/mol ■ Punto de fusión 168 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 250 kg/m^3
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.025 %-0.05 % in ethanol (96%) or methanol

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (Chloroform) ..... 604 - 607 nm
Spec. Absorptivity A1%/1cm ($\lambda_{max.}$; 0,005 g/l; chloroform) ..... ≥ 1522
Absorption ratio (605 nm / 445 nm; 0.005 g/l; choroform) ..... ≥ 2.5
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03092.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03092.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

803598 Divinilbenceno (estabilizado con 4-terc-butilpirocatequina) para síntesis

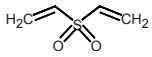


$C_{10}H_{10}$
■ Nro. CAS 1321-74-0 ■ Nro. CE 215-325-5
■ Pres. de vap. 0.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm^3 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 6.2 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua 0.005 g/l (25 °C) ■ M = 130.18 g/mol
■ Punto de fusión -67 °C ■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 470 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4100 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIVINYLBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIVINYLBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIVINYLBENZENE), 9, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... 60,0 - 65,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,913 - 0,916
Assay isomers ethylvinyl benzol (GC, area%) 34,0 - 39,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03598.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.03598.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821215 Divinilsulfona (estabilizado con hidroquinona) para síntesis



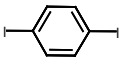
$C_4H_6O_2S$
$(CH_2{=}CH)_2SO_2$
■ Nro. CAS 77-77-0 ■ Nro. CE 201-057-6
■ Índice de refracción 1.473 (27 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.05 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.18 g/cm^3 (20 °C) ■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 118.16 g/mol ■ Punto de fusión -26 °C ■ Punto ebullición 234.3 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P301 + P330 + P331, P309 + P310
■ DL50 oral rata 32 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 22 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(DIVINYLSULFON), 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(DIVINYLSULFONE), 6.1 (8), I
■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(DIVINYLSULFONE), 6.1 (8), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.174 - 1.178
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21215.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841703 1,4-Diyodobenceno para síntesis



$C_6H_4I_2$
■ Nro. CAS 624-38-4 ■ Nro. CE 210-842-2
■ M = 329.9 g/mol ■ Punto de fusión 131 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 130 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 133 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41703.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Diyodometano



CH_2I_2
■ Nro. CAS 75-11-6 ■ Nro. CE 200-841-5
■ Densidad 3.3 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 0.8 g/l (25 °C) ■ M = 267.84 g/mol ■ Punto de fusión 6 °C ■ Punto ebullición 181 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.3 mg/l
■ DL50 oral rata 76 mg/kg

■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIIODMETHAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(DIIODOMETHANE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(DIIODOMETHANE), 6.1, III

818153 Diyodometano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 3,300 - 3,320
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18153.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18153.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 50 ml	solicitud

106053 Diyodometano para separar mezclas de minerales

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 3.310 - 3.320
Water (K. F.)..... ≤ 0.02 %
Free acid (as HI)..... ≤ 0.005 %
Evaporation residue..... ≤ 0.005 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06053.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841396 1,3-Diyodopropano para síntesis



$C_3H_6I_2$
■ Nro. CAS 627-31-6 ■ Nro. CE 210-993-4
■ Densidad 2.57 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 295.88 g/mol ■ Punto ebullición 56 - 58 °C (0.1 hPa)

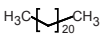
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 2.567 - 2.573
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41396.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Di y poliaminas alifáticas → Aminas y compuestos de amonio
DMI → 1,3-Dimetil-2-imidazolidinona pág. 255
DMAP → pág. 236
DMAPN → 3-(Dimetilamino)propionitrilo pág. 852
DME → Éter dimetílico del etilenglicol pág. 257
DMEU → 1,3-Dimetil-2-imidazolidinona pág. 255
DMF → pág. 247
DMF-DMA → N,N-Dimetilformamida dimetilacetal pág. 862
2,4-DMP → 2,4-Dimetilfenol pág. 858
2,5-DMP → 2,5-Dimetilfenol pág. 859
3,4-DMP → 3,4-Dimetilfenol pág. 859
2-DMPC → N-(2-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 725
3-DMPC → N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro pág. 726
DMPU → 1,3-Dimetiltetrahidro-2(1H)-pirimidinona pág. 876
DMSC → Clorodimetilsilano pág. 706
DMSO → pág. 271
DMSO deuterated → pág. 249
DMT → Dimetilo tereftalato pág. 871
DNase Test Agar → pág. 99
DNOC → 2-Metil-4,6-dinitrofenol pág. 1179

822046 Docosano para síntesis



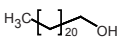
$C_{22}H_{46}$
$CH_3(CH_2)_{20}CH_3$
■ Nro. CAS 629-97-0 ■ Nro. CE 211-121-5
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.794 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 310.6 g/mol ■ Punto de fusión 44 °C
■ Punto ebullición 369 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 45 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22046.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

822047 1-Docosanol para síntesis



$C_{22}H_{46}O$
■ Nro. CAS 661-19-8 ■ Nro. CE 211-546-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 326.6 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C

■ Punto ebullición 180 °C (0.3 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 68 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 71 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22047.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

n-Dodecano



$C_{12}H_{26}$
$CH_3(CH_2)_{10}CH_3$
■ Nro. CAS 112-40-3 ■ Nro. CE 203-967-9
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 %(V) ■ Punto de inflam. 84 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble
■ M = 170.34 g/mol ■ Punto de fusión -9.6 °C
■ Punto ebullición 216.3 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 200 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P301 + P310, P331
■ LGK 10
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1

820543 n-Dodecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,748 - 0,749
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20543.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20543.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.20543.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

109658 n-Dodecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 98.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

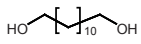
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09658.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

845097 n-Dodecano para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless
Appearance of substance (visual) ..... liquid
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,748 - 0,749
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45097.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45097.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803501 1,12-Dodecanodiol para síntesis



$C_{12}H_{26}O_2$
$HO(CH_2)_{12}OH$
■ Nro. CAS 5675-51-4 ■ Nro. CE 227-133-9
■ Punto de inflam. 176 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 202.33 g/mol ■ Punto de fusión 79 °C ■ Punto ebullición 324 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 80 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03501.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

803462 1-Dodecanol para síntesis



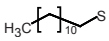
$C_{12}H_{26}O$
$CH_3(CH_2)_{11}OH$
■ Nro. CAS 112-53-8 ■ Nro. CE 203-982-0
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 119 °C ■ Solub. en agua 0.004 g/l (25 °C) ■ M = 186.33 g/mol
■ Punto de fusión 21 - 24 °C ■ Punto ebullición 258 - 265 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 17 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1-DODECANOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-DODECANOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-DODECANOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 22 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 26 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03462.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.03462.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

Dodecanonitrilo → Ácido láurico nitrilo pág. 387

820544 1-Dodecanotiol para síntesis



$C_{12}H_{26}S$
$CH_3(CH_2)_{11}SH$
■ Nro. CAS 112-55-0 ■ Nro. CE 203-984-1
■ Índice de refracción 1.4587 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.002 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.845 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (22 °C) ■ M = 202.39 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 275 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(DODECANETHIOL-1), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,844 - 0,846
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20544.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20544.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.20544.9011	Bidón de plástico	10 l	solicitud

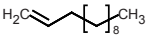
814912 terc-Dodecanotiol (mezcla de isómeros) para síntesis

$C_{12}H_{26}S$
■ Nro. CAS 25103-58-6 ■ Nro. CE 246-619-1
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (25.5 °C)
■ Densidad 0.856 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua 0.025 g/l (20 °C) ■ M = 202.4 g/mol ■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 233 °C
■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 12 mg/l
■ DL50 oral rata 6800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 12600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(TERT-DODECANTHIOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TERT-DODECANETHIOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TERT-DODECANETHIOL), 9, III

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,853 - 0,858
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14912.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14912.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

822048 1-Dodeceno para síntesis

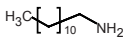


$C_{12}H_{24}$
$CH_3(CH_2)_9CH=CH_2$
■ Nro. CAS 112-41-4 ■ Nro. CE 203-968-4
■ Índice de refracción 1.4294 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.23 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.6 - 5.4 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C
■ Viscosidad cin. 1.71 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 168.32 g/mol
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 213 - 216 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 226 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,758 - 0,759
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22048.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22048.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

803527 Dodecilamina para síntesis



$C_{12}H_{27}N$
$CH_3(CH_2)_{11}NH_2$
■ Nro. CAS 124-22-1 ■ Nro. CE 204-690-6
■ Índice de refracción 1.4377 (30 °C)
■ Pres. de vap. < 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 185.35 g/mol ■ Punto de fusión 25 - 28 °C
■ Punto ebullición 247 - 249 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1020 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(DODECYLAMIN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(DODECYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(DODECYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 30 °C
Identity (IR) ..... passes test

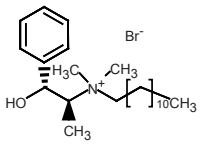
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03527.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.03527.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Dodecilbenceno → 1-Fenildodecano pág. 976

Dodecilmercaptano → terc-Dodecanotiol (mezcla de isómeros) pág. 896

prim-n-Dodecilmercaptano → 1-Dodecanotiol pág. 895

818148 (-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro para síntesis



$C_{23}H_{42}BrNO$
■ Nro. CAS 57155-63-2 ■ Nro. CE 260-596-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 428.49 g/mol ■ Punto de fusión 99 - 105 °C
■ WGK 2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2939 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 105 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... -13,0 - -10,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18148.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

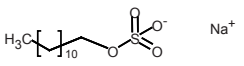
Dodecilo bromuro → 1-Bromododecano pág. 606

n-Dodecilo cloruro → 1-Clorododecano pág. 707

Dodecilo galato → Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 897

Dodecilo hidrogenosulfato → Dodecilo hidrogenosulfato, sal sódica pág. 6

118309 Dodecilo hidrogenosulfato, sal sódica para cromatografía de pares de iones LiChropur®

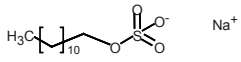


$C_{12}H_{25}NaO_4S$
$C_{12}H_{25}OSO_2ONa$
■ Nro. CAS 151-21-3 ■ Nro. CE 205-788-1
■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 288.37 g/mol
■ pH 6 - 9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 204.06 - 207.06 °C ■ Densidad aparente 490 - 560 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 3.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1427 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 580 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2926 Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.(NATRIUMDODECYLSULFAT), 4.1 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(SODIUM DODECYL SULFATE), 4.1 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(SODIUM DODECYL SULFATE), 4.1 (6.1), III

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH-value (10 %; water) ..... 6.0 - 7.5
UV-transmission (200 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (220 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (250 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 98 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 2%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18309.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Dodecilsulfato, sal sódica



$C_{12}H_{25}NaO_4S$
$C_{12}H_{25}OSO_2ONa$
■ Nro. CAS 151-21-3 ■ Nro. CE 205-788-1
■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 288.37 g/mol
■ pH 6 - 9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 204.06 - 207.06 °C ■ Densidad aparente 490 - 560 kg/m³

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 3.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1427 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 580 mg/kg
■ LGK 4.1B

■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2926 Entzündbarer organischer fester Stoff, giftig, n.a.g.(NATRIUMDODECYLSULFAT), 4.1 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(SODIUM DODECYL SULFATE), 4.1 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(SODIUM DODECYL SULFATE), 4.1 (6.1), III
Catalysed reaction: Hydrolysis of α-1,4-galacturonide-linkages in pectin and other polygalacturonides.

822050 Dodecilo sulfato, sal sódica para síntesis

Especificación
Assay (Epton titration) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22050.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.22050.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.22050.2500	Cartón ondulado	2.5 kg	solicitud
8.22050.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

112533 Dodecilo sulfato, sal sódica para fines bioquímicos y exámenes de tensioactivos

Especificación
Assay (two-phase titration) ..... ≥ 99%
Homologue purity C-12 ..... ≥ 98% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Solubility (Ethanol) ..... passes test
Absorbance A (220-350 nm; 3 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.10
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12533.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.12533.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.12533.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

106022 Dodecilo sulfato, sal sódica para fines bioquímicos 10% in H_2O

Especificación
Assay (two-phase titration) ..... 9,8 - 10,2 %

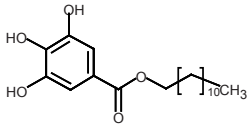
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06022.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

113760 Dodecilo sulfato, sal sódica LAB

Especificación
Assay (two-phase titration) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Absorbance A (220-350 nm; 3 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.1
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13760.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
1.13760.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.13760.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

820598 Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato para síntesis



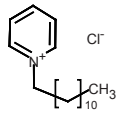
$C_{19}H_{30}O_5$
■ Nro. CAS 1166-52-5 ■ Nro. CE 214-620-6

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 338.44 g/mol ■ Punto de fusión 94 - 97 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-200-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 97 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20598.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820546 N-Dodecilpiridinio cloruro para síntesis



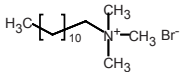
$C_{17}H_{30}ClN$
$CH_3(CH_2)_{11}C_5H_5NCl$
■ Nro. CAS 104-74-5 ■ Nro. CE 203-232-2
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C) ■ M = 283.88 g/mol ■ pH 4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 87 - 89 °C
■ Temp. de ignición 270 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 203 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1684 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-DODECYLPYRIDINIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-DODECYLPYRIDINIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-DODECYLPYRIDINIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 93.0 %
Identity (IR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... 2.0 - 6.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20546.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20546.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20546.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841022 n-Dodeciltrimetilamonio bromuro para síntesis



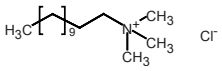
$C_{15}H_{34}BrN$

■ Nro. CAS 1119-94-4 ■ Nro. CE 214-290-3
■ M = 308.34 g/mol ■ Punto de fusión 237 - 245 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 1000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2923 90 00
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-DODECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-DODECYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-DODECYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 97,0 %(m)
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41022.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41022.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41022.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

816142 Dodeciltrimetilamonio cloruro para síntesis



$C_{15}H_{34}ClN$

■ Nro. CAS 112-00-5 ■ Nro. CE 203-927-0
■ M = 263.9 g/mol ■ Punto de fusión 237 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P262, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 1000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(DODECYLTRIMETHYLAMMONIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DODECYLTRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DODECYLTRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 97,0 %(m)
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16142.0025	Frasco de vidrio	1x25gm	solicitud

Dodecyl alcohol → 1-Dodecanol pág. 895
Dodecylaldehyde → Aldehído láurico pág. 470
Dodecylbenzenesulfonic acid methyl ester → Metilo dodecilbencenosulfonato pág. 1197
1-Dodecylene → 1-Dodeceno pág. 896
3-(2-Dodecylen-1-yl)-dihydro-2,5-furandione → Anhídrido ácido dodecenilsuccínico pág. 525
Dodecyl iodide → 1-Yodododecano pág. 1573
DOP → Bis(2-etilhexilo)-ftalato pág. 583
Dopamina clorhidrato → 3-Hidroxitiraminio cloruro pág. 1067
DOPP → Di-n-octilo fenilfosfonato pág. 884
DOTA-tris(éster terc-butílico) → pág. 231
Dowex® → pág. 9
DPG → 1,3-Difenilguanidina pág. 829
DPM → Éter monometílico del dipropilenglicol pág. 257
DPNH2 → Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido sal disódica pág. 838
DPPD → N,N'-Difenil-1,4-fenilendiamina pág. 828
Dppe → 1,2-Bis(difenilfosfino)-etano pág. 580
DPX → pág. 185
DPX nuevo → pág. 202
DQO, determinación/Dispositivos → Tests analíticos
DQO solución A → pág. 64
DQO solución B → pág. 64
DRCM → pág. 104
DSC → pág. 236
DSC instruments (Differential Scanning Calorimetry) → pág.
DTE → 1,4-Ditioeritrita pág. 893
DTNB → Ácido 2,2'-dinitro-5,5'-ditiodibenzoico pág. 354
DTPA → Titriplex® V pág. 173
DTT → 1,4-Ditiotreíta pág. 893
Duolite® → Intercambiador de iones
Dureza de carbonatos, determinación → pág. 65
Dureza del agua → pág. 65
Dureza del agua, determinación → Titriplex® solución A pág. 1501
Dureza del agua (dureza de carbonatos), determinación → pág. 65
Dureza del agua (dureza residual), determinación → pág. 66
Dureza del agua (dureza total), determinación → pág. 66
Dureza (dureza total), determinación → pág. 66
Dureza residual, determinación → pág. 66
Dureza total, determinación → pág. 66
Durol → 1,2,4,5-Tetrametilbenceno pág. 1482
Duroquinona → Tetrametil-p-benzoquinona pág. 1483
DVB → Divinilbenceno pág. 893
Dybenal → Alcohol 2,4-diclorobencílico pág. 461

EAA → Etilo acetoacetato pág. 943
EAK → 3-Octanona pág. 1268
Eau de Labarraque → Sodio hipoclorito en solución pág. 1436
EC, Caldo → pág. 104
EcoCART® 125-3 Superspher® 100 RP-18 endcapped → pág. 17
EDB → 1,2-Dibromoetano pág. 255
EDTP → N,N,N',N'-Etilendiaminatetra-2-propanol pág. 934
EE broth → pág. 104
EEDQ → Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato pág. 951
Egg yolk tellurite emulsion → pág. 113
EGTA → Titriplex® VI pág. 173
Ehrlich's reagent → pág. 849

820547 n-Eicosano para síntesis

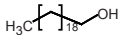


$C_{20}H_{42}$
$CH_3(CH_2)_{18}CH_3$
■ Nro. CAS 112-95-8 ■ Nro. CE 204-018-1
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 176 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 282.55 g/mol
■ Punto de fusión 34 - 37 °C ■ Punto ebullición 204 - 206 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ≤ 39 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20547.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

822051 1-Eicosanol para síntesis



$C_{20}H_{42}O$
$CH_3(CH_2)_{19}OH$
■ Nro. CAS 629-96-9 ■ Nro. CE 211-119-4
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 298.55 g/mol
■ Punto de fusión 65 °C ■ Punto ebullición 220 - 225 °C (4 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ≤ 65 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22051.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Electroforesis, colorantes y disoluciones colorantes

pág.	Nro. art.	Denominación
754	112553	Azul brillante R 250 (C.I. 42660)
754	115444	Coomassie® Azul brillante G 250 (C.I. 42655)
188	124653	4',6-Diamidino-2-fenilindol diclorhidrato (DAPI)
930	111615	Etidio bromuro
930	111608	Etidio bromuro
189	101167	Negro de amido 10 B (C.I. 20470)
1356	114275	Ponceau S (C.I. 27195)
1568	110590	Xilencianol

Electroforesis, medios para geles y aditivos

pág.	Nro. art.	Denominación
450	110784	Acrilamida
450	100209	Acrilamida
450	100639	Acrilamida-bis solución lista para usar 30% (37,5:1)
451	100640	Acrilamida-bis solución lista para usar 40% (19:1)
451	100641	Acrilamida-bis solución lista para usar 40% (29,1:0,9)
451	100638	Acrilamida-bis, solución preparada 40% (37,5:1)
451	100633	Acrilamida solución lista para usar 40%
453	116802	Agarosa
453	116801	Agarosa
454	101236	Agarosa
454	112239	Agarosa
517	101201	Amonio peroxodisulfato
930	102243	Etidio bromuro adsorbente
1179	101546	N,N'-Metilenbisacrilamida
1180	106062	N,N'-Metilenbisacrilamida solución preparada "BIS" 2%
1181	110897	N,N'-Metilendiacrilamida
1413	107673	Silan A 174
1484	110732	N,N,N',N'-Tetrametiletilendiamina (Temed)

Electroforesis y reactivos para tampones

pág.	Nro. art.	Denominación
319	100165	Ácido bórico
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
456	101008	ß-Alanina
594	101894	Brij® 35 en solución
669	111662	CHAPS (3-[(3-Colamidopropil) - dimetilamonio]-propano sulfonato)
893	124511	1,4-Ditioeritrita
893	111474	1,4-Ditiotreíta
897	113760	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	106022	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	112533	Dodecilo sulfato, sal sódica
272	109684	Formamida
1022	104169	Glicina
1027	104219	Guanidinio cloruro
1462	106023	Tampón TAE
1462	106174	Tampón TAE
1462	106177	Tampón TBE
173	108418	Titriplex® III
1547	108382	Tris(hidroximetil)aminometano
1547	108602	N-[Tris(hidroximetil)metil] glicina
1549	108603	Triton® X-100
1555	108488	Urea

Elemento de cierre → pág. 35
Elemento fitrante inline 2 µm → pág. 8
Elementos varios patrón disuelto → Aluminio - patrón pág. 481
Ellmans' reagent → Ácido 2,2'-dinitro-5,5'-ditiodibenzoico pág. 354
EMB, Agar → pág. 100
Embedding agent → pág. 184
Embedding agents for microscopy → pág. 184
Embulo → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Emulsifiers → Tensides
Emulsionantes → Tensioactivos
Endcapping → pág. 20

Enriquecimiento de trazas

pág.	Nro. art.	Denominación
269	109600	Acetilacetona
417	107495	Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica
760	105227	Cupferrón
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
1342	101515	Plata dietilditiocarbamato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
173	108416	Titriplex® I
173	108417	Titriplex® II
173	108418	Titriplex® III
173	108424	Titriplex® IV
173	108426	Titriplex® V
173	108435	Titriplex® VI

Ensayo de desoxirribonucleasa, Agar → pág. 99
Entellan® → pág. 185
Entellan → pág. 185
Entellan® → pág. 185
Entellan® Nuevo → pág. 185
Entellan® nuevo para montadores de cubreobjetos → pág. 185
Enterobacteriaceae enrichment broth → pág. 104
Enterobacteriáceas de HEKTOEN, Agar → pág. 100
Enterococos, Agar selectivo → pág. 102
Envases → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Envirocheck® → pág. 116

Enzimas

pág.	Nro. art.	Denominación
594	101651	Bromelaína
663	102321	Celulasa Onozuka R-10
781	103604	Diastasa
1024	104114	ß-Glucuronidasa/arilsulfatasa
1276	107144	Papaína
1324	107185	Pepsina
1324	107192	Pepsina
1379	107433	Pronasa E
1392	102307	α-Quimotripsina
1546	108444	Tripsina
1549	112374	Trombina
1555	116493	Ureasa

Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380) → pág. 186
Eosina azulada (C.I.45400) → pág. 187
Eosina-azul de metileno en solución según Leishman modificada → pág. 197
Eosina-azul de metileno en solución según May-Grünwald modificada → pág. 197
Eosina-azul de metileno en solución según Wright → pág. 197
Eosina-azul de metileno-lactosa-sacarosa, Agar → pág. 100
Eosina-azul de metileno-lactosa según LEVINE, Agar → pág. 100
Eosina azul de metileno según Leishman → pág. 188
Eosina-azul de metileno según May-Grünwald → pág. 188
Eosina azul de metileno según Wright → pág. 189
Eosina G al 0,5% en solución acuosa → pág. 199
Eosina G al 0,5% en solución alcohólica → pág. 199

803296 Epiclorhidrina para síntesis

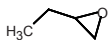


C_3H_5ClO
■ Nro. CAS 106-89-8 ■ Nro. CE 203-439-8
■ Índice de refracción 1.4375 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 16.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.3 - 34.4 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ Solub. en agua 60 g/l (20 °C) ■ M = 92.52 g/mol ■ Punto de fusión -57.2 °C ■ Punto ebullición 116.5 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 416 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.92 mg/l
■ DL50 oral rata 90 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 515 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-026-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2910 30 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 2023 Epichlorhydrin, 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2023 EPICHLOROHYDRIN, 6.1 (3), II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2023 EPICHLOROHYDRIN, 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,178 - 1,182
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03296.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03296.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.03296.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820551 1,2-Epoxibutano para síntesis

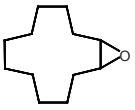


C_4H_8O
■ Nro. CAS 106-88-7 ■ Nro. CE 203-438-2
■ Índice de refracción 1.3835 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 188 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 19 %(V)
■ Punto de inflam. -26 °C ■ Solub. en agua 59 g/l (20 °C) ■ M = 72.1 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -130 °C ■ Punto ebullición 63 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 6.30 mg/l
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1743 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-102-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3022 1,2-Butylenoxid, stabilisiert, 3, II ■ Cód. IMDG UN 3022 1,2-BUTYLENE OXIDE, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 3022 1,2-BUTYLENE OXIDE, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.830 - 0.831
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20551.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20551.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.20551.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

841219 Epoxiciclododecano para síntesis



$C_{12}H_{22}O$
■ Nro. CAS 286-99-7 ■ Nro. CE 206-012-4
■ Densidad 0.939 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 182.3 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41219.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821862 Epoxiciclohexano para síntesis



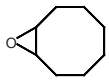
$C_6H_{10}O$
■ Nro. CAS 286-20-4 ■ Nro. CE 206-007-7
■ Índice de refracción 1.4515 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 24 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 98.14 g/mol ■ Punto de fusión -27 °C ■ Punto ebullición 131 - 132 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 6.6 mg/l
■ DL50 oral rata 1060 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 612 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(EPOXYCYCLOHEXAN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(EPOXYCYCLOHEXANE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(EPOXYCYCLOHEXANE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,972 - 0,973
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21862.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.21862.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818699 Epoxicicloctano para síntesis



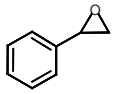
$C_8H_{14}O$
■ Nro. CAS 286-62-4 ■ Nro. CE 206-010-3
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 126.19 g/mol
■ Punto de fusión 53 - 56 °C ■ Punto ebullición 188 - 190 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(EPOXYCYCLOOCTAN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(EPOXYCYCLOOCTANE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(EPOXYCYCLOOCTANE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 53 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 56 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18699.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

803202 Epoxiestireno para síntesis



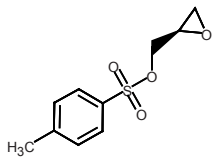
C_8H_8O
■ Nro. CAS 96-09-3 ■ Nro. CE 202-476-7
■ Índice de refracción 1.5338 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 22 %(V)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 120.15 g/mol ■ Punto de fusión - 37 °C ■ Punto ebullición 193 - 195 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 498 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 935 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-084-00-2 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(EPOXYSTYROL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(EPOXYSTYRENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(EPOXYSTYRENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,051 - 1,054
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03202.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03202.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1,2-Epoxi-3-fenoxipropano → Éter 2,3-epoxipropenilfenílico pág. 921
1,2-Epoxipropano → 1,2-Propileno óxido pág. 1384
(R)-(+)-1,2-Epoxipropano → (R)-(+)-1,2-Propileno óxido pág. 1385
(S)-(-)-1,2-Epoxipropano → (S)-(-)-1,2-Propileno óxido pág. 1385

814365 (2R)-(-)-2,3-Epoxipropilo tolueno-4-sulfonato para síntesis

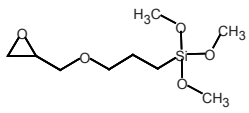


$C_{10}H_{12}O_4S$
■ Nro. CAS 113826-06-5
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 228.27 g/mol ■ Punto de fusión 45 - 47 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 47 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=2.5 in chloroform) -19,0 - -17,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14365.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841807 [3-(2,3-Epoxipropoxi)-propil]-trimetoxi silano para síntesis



$C_9H_{20}O_5Si$
$(CH_2OCH)CH_2O(CH_2)_3Si(OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 2530-83-8 ■ Nro. CE 219-784-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (25 °C)

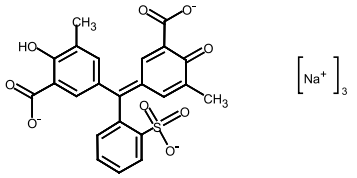
■ Lím. de expl. 0.43 %(V)
■ Punto de inflam. 122 °C
■ Viscosidad cin. 3 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) inmiscible,(descomposición)
■ M = 236.34 g/mol ■ pH 6.8 (100 g/l, H_2O)
■ Punto ebullición 290 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273
■ CL50 rata 5.3 mg/l
■ DL50 oral rata 8025 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41807.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.41807.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1,2-Epoxy-2-methylpropane → 2,2-Dimetiloxirano pág. 871
2,3-Epoxypropyl chloride → Epiclorhidrina pág. 900
Equipo básico para disagregación → pág. 92
Equipos de ensayo → pág. 49

103164 Eriocromocianina R (C.I. 43820) p.a. (reactivo del aluminio)



$C_{23}H_{15}Na_3O_9S$
■ Nro. CAS 3564-18-9 ■ Nro. CE 222-641-7

■ Solub. en agua 420 g/l (20 °C)
■ M = 536.4 g/mol ■ pH 9.1 (10 g/l, H_2O, 24 °C)
■ Densidad aparente 590 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.1 %-0.4 % in water or 0.1 % in ethanol

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ max (buffer pH 7.0). 434 - 440 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.02 g/l; buffer pH 7.0; calc. on dried substance) ..130 - 230
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03164.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

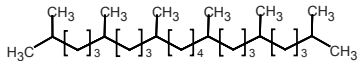
Eritrosina B (C.I. 45430) → pág. 187

Escandio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

Eschenmoser salt → N,N-Dimetilmetileniminio cloruro pág. 865

814605 Escualano para síntesis



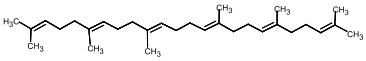
$C_{30}H_{62}$
■ Nro. CAS 111-01-3 ■ Nro. CE 203-825-6
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 218 °C ■ Solub. en

agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 422.81 g/mol ■ Punto de fusión -38 °C
■ Punto ebullición 350 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,807 - 0,809
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14605.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14605.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821068 Escualeno para síntesis



$C_{30}H_{50}$
■ Nro. CAS 111-02-4 ■ Nro. CE 203-826-1
■ Índice de refracción 1.4945 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 200 °C ■ Solub. en

agua (20 °C) insoluble ■ M = 410.72 g/mol
■ Punto ebullición 275 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,854 - 0,856
Peroxide value..... ≤ 5
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21068.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21068.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21068.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Esencia de cedro → pág. 186
Esencia de mirbana → Nitrobenceno pág. 261
Espectrofotómetro → pág. 92
Espectrofotómetro UV-VIS → pág. 92

Espectrofotómetros UV/VIS

pág.	Nro. art.	Denominación
92	100706	Espectrofotómetro
92	100707	Espectrofotómetro UV-VIS

Espectrofotómetros VIS

pág.	Nro. art.	Denominación
92	100706	Espectrofotómetro
92	100707	Espectrofotómetro UV-VIS

Espectroscopia infrarroja

pág.	Nro. art.	Denominación
247	104907	Potasio bromuro Uvasol

Espectroscopia infrarroja, cifras patrón → Sustancias de referencia
Espectroscopia UV, disolventes para; Disolventes para espectroscopia UV-/IR → Uvasol®

Estabilizadores

pág.	Nro. art.	Denominación
633	820250	4-terc-Butilfenol
635	818620	2-terc-Butil-4-metilfenol
637	820246	2-terc-Butil-4-metoxifenol
642	801987	4-terc-Butilpirocatequina
789	820421	Dibutilestaño dilaurato
790	820422	2,4-Di-terc-butilfenol
790	821762	2,5-Di-terc-butilhidroquinona
790	822021	2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol
1054	822333	Hidroquinona
1180	818447	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol)
1223	821233	4-Metoxifenol
1469	808278	Tetra-n-butilestaño
1492	818449	4,4'-Tiobis(2-terc-butil-5-metilfenol)

Estafilococos, Caldo de enriquecimiento → pág. 104
Estándar de referencia → pág. 96
Estándar de verificación → pág. 92
Estándares enriquecidos isotópicos → Patrones

Estaño

Sn
■ Nro. CAS 7440-31-5 ■ Nro. CE 231-141-8
■ Densidad 7.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 118.71 g/mol
■ Punto de fusión 232 °C ■ Punto ebullición 2260 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8007 00 80
Reducing agent for phosphate determinations

(molybdenum blue method). Dimensions per strip: 50 mm x 5 mm x 0,04 mm

107807 Estaño polvo fino puro tamaño de partícula < 71 µm

Especificación
Bi (Bismuth) ≤ 0.01 %
Cu (Copper) ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ≤ 0.05 %
Sb (Antimony) ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07807.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07807.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107806 Estaño granulado p. a. (tamaño de partícula aprox. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
As (Arsenic) ≤ 0.001 %
Bi (Bismuth) ≤ 0.004 %
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ≤ 0.005 %
Sb (Antimony) ≤ 0.02 %
Zn (Zinc) ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07806.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07806.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107826 Estaño en hojas aprox. 0,04 mm de espesor

Especificación
Identity (Sn) positive

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07826.0001	Caja de plástico	200 strips	solicitud

107810 Estaño(IV) cloruro purís.



Cl_4Sn
$SnCl_4$
■ Nro. CAS 7646-78-8 ■ Nro. CE 231-588-9
■ Pres. de vap. 31 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.23 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 260.5 g/mol ■ pH 0.2 (60 g/l, H_2O, 20 °C) Hidrólisis ■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 114 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.4 mg/l
■ Nro. índice CE 050-001-00-5 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 39 10 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1827 Zinntetrachlorid, wasserfrei, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1827 STANNIC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1827 STANNIC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as SO_4) ≤ 0.05 %
Iodine reducing matter (as Tin (II) chloride) ≤ 0.001 %
Iodide oxidizing substances (as Cl_2) ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07810.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818150 Estaño(II) cloruro anhidro para síntesis



Cl_2Sn
$SnCl_2$
■ Nro. CAS 7772-99-8 ■ Nro. CE 231-868-0
■ Densidad 3.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2700 g/l (20 °C) ■ M = 189.62 g/mol
■ pH 2.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 246 °C ■ Punto ebullición 623 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 700 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 39 10 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ZINN(II)-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TIN DICHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TIN DICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 97,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18150.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.18150.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Estaño(II) cloruro dihidrato



$Cl_2Sn * 2\ H_2O$
$SnCl_2 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10025-69-1 ■ Nro. CE 231-868-0
■ Densidad 2.71 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1187 g/l (20 °C) ■ M = 225.63 g/mol
■ pH 1 - 2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 246 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 1250 kg/m³ ■ Punto ebullición 623 °C (1013 hPa) (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 700 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 39 10 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ZINN(II)-CHLORID-DIHYDRAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TIN DICHLORIDE, DIHYDRATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TIN DICHLORIDE, DIHYDRATE), 8, II

107814 Estaño(II) cloruro dihidrato p.a. (max. 0.000001% Hg) EMSURE®

Especificación
Assay (iodometric, $SnCl_2{\cdot}2H_2O$) 98.0 - 101.0 %
Appearance of solution in hydrochloric acid .passes test
Sulphate (SO_4) ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.01 %
As (Arsenic) ≤ 0.0001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.002 %
Hg (Mercury) ≤ 0.000001 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07814.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.07814.2500	Frasco de vidrio	2.5 kg	solicitud

Estaño

107815 Estaño(II) cloruro dihidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (iodometric, $SnCl_2 \cdot 2H_2O$)	98.0 - 103.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution in hydrochloric acid	passes test
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.002 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.002 %
Pb (Lead)	≤ 0.005 %
Substances not precipitated with H_2S (as sulphates)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07815.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.07815.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
1.07815.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 kg	solicitud

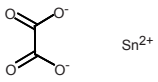
Estaño, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
760	105227	Cupferrón
828	103087	1,5-Difenilcarbazona

Estaño dióxido → Estaño(IV) óxido pág. 904

Estaño tetra-n-octilo → Tetraoctilestaño pág. 1488

840128 Estaño(II) oxalato para síntesis



C_2O_4Sn

■ Nro. CAS 814-94-8 ■ Nro. CE 212-414-0 ■ Densidad 3.55 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 206.73 g/mol ■ Punto de fusión 280 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 550 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P262 ■ DL50 oral rata 3620 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 15

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 98,0 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40128.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.40128.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

107818 Estaño(IV) óxido purís.

O_2Sn

SnO_2

■ Nro. CAS 18282-10-5 ■ Nro. CE 242-159-0 ■ Densidad 6.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 150.69 g/mol ■ pH 4 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 1630 °C ■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 1800 - 1900 °C (sublimado) ■ WGK nwg ■ DL50 oral rata > 20000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2825 90 85 ■ Eliminación 15

Especificación

Purity (RFA)	≥ 99.0 %
Acid soluble matter	≤ 0.4 %
Acid soluble lead (Pb)	≤ 0.05 %
Acid-soluble Iron (Fe)	≤ 0.01 %
Loss on ignition (900 °C)	≤ 0.2 %
Bulk density	40 - 70 g/100 ml
Particle size (< 5 µm)	about 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07818.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07818.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07818.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.07818.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Estaño(II) sulfato

O_4SSn

$SnSO_4$

■ Nro. CAS 7488-55-3 ■ Nro. CE 231-302-2 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 214.77 g/mol ■ pH 1.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 2207 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 15

107823 Estaño(II) sulfato p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (iodometric)	min 96.0 %
Substances insoluble in dilute hydrochloric acid	max 0.01 %
Nitrate (NO_3)	max 0.001 %
Fe (Iron)	max 0.001 %
Pb (Lead)	max 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07823.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

112416 Estaño(II) sulfato LAB

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 93.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12416.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.12416.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

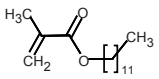
Estaño, test en cubetas → pág. 67

Estaño tetracloruro → Estaño(IV) cloruro pág. 903

Estearilmercaptano → 1-Octadecanotiol pág. 1264

Estearilo cloruro → 1-Clorooctadecano pág. 722

800589 Ésteres alquílicos del ácido metacrílico (mezcla de C_{12}-C_{16}) (estabilizados con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



■ Nro. CAS 90551-76-1 ■ Nro. CE 292-094-7 ■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición >300 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ Nro. índice CE 607-134-00-4 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación

assay n-C12 isomer (GC, area%)	60,0 - 70,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,873 - 0,875
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00589.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00589.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Ésteres de ácidos dicarboxílicos → Derivados de ácidos carboxílicos

Ésteres de ácidos ortocarboxílicos → Derivados de ácidos carboxílicos

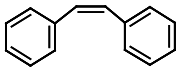
Ésteres de ácidos sulfónicos → Compuestos de azufre

Ésteres de ácidos tricarboxílicos → Derivados de ácidos carboxílicos

Ésteres metílicos de ácidos grasos

pág.	Nro. art.	Denominación
43	109637	Metilo decanoato
43	109602	Metilo estearato
43	109693	Metilo laurato
43	109754	Metilo margarato
43	109736	Metilo miristato
43	109633	Metilo octanoato
43	109743	Metilo oleato

821072 cis-Estilbeno para síntesis

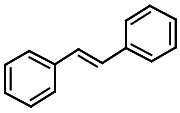


$C_{14}H_{12}$
$C_6H_5CH{=}CHC_6H_5$
■ Nro. CAS 645-49-8 ■ Nro. CE 211-445-7
■ Índice de refracción 1.622 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 180.24 g/mol
■ Punto de fusión 2 - 3 °C ■ Punto ebullición 147 - 148 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.020 - 1.022
trans Stilben (GC, area%) ≤ 5.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21072.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814152 trans-Estilbeno para síntesis

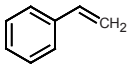


$C_{14}H_{12}$
$C_6H_5CH{=}CHC_6H5$
■ Nro. CAS 103-30-0 ■ Nro. CE 203-098-5
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.00029 g/l (25 °C) ■ M = 180.24 g/mol
■ Punto de fusión 121 - 124 °C ■ Punto ebullición 306 - 307 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ≤ 125 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14152.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

807679 Estireno (estabilizado) para síntesis

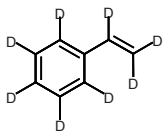


C_8H_8
$C_6H_5CHCH_2$
■ Nro. CAS 100-42-5 ■ Nro. CE 202-851-5
■ Índice de refracción 1.5458 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.906 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 8.9 %(V)
■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua 0.24 g/l (20 °C) ■ M = 104.15 g/mol
■ Conc. de saturación 25.6 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 145 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 12 mg/l
■ DL50 oral rata 2650 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-026-00-0 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2902 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2055 Styren, monomer, stabilisiert, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2055 STYRENE MONOMER, STABILIZED, 3, III
■ IATA-DGR UN 2055 STYRENE MONOMER, STABILIZED, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.905 - 0.907
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07679.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07679.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.07679.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

815061 Estireno-D8 grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_8D_8
■ Nro. CAS 19361-62-7 ■ Nro. CE 242-995-6
■ Densidad 0.979 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua 0.24 g/l (20 °C) ■ M = 112.2 g/mol ■ Punto ebullición 50 - 51 °C (33 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 12 mg/l
■ DL50 oral rata 2650 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2055 Styren, monomer, stabilisiert, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2055 STYRENE MONOMER, STABILIZED, 3, III
■ IATA-DGR UN 2055 STYRENE MONOMER, STABILIZED, 3, III

Especificación
Deuteration degree ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15061.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
8.15061.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

Estirol → Estireno pág. 905 **Estragole** → 4-Alilanisol pág. 474

Estroncio cloruro hexahidrato

$Cl_2Sr * 6\ H_2O$
$SrCl_2 * 6\ H_2O$
■ Nro. CAS 10025-70-4 ■ Nro. CE 233-971-6
■ Densidad 1.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2058 g/l (40 °C) ■ M = 266.62 g/mol
■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 61 °C ■ Densidad aparente 1050 kg/m³
■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rat 1796 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
Pyrotechnics (red fire), manufacture of other strontium compounds

107865 Estroncio cloruro hexahidrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (complexometric) 99.0 - 103.0 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) 5.0 - 7.0
Nitrate (NO_3) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.001 %
Heavy metals as Pb ≤ 0.0005 %
Ba (Barium) ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.05 %
Cu (Copper) ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0002 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ≤ 0.0002 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07865.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07865.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107857 Estroncio cloruro hexahidrato para espectrometría de absorción atómica (max. 0.0005% Ca)

Especificación

Assay (complexometric)	≥ 99.0 %
Ba (Barium)	≤ 0.01 %
Ca (Calcium)	≤ 0.0005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0002 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
Pb (Lead)	≤ 0.0002 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07857.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Estroncio, determinación → Ácido rodizónico, sal disódica pág. 421

Estroncio nitrato



N_2O_6Sr
$Sr(NO_3)_2$
■ Nro. CAS 10042-76-9 ■ Nro. CE 233-131-9 ■ Densidad 2.986 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 660 g/l (20 °C) ■ M = 211.63 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 570 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Punto ebullición 645 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272, P210 ■ DL50 oral rata 2750 mg/kg ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 1507 Strontiumnitrat, 5.1, III ■ Cód. IMDG UN 1507 STRONTIUM NITRATE, 5.1, III ■ IATA-DGR UN 1507 STRONTIUM NITRATE, 5.1, III

107872 Estroncio nitrato p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (complexometric)	≥ 99.0 %
pH-value (5 %; water)	5.0 - 7.0
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Ba (Barium)	≤ 0.01 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.005 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07872.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

107871 Estroncio nitrato anhidro 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (chelatometric)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 10 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 10 ppm
Sulphate	≤ 10 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 50 ppm
Ca (Calcium)	≤ 5.0 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.01 ppm
K (Potassium)	≤ 5.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)	≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.50 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Na (Sodium)	≤ 10 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 5 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07871.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.07871.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Estroncio, patrón → Estroncio patrón pág. 906

109993 Estroncio patrón 1000 mg Sr, ($SrCl_2$ in 7% HCl) Titrisol®



■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación

content (Sr)	1000 mg / Ampoule

Determination method: Complexometric titration. (traceable of NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09993.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

800795 1,2-Etanoditiol para síntesis







$C_2H_6S_2$
$HSCH_2CH_2SH$
■ Nro. CAS 540-63-6 ■ Nro. CE 208-752-3 ■ Pres. de vap. 5.3 hPa (23 °C) ■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 94.20 g/mol ■ Punto de fusión -41 °C ■ Punto ebullición 146 - 149 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P271, P280, P309 + P310, P304 + P340, P302 + P352 ■ CL50 rata 1.17 mg/l ■ DL50 oral rata 120 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 197 mg/kg ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 1228 Mercaptane, flüssig, entzündbar, giftig, n.a.g.(1,2-ETHANDITHIOL), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1228 MERCAPTANS, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.(1,2-ETHANDITHIOL), 3 (6.1), III ■ IATA-DGR UN 1228 MERCAPTANS, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.(1,2-ETHANDITHIOL), 3 (6.1), III

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.123 - 1.126
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00795.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00795.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Etanol



C_2H_6O
C_2H_5OH
■ Nro. CAS 64-17-5 ■ Nro. CE 200-578-6
■ Índice de refracción 1.36 ■ Pres. de vap. 59 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.790 - 0.793 g/cm³ (20 °C)
■ Momento dipolar 1.66
■ Lím. de expl. 3.5 - 15 %(V)

■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) totalmente miscible
■ M = 46.07 g/mol ■ pH 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -114.5 °C ■ Punto ebullición 78.3 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 8.3 ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P240

■ CL50 rata 95.6 mg/l
■ DL50 oral rata 6200 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-002-00-5 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2207 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1170 Ethanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1170 ETHANOL, 3, II

818760 Etanol absoluto EMPLURA®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.789 - 0.790
Evaporation residue	≤ 0.0025 %
Water	≤ 0.20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18760.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18760.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.18760.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
8.18760.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

107017 Etanol absoluto para análisis EMPARTA® ACS

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Solubility in water	conforms
Titrable acid	≤ 0.0005 meq/g
Titrable base	≤ 0.0002 meq/g
Acetone (GC)	≤ 0.001 %
Methanol (GC)	≤ 0.1 %
2-Propanol (GC)	≤ 0.003 %
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.0002 %
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07017.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07017.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.07017.9026	Barril de metál	25 l	solicitud

100983 Etanol absoluto para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Solubility in water	conforms
Acidity or alkalinity	≤ 30 ppm
Titrable acid	≤ 0.0002 meq/g
Titrable base	≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	0.790 - 0.793
UV absorption	conforms
Aldehydes (as Acetaldehyd)	≤ 0.001 %
Fusel oils	conforms
Substances reducing potassium permanganate (as O)	≤ 0.0002 %
Carbonyl compounds (as CO)	≤ 0.003 %
Readily carbonizable substances	conforms
Acetone (GC)	≤ 0.001 %
Ethylmethylketone (GC)	≤ 0.02 %
Isoamyl alcohol (GC)	≤ 0.05 %
2-Propanol (GC)	≤ 0.003 %
Higher alcohols (GC)	≤ 0.01 %
Volatile impurities (GC) (Acetaldehyde and Acetal).	≤ 10 ppm
Volatile impurities (GC) (Benzene)	≤ 2 ppm
Volatile impurities (GC) (Methanol)	≤ 100 ppm
Volatile impurities (GC) (Total of other impurities)	≤ 300 ppm
Volatile impurities (GC) (disregard limit)	≤ 9 ppm
Chloride (Cl)	≤ 0.3 ppm
Nitrate (NO_3)	≤ 0.3 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.3 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 0.3 ppm
Ag (Silver)	≤ 0.000002 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
As (Arsenic)	≤ 0.000002 %
Au (Gold)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Be (Beryllium)	≤ 0.000002 %
Bi (Bismuth)	≤ 0.000002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Ga (Gallium)	≤ 0.000002 %
In (Indium)	≤ 0.000002 %
Li (Lithium)	≤ 0.000002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Pt (Platinum)	≤ 0.000002 %
Sb (Antimony)	≤ 0.000002 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Ti (Titanium)	≤ 0.000002 %
Tl (Thallium)	≤ 0.000002 %
V (Vanadium)	≤ 0.000002 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Zr (Zirconium)	≤ 0.000002 %
Evaporation residue	≤ 0.0005 %
Water	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00983.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00983.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00983.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00983.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00983.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00983.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.00983.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.00983.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00983.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud
1.00983.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

100974 Etanol desnaturalizado con aprox. 1% de metiletilcetona, p.a. EMSURE®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Free acid (as acetic acid)	≤ 0.001 %
Ethylmethylketone (GC)	0.8 - 1.3 %
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.1 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.00005 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
K (Potassium)	≤ 0.0001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00974.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00974.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.00974.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00974.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.00974.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00974.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud
1.00974.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

Etanol

102428 Etanol absoluto desnaturalizado con 1 % MEK y 0,001 % Bitrex para análisis

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Free acid (as acetic acid)	≤ 0.003 %
Ethylmethylketone (GC)	0.8 - 1.3 %
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.002 %
Water	≤ 0.1 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.00005 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
K (Potassium)	≤ 0.0001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %

Contains Bitrex 0,98 - 1,20 g/100 l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02428.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.02428.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

100990 Etanol secado (max. 0.01 % H_2O) SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Acetone (GC)	≤ 0.01 %
Methanol (GC)	≤ 0.05 %
2-Propanol (GC)	≤ 0.01 %
Evaporation residue	≤ 10 mg/l
Water	≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00990.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.00990.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00990.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

100980 Etanol para espectroscopia Uvasol®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Evaporation residue	≤ 0.0002 %
Water	≤ 0.05 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm)	≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 1.0 ppb
Transmission (at 207 nm)	≥ 20 %
Transmission (at 220 nm)	≥ 55 %
Transmission (at 235 nm)	≥ 80 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 85 %
Transmission (at 245 nm)	≥ 90 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 98 %
Absorbance (at 207 nm)	≤ 0.70
Absorbance (at 220 nm)	≤ 0.26
Absorbance (at 235 nm)	≤ 0.10
Absorbance (at 240nm)	≤ 0.07
Absorbance (at 245 nm)	≤ 0.05
Absorbance (from 260 nm)	≤ 0.01

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00980.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00980.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

111727 Etanol gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 2.0 mg/l
Water	≤ 0.1 %
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Gradient grade (at 235 nm)	≤ 5 mAU
Gradient grade (at 254 nm)	≤ 2 mAU
Transmission (at 225 nm)	≥ 60 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 85 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 98 %

Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11727.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.11727.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.11727.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.11727.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.11727.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

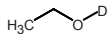
108543 Etanol para biología molecular

Especificación

Appearance (colour)	colourless
Appearance (description)	clear
Purity (GC)	≥ 99.8 %
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0001 %
DNases (nicking-activity)	not detectable
RNases	not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08543.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

815037 Etanol-D1 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_2H_5DO

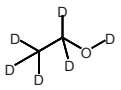
- Nro. CAS 925-93-9 ■ Nro. CE 213-128-9
- Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 3.5 - 15 %(V)
- Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 47.08 g/mol ■ pH 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -114.5 °C
- Punto ebullición 78.3 °C ■ Temp. de ignición 425 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223, P240
- CL50 rata 95.6 mg/l
- DL50 oral rata 6200 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1170 Ethanol, 3, II
- Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL, 3, II
- IATA-DGR UN 1170 ETHANOL, 3, II

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.5 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15037.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

103450 Etanol-D6 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_2D_6O

- Nro. CAS 1516-08-1 ■ Nro. CE 216-162-2
- Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 3.5 - 15 %(V)
- Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 52.11 g/mol ■ Punto de fusión -114.5 °C ■ Punto ebullición 78 °C
- Temp. de ignición 425 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
- CL50 rata 95.6 mg/l
- DL50 oral rata 6200 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1170 Ethanol, 3, II
- Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL, 3, II
- IATA-DGR UN 1170 ETHANOL, 3, II

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.0 %
Water (NMR, H_2O)	≤ 0.050 %
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O)	≤ 3.00 %
Performance test (NMR-spectrum)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03450.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

159010 Etanol 96% EMSURE® Reag. Ph Eur



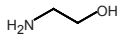
C_2H_6O
C_2H_5OH
■ Nro. CAS 64-17-5 ■ Nro. CE 200-578-6
■ Pres. de vap. 59 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.805 - 0.812 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.5 - 15 %(V)
■ Punto de inflam. 17 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 46.07 g/mol ■ pH 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -117 °C
■ Punto ebullición 78 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ CL50 rata 95.6 mg/l
■ DL50 oral rata 6200 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-002-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2207 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1170 Ethanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1170 ETHANOL, 3, II

Especificación

Assay (m/m)	92.6 - 95.2 %
Assay (V/V)	95.1 - 96.9 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	conforms
Acidity or alkalinity	conforms
Density (d 20 °C/20 °C)	0.805 - 0.812
Boiling point	78 - 79 °C
The absorption curve is smooth	conforms
Volatile impurities (GC)	conforms
Evaporation residue	≤ 25 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59010.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.59010.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Etanolamina



C_2H_7NO
$NH_2CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 141-43-5 ■ Nro. CE 205-483-3
■ Índice de refracción 1.4539
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.4 - 27 %(V)
■ Punto de inflam. 92.5 °C
■ Viscosidad cin. 20 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 61.08 g/mol ■ pH 12.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 10.5 °C
■ Punto ebullición 171 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1515 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1025 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-030-00-8 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2491 Ethanolamin, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2491 ETHANOLAMINE, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2491 ETHANOLAMINE, 8, III

800849 Etanolamina para síntesis

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.015 - 1.016
Water (K. F.)	≤ 0.25 %
Sulfated ash	≤ 0.1 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00849.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00849.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.00849.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00849.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00849.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud

100845 Etanolamina p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Al (Aluminium)	≤ 500 ppb
B (Boron)	≤ 20 ppb
Ba (Barium)	≤ 100 ppb
Ca (Calcium)	≤ 500 ppb
Cd (Cadmium)	≤ 50 ppb
Co (Cobalt)	≤ 20 ppb
Cr (Chromium)	≤ 20 ppb
Cu (Copper)	≤ 20 ppb
Fe (Iron)	≤ 100 ppb
Mg (Magnesium)	≤ 100 ppb
Mn (Manganese)	≤ 20 ppb
Ni (Nickel)	≤ 20 ppb
Pb (Lead)	≤ 100 ppb
Sn (Tin)	≤ 100 ppb
Zn (Zinc)	≤ 100 ppb
Diethanolamine (GC)	≤ 0.1 %
Triethanolamine (GC)	≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)	≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00845.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00845.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

845014 Etanolamina para síntesis farmacéutica, no GMP

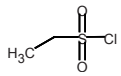
Especificación

Appearance (visual)	clear
Colour number	≤ 20
Assay (GC, area%)	≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,015 - 1,016
Water (K. F.)	≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45014.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45014.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Etanolamina dihidrogenofosfato → 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato pág. 495

Etanosulfonilo cloruro



$C_2H_5ClO_2S$
■ Nro. CAS 594-44-5 ■ Nro. CE 209-842-5
■ Índice de refracción 1.4542 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.36 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 128.58 g/mol ■ Punto de fusión -70 °C
■ Punto ebullición 177 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHANSULFONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ETHANESULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(ETHANESULFONYL CHLORIDE), 8, II

821932 Etanosulfonilo cloruro para síntesis

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,355 - 1,359
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21932.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.21932.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

845104 Etanosulfonilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... clear
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,355 - 1,359
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45104.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.45104.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800796 Etanotiol para síntesis

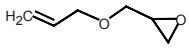


C_2H_6S
C_2H_5SH
■ Nro. CAS 75-08-1 ■ Nro. CE 200-837-3
■ Índice de refracción 1.4306 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 576 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 - 18 %(V)
■ Punto de inflam. -45 °C ■ Solub. en agua 6.8 g/l (20 °C) ■ M = 62.14 g/mol ■ Punto de fusión -148 °C ■ Punto ebullición 35 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 295 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P233, P273
■ CL50 rata 11.4 mg/l
■ DL50 oral rata 682 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-022-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2363 Ethylmercaptan, 3, I
■ Cód. IMDG UN 2363 ETHYL MERCAPTAN, 3, I, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2363 ETHYL MERCAPTAN, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.838 - 0.839
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00796.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00796.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800259 Éter alil-2,3-epoxipropílico para síntesis



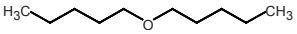
$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 106-92-3 ■ Nro. CE 203-442-4
■ Índice de refracción 1.4332 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 114.15 g/mol
■ Conc. de saturación 22 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -100 °C ■ Punto ebullición 154 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 264 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P281, P273, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 4.08 mg/l
■ DL50 oral rata 922 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2550 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-038-00-1 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2219 Allylglycidylether, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2219 ALLYL GLYCIDYL ETHER, 3, III
■ IATA-DGR UN 2219 ALLYL GLYCIDYL ETHER, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,967 - 0,969
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00259.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Éter alilglicídico → Éter alil-2,3-epoxipropílico pág. 910
Éter amílico → Éter di-n-amílico pág. 910

820964 Éter di-n-amílico (estabilizado) para síntesis

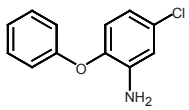


$C_{10}H_{22}O$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2CH_2)_2O$
■ Nro. CAS 693-65-2 ■ Nro. CE 211-756-8
■ Índice de refracción 1.4119 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 3.1 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 158.28 g/mol ■ Punto de fusión -69 °C
■ Punto ebullición 186 - 188 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 180 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DI-N-AMYLETHER), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DI-N-AMYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DI-N-AMYLETHER), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.783 - 0.788
Peroxide (as H_2O_2)..... ≤ 0.005 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20964.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

840103 Éter 2-amino-4-cloro-difenílico para síntesis



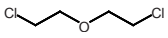
$C_{12}H_{10}ClNO$
■ Nro. CAS 93-67-4 ■ Nro. CE 202-266-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 219.67 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 45 °C
■ WGK 2
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 41 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 45 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40103.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40103.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Éter benzoinetílico → O-Etilbenzoína pág. 932

801678 Éter bis(2-cloroetílico) para síntesis



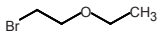
$C_4H_8Cl_2O$
$(ClCH_2CH_2)_2O$
■ Nro. CAS 111-44-4 ■ Nro. CE 203-870-1
■ Índice de refracción 1.457 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.07 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 %(V)
■ Punto de inflam. 55 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 143.01 g/mol ■ Punto de fusión -51.9 °C ■ Punto ebullición 177 - 178 °C
■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P280, P304 + P340, P302 + P350, P309 + P310
■ CL50 rata 330 mg/m³
■ DL50 oral rata 75 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 90 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-029-00-2 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1916 2,2'-Dichlordiethylether, 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 1916 2,2'-DICHLORODIETHYL ETHER, 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 1916 2,2'-DICHLORODIETHYL ETHER, 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,218 - 1,219
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01678.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01678.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814667 Éter (2-bromoetil)etílico para síntesis



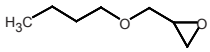
C_4H_9BrO
$Br\text{-}CH_2CH_2\text{-}O\text{-}CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 592-55-2 ■ Nro. CE 209-763-6
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 21 °C ■ M = 153.01 g/mol
■ Punto ebullición 125 - 127 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90
■ ADR-RID UN 2340 2-Bromethylethylether, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2340 2-BROMOETHYL ETHYL ETHER, 3, II
■ IATA-DGR UN 2340 2-BROMOETHYL ETHYL ETHER, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,345 - 1,355
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14667.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14667.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801553 Éter butil-2,3-epoxipropílico para síntesis

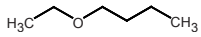


$C_7H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 2426-08-6 ■ Nro. CE 219-376-4
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 130.19 g/mol ■ Punto ebullición 163 - 165 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P281, P273, P308 + P313, P302 + P352
■ CL50 rata 14.02 mg/l
■ DL50 oral rata 1660 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2520 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-039-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(BUTYL-2,3-EPOXYPROPYLETHER), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(BUTYL-2,3-EPOXYPROPYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(BUTYL-2,3-EPOXYPROPYLETHER), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,911 - 0,915
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01553.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

840031 Éter n-butiletílico para síntesis

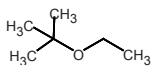


$C_6H_{14}O$
■ Nro. CAS 628-81-9 ■ Nro. CE 211-055-7
■ Pres. de vap. 58 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 18.5 %(V)
■ Punto de inflam. -13 °C ■ Solub. en agua 3.8 g/l (20 °C) ■ M = 102.17 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -124 °C ■ Punto ebullición 93 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 184 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P223, P260
■ CL50 rata > 4 mg/l
■ DL50 oral rata 1870 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1179 Ethylbutylether, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1179 ETHYL BUTYL ETHER, 3, II
■ IATA-DGR UN 1179 ETHYL BUTYL ETHER, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,747 - 0,752
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40031.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841873 Éter terc-butiletílico para síntesis

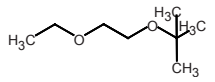


$C_6H_{14}O$
■ Nro. CAS 637-92-3 ■ Nro. CE 211-309-7
■ Pres. de vap. 173 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.23 - 7.7 %(V)
■ Punto de inflam. -19 °C ■ Solub. en agua 12 g/l (25 °C) ■ M = 102.18 g/mol ■ Punto de fusión -97 °C ■ Punto ebullición 71 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ CL50 rata > 5880 mg/m³
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1179 Ethylbutylether, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1179 ETHYL BUTYL ETHER, 3, II
■ IATA-DGR UN 1179 ETHYL BUTYL ETHER, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,737 - 0,744
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41873.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.41873.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41873.0025	Frasco de vidrio	1 st	solicitud

814985 Éter terc-butiletílico del etilenglicol para síntesis



$C_8H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 51422-54-9 ■ Nro. CE 257-196-8 ■ Pres. de vap. 4 hPa ■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 8.5 %(V) ■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua 30 g/l ■ M = 146.23 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C ■ WGK 1

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHYLENGLYCOL-TERT-BUTYLETHYLETHER), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYLENE GOLYCOL TERT-BUTYLETHYL ETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYLENE GOLYCOL TERT-BUTYLETHYL ETHER), 3, III

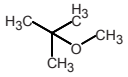
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14985.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14985.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Éter n-butilglicídico → Éter butil-2,3-epoxipropílico pág. 911

Éter butílico → Éter dibutílico pág. 256

Éter terc-butilmetílico



$C_5H_{12}O$
$(CH_3)_3COCH_3$
■ Nro. CAS 1634-04-4 ■ Nro. CE 216-653-1 ■ Índice de refracción 1.3756 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 268 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C) ■ Momento dipolar 1.23 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 - 8.5 %(V) ■ Punto de inflam. -28 °C ■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -108.6 °C ■ Punto ebullición 55.3 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C ■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P302 + P352
■ CL50 rata 85 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-181-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2398 Methyl-tert-butylether, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2398 METHYL TERT-BUTYL ETHER, 3, II
■ IATA-DGR UN 2398 METHYL TERT-BUTYL ETHER, 3, II

101843 Éter terc-butilmetílico EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.740 - 0.742
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.005 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.005 %
Water ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01843.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01843.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.01843.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.01843.9011	Barril de metál	10 l	solicitud

101849 Éter terc-butilmetílico p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.0005 meq/g
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.0001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01849.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01849.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01849.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.01849.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

101995 Éter terc-butilmetílico para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 3.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.02 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle individual signals (lindane standard)) ..... ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals (n- tetradecane standard)) ..... ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01995.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01995.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

101984 Éter terc-butilmetílico para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.9 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.0002 %
Water ..... ≤ 0.01 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ..... ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ..... ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 215 nm) ..... ≥ 40 %
Transmission (at 235 nm) ..... ≥ 55 %
Transmission (at 240 nm) ..... ≥ 60 %
Transmission (at 255 nm) ..... ≥ 85 %
Transmission (at 260 nm) ..... ≥ 90 %
Transmission (from 280 nm) ..... ≥ 98 %
Absorbance (at 215 nm) ..... ≤ 0.40
Absorbance (at 235 nm) ..... ≤ 0.26
Absorbance (at 240 nm) ..... ≤ 0.22
Absorbance (at 255 nm) ..... ≤ 0.07
Absorbance (at 260 nm) ..... ≤ 0.05
Absorbance (from 280 nm) ..... ≤ 0.01
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS and Reag. Ph Eur

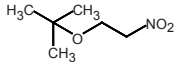
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01984.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

101845 Éter terc-butilmetílico para cromatografía líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.8 %
Identity (IR) ..... conforms
Evaporation residue ..... ≤ 2.0 mg/l
Water ..... ≤ 0.02 %
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 240 nm) ..... ≥ 60 %
Transmission (at 255 nm) ..... ≥ 85 %
Transmission (from 280 nm) ..... ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01845.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01845.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01845.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud

814278 Éter terc-butil-(2-nitroétilico) para síntesis



$C_6H_{13}NO_3$
$O_2NCH_2CH_2OC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 77791-00-5
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 147.17 g/mol
■ Punto ebullición 30 - 35 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,003 - 1,006
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14278.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

801847 Eter butilvinílico para síntesis (estabilizado con 100 ppm de hidroquinona)



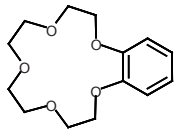
$C_6H_{12}O$
■ Nro. CAS 111-34-2 ■ Nro. CE 203-860-7
■ Índice de refracción 1.401 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 51 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. -6 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 100.16 g/mol
■ Punto de fusión -113 °C ■ Punto ebullición 93 - 94 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P223, P260, P302 + P352
■ CL50 rata > 33.2 - 66.5 mg/l
■ DL50 oral rata 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3300 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2352 Butylvinylether, stabilisiert, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2352 BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 2352 BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,778 - 0,779
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01847.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01847.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Éter bis(2-butoxietílico) → Éter dibutílico del dietilenglicol pág. 256

813718 Éter corona/benceno-15-corona-5 para síntesis

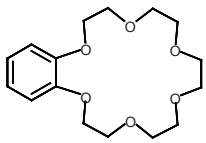


$C_{14}H_{20}O_5$
■ Nro. CAS 14098-44-3 ■ Nro. CE 237-947-6
■ M = 268.3 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 81 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.13718.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814316 Éter corona/benceno-18-corona-6 para síntesis

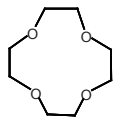


$C_{16}H_{24}O_6$
■ Nro. CAS 14098-24-9
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 312.37 g/mol
■ Punto de fusión 42 - 45 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 46 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14316.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

813714 Éter corona/12-corona-4 para síntesis

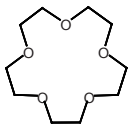


$C_8H_{16}O_4$
■ Nro. CAS 294-93-9 ■ Nro. CE 206-036-5
■ Índice de refracción 1.4621 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 176.21 g/mol
■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 68 - 70 °C (0.133 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2830 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5028 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,108 - 1,111
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.13714.0006	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

813715 Éter corona/15-corona-5 para síntesis

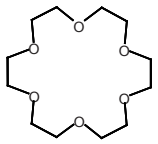


$C_{10}H_{20}O_5$
■ Nro. CAS 33100-27-5 ■ Nro. CE 251-379-6
■ Índice de refracción 1.4615 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 220.26 g/mol ■ Punto ebullición 100 - 135 °C (0.25 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1410 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2520 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,111 - 1,113
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.13715.0006	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.13715.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

811684 Éter corona/18-corona-6 para síntesis



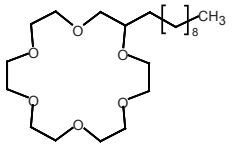
$C_{12}H_{24}O_6$
■ Nro. CAS 17455-13-9 ■ Nro. CE 241-473-5
■ Punto de inflam. 109 °C ■ M = 264.32 g/mol

■ Punto de fusión 36 - 39 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 525 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3888 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 41 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11684.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.11684.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.11684.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

824438 Éter corona/decil-18-corona-6 para síntesis



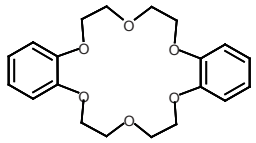
$C_{22}H_{44}O_6$

■ Nro. CAS 60742-60-1
■ Índice de refracción 1.4605 (18 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ M = 404.59 g/mol ■ Punto ebullición 190 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,993 - 0,996
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24438.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

811731 Éter corona/dibenceno-18-corona-6 para síntesis



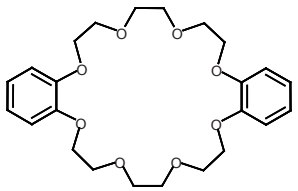
$C_{20}H_{24}O_6$
■ Nro. CAS 14187-32-7 ■ Nro. CE 238-041-3

■ Solub. en agua 0.007 g/l (25 °C)
■ M = 360.41 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 161 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 163 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11731.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.11731.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

813755 Éter corona/dibenceno-24-corona-8 para síntesis

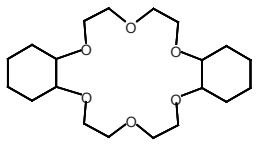


$C_{24}H_{32}O_8$
■ Nro. CAS 14174-09-5 ■ Nro. CE 238-027-7
■ M = 448.52 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 103 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Melting range (lower value)..... 100 - 103°C
Melting range (upper value)..... 100 - 103°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.13755.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.13755.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

811866 Eter corona/diciclohexil-18-corona-6 (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



$C_{20}H_{36}O_6$
■ Nro. CAS 16069-36-6 ■ Nro. CE 240-216-4
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 372.51 g/mol
■ Punto de fusión 46 - 50 °C

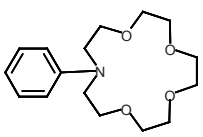
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 176 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(KRONENETHER/DICYCLOHEXYL-18-KRONE-6), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CROWN ETHER/DICYCLOHEXYL-18-CROWN-6), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(CROWN ETHER/DICYCLOHEXYL-18-CROWN-6), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11866.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.11866.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

813885 Éter corona/n-fenilaza-15-corona-5 para síntesis



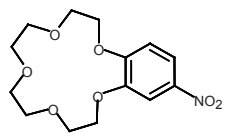
$C_{16}H_{25}NO_4$

■ Nro. CAS 66750-10-5 ■ Nro. CE 266-470-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 295.38 g/mol ■ Punto de fusión 44 - 46 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 46 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.13885.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814543 Éter corona/4'-nitrobenzo-15-corona-5 para síntesis

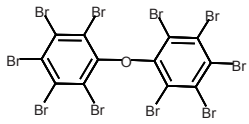


$C_{14}H_{19}NO_7$
■ Nro. CAS 60835-69-0
■ M = 313.31 g/mol ■ Punto de fusión 95 - 97 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 97 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14543.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841037 Éter decabromodifenílico para síntesis



$C_{12}Br_{10}O$
■ Nro. CAS 1163-19-5 ■ Nro. CE 214-604-9
■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (25 °C)
■ M = 959.17 g/mol ■ Punto de fusión 304 - 307 °C
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273
■ CL50 rata > 48.2 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 38 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Br) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 302 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 308 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41037.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Éter de la bislactima → (2R,5SR)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina pág. 837
Éter de la ciclo-(D-Val-Ala)bislactima → (2R,5SR)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina pág. 837
Éter de la ciclo-(L-Val-Ala)bislactima → (2S,5SR)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina pág. 837
Éter de la ciclo-(D-Val-Gly)bislactima → (2R)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropilpiracina pág. 837
Éter de la ciclo-(L-Val-Gly)bislactima → (2S)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina pág. 838

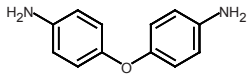
101769 Éter de petróleo para desnaturalización

■ Pres. de vap. 400 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.670 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 7 %(V) ■ Punto de inflam. < -30 °C ■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble ■ Punto ebullición 40 - 80 °C ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P240, P273, P281, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1268 Erdöldestillate, n.a.g.(PETROLEUMBENZIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(PETROLEUM SPIRIT), 3, II
■ IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II

Especificación
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.600 - 0.700
Miscibility with ethanol ..... conforms
Miscibility with water ..... conforms
Course of the distillation analysis ..... conforms
Petroleum ether has been tested as denaturant by authorities.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01769.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01769.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01769.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.01769.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.01769.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

820948 Éter 4,4'-diaminodifenílico para síntesis

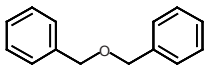


$C_{12}H_{12}N_2O$
$4\text{-}(NH_2)C_6H_4OC_6H_4\text{-}4\text{-}(NH_2)$
■ Nro. CAS 101-80-4 ■ Nro. CE 202-977-0
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (240 °C)
■ Punto de inflam. 218 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 200.23 g/mol ■ Punto de fusión 189 - 192 °C (descomposición) ■ Punto ebullición 190 °C (0.13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P281, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-199-00-7 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(4,4'-DIAMINODIPHENYLETHER), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,4'-DIAMINODIPHENYL ETHER), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,4'-DIAMINODIPHENYL ETHER), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 189 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 192 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20948.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

801522 Éter dibencílico para síntesis

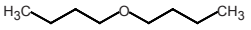


$C_{14}H_{14}O$
$(C_6H_5CH_2)_2O$
■ Nro. CAS 103-50-4 ■ Nro. CE 203-118-2
■ Índice de refracción 1.5406 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.03 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >135 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.26 g/mol
■ Punto de fusión 3 - 4 °C ■ Punto ebullición 297 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(DIBENZYLETHER), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIBENZYL ETHER), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(DIBENZYL ETHER), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,043 - 1,044
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01522.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01522.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802892 Éter dibutílico para síntesis

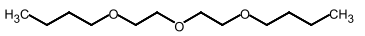


$C_8H_{18}O$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2O$
■ Nro. CAS 142-96-1 ■ Nro. CE 205-575-3
■ Índice de refracción 1.3985
■ Pres. de vap. 6.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.769 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 8.5 %(V)
■ Punto de inflam. 25 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 130.23 g/mol ■ pH 5.2 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 34 g/m³ (20 °C) not applicable ■ Punto de fusión -95 °C ■ Punto ebullición 140 - 143 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 300 mg/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 175 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ CL50 rata 21.66 mg/l
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 7640 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-054-00-9 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1149 Dibutylether, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1149 DIBUTYL ETHERS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1149 DIBUTYL ETHERS, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,767 - 0,769
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,05 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02892.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02892.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.02892.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

802933 Éter dibutílico del dietilenglicol para síntesis



$C_{12}H_{26}O_3$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2OCH_2CH_2)_2O$
■ Nro. CAS 112-73-2 ■ Nro. CE 204-001-9
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 218.33 g/mol ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 254 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3900 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3555 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 1

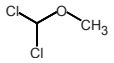
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,882 - 0,884
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02933.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02933.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Éter 2,2'-diclorodietílico → Éter bis(2-cloroetílico) pág. 256

Éter 1,1-diclorometílico → Éter (diclorometil)-metílico pág. 916

803467 Éter (diclorometil)-metílico para síntesis

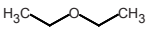


$C_2H_4Cl_2O$
Cl_2CHOCH_3
■ Nro. CAS 4885-02-3 ■ Nro. CE 225-498-9
■ Índice de refracción 1.43 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 84 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 42 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 114.95 g/mol ■ Punto ebullición 85 - 87 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.((DICHLORMETHYL)-METHYLETHER), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.((DICHLOROMETHYL)-METHYLETHER), 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.((DICHLOROMETHYL)-METHYLETHER), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03467.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.03467.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Éter dietílico



$C_4H_{10}O$
$(C_2H_5)_2O$
■ Nro. CAS 60-29-7 ■ Nro. CE 200-467-2
■ Pres. de vap. 587 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.71 g/cm³ ■ Constante dieléctrica 4.3 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.25 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 36 %(V) ■ Punto de inflam. -40 °C ■ Solub. en agua 69 g/l (20 °C)
■ M = 74.12 g/mol
■ Conc. de saturación 1776 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -116.3 °C ■ Punto ebullición 34.6 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1 ■ Temp. de ignición 180 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P240
■ DL50 oral rata 1215 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-022-00-4 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2909 11 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1155 Diethylether, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1155 DIETHYL ETHER, 3, I
■ IATA-DGR UN 1155 DIETHYL ETHER, 3, I

100923 Éter dietílico EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.002 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.713 - 0.716
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.00003 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Water ..... ≤ 0.2 %
Stabilized with 5 - 10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00923.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00923.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.00923.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

107026 Éter dietílico absoluto para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Titrable acid ..... ≤ 0.0002 meq/g
Boiling point ..... 34 - 35 °C
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.000015 %
Carbonyl compounds (as HCHO) ..... ≤ 0.001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.1 %
The product is stabilized with 5-10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07026.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07026.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

100921 Éter dietílico para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.7 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Titrable acid	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	0.713 - 0.715
Boiling point	34 - 35 °C
Chloride (Cl)	≤ 0.00003 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.00003 %
Acetone (GC)	≤ 0.005 %
Ethanol (GC)	≤ 0.02 %
Methanol (GC)	≤ 0.02 %
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0.000015 %
Carbonyl compounds (as HCHO)	≤ 0.001 %
Carbonyl compounds (as CO)	≤ 0.001 %
Matter discoloured by H_2SO_4	≤ 10 Hazen
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.0005 %
Water	≤ 0.03 %

The product is stabilized with 5 - 10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00921.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00921.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00921.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00921.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.00921.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.00921.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00921.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.00921.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
1.00921.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

100929 Éter dietílico secado (max. 0.005 % H_2O) SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Acetone (GC)	≤ 0.005 %
Ethanol (GC)	≤ 0.02 %
Methanol (GC)	≤ 0.02 %
Aldehydes (as CH_3CHO)	≤ 0.001 %
Carbonyl compounds (as CO)	≤ 0.001 %
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0.00003 %
Evaporation residue	≤ 10 mg/l
Water	≤ 0.005 %

The product is stabilized with 5 - 10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00929.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.00929.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00929.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00929.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

100931 Eter dietílico para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 98.0 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.05 %
Colour	≤ 10 Hazen

GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml

GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml

The product is stabilized with ca. 2 % ethanol.

Suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00931.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00931.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

100930 Éter dietílico para espectroscopia Uvasol®

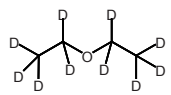
Especificación

Purity (GC)	≥ 98.0 %
Evaporation residue	≤ 0.0003 %
Water	≤ 0.03 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Peroxide	≤ 0.0005 %
Fluorescence (as quinine at 254 nm)	≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 1.0 ppb
Transmission (at 220 nm)	≥ 30 %
Transmission (at 235 nm)	≥ 55 %
Transmission (at 250 nm)	≥ 80 %
Transmission (at 270 nm)	≥ 90 %
Transmission (from 300 nm)	≥ 98 %
Absorbance (at 220 nm)	≤ 0.52
Absorbance (at 235 nm)	≤ 0.26
Absorbance (at 250 nm)	≤ 0.10
Absorbance (at 270 nm)	≤ 0.05
Absorbance (from 300 nm)	≤ 0.01

The product is stabilized with about 2% ethanol.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00930.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

815031 Éter dietílico-D10 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™



$C_4D_{10}O$

- Nro. CAS 2679-89-2 ■ Nro. CE 220-235-4
- Pres. de vap. 587 hPa (20 °C)
- Densidad 0.78 g/cm³
- Lím. de expl. 1.7 - 36 %(V)
- Punto de inflam. -40 °C DIN 51755 Part 1
- Solub. en agua 69 g/l (20 °C) ■ M = 84.18 g/mol
- Punto de fusión -116.3 °C ■ Punto ebullición 34.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 180 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P223, P240
- DL50 oral rata 1215 mg/kg
- LGK 3 ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
- Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1155 Diethylether, 3, I
- Cód. IMDG UN 1155 DIETHYL ETHER, 3, I
- IATA-DGR UN 1155 DIETHYL ETHER, 3, I

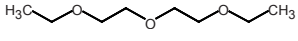
Especificación

Deuteration degree	≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15031.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

Éter α,γ-dietílico de la glicerina → 1,3-Dietoxi-2-propanol pág. 826

802932 Éter dietílico del dietilenglicol para síntesis



$C_8H_{18}O_3$

$(C_2H_5OCH_2CH_2)_2O$

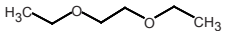
- Nro. CAS 112-36-7 ■ Nro. CE 203-963-7
- Índice de refracción 1.4115 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
- Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 162.22 g/mol ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 189 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 174 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata 4970 mg/kg
- DL50 dermal conejo 6097 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,906 - 0,908
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0,005 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02932.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02932.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820390 Éter dietílico del etilenglicol para síntesis



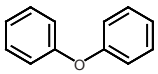
$C_6H_{14}O_2$
$C_2H_5OCH_2CH_2OC_2H_5$
■ Nro. CAS 629-14-1 ■ Nro. CE 211-076-1
■ Índice de refracción 1.3922 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua 34 g/l (20 °C) ■ M = 118.17 g/mol ■ Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 120 - 122 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 208 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P210, P233, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2350 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-208-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1153 Ethylenglycoldiethylether, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1153 ETHYLENE GLYCOL DIETHYL ETHER, 3, III
■ IATA-DGR UN 1153 ETHYLENE GLYCOL DIETHYL ETHER, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.841 - 0.843
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.01 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20390.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20390.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820978 Éter difenílico para síntesis



$C_{12}H_{10}O$
$(C_6H_5)_2O$
■ Nro. CAS 101-84-8 ■ Nro. CE 202-981-2
■ Índice de refracción 1.5785 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 1.5 %(V)
■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua 0.018 g/l (25 °C) ■ M = 170.21 g/mol
■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ Punto ebullición 259 °C (1013 hPa) ■ Temp.

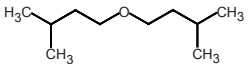
de ignición 610 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 2450 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DIPHENYLETHER), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYLETHER), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY

HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DIPHENYLETHER), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 24 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20978.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20978.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.20978.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

810261 Éter diisoamílico (estabilizado) para síntesis



$C_{10}H_{22}O$
■ Nro. CAS 544-01-4 ■ Nro. CE 208-857-4
■ Pres. de vap. 2.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 158.28 g/mol ■ Punto de fusión < -75 °C ■ Punto

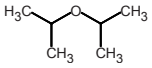
ebullición 172 - 173 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(DIISOAMYLETHER), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(DIISOAMYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID,

N.O.S.(DIISOAMYLETHER), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,775 - 0,777
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,02 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10261.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.10261.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Éter diisopropílico



$C_6H_{14}O$
$[(CH_3)_2CH]_2O$
■ Nro. CAS 108-20-3 ■ Nro. CE 203-560-6
■ Índice de refracción 1.3679 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 175 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 3.8 (25 °C) ■ Momento dipolar 1.3

(20 °C) ■ Lím. de expl. 1.0 - 21 %(V)
■ Punto de inflam. -28 °C ■ Solub. en agua 12 g/l (20 °C) ■ M = 102.18 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Conc. de saturación 751 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 67 - 70 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1.6 ■ Absorción de agua 60 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 405 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados

órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240
■ DL50 oral rata 5880 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-045-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1159 Diisopropylether, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1159 DIISOPROPYL ETHER, 3, II
■ IATA-DGR UN 1159 DIISOPROPYL ETHER, 3, II

800866 Éter diisopropílico (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.722 - 0.724
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.005 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00866.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00866.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00866.9040	Barril de metál	40 kg	solicitud

100867 Éter diisopropílico p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Titrable acid	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	0.723 - 0.728
Density (d 25 °C/25 °C)	0.716 - 0.720
Boiling point	67 - 69 °C
Peroxides	conforms
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0.001 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.005 %
Water	≤ 0.05 %

The product is stabilized with about 10 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00867.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00867.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00867.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00867.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

845123 Éter diisopropílico (estabilizado con BHT) para síntesis farmacéutica, no GMP

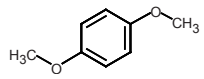
Especificación

Appearance of substance (visual)	clear
Colour number (Apha)	≤ 20
Assay (GC, area%)	≥ 99,0 % (a/a)
Water (K. F.)	≤ 0,10 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,722 - 0,724
Peroxide (as H_2O_2)	≤ 0,005 %
Identity (IR)	passes test
Ni (Nickel)	lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45123.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.45123.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Éter dimetílico de 4-aminopirocatequina → 3,4-Dimetoxianilina pág. 878

804613 Éter dimetílico de la hidroquinona para síntesis



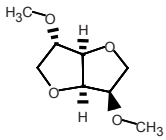
$C_8H_{10}O_2$
C_6H_4-1,4-$(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 150-78-7 ■ Nro. CE 205-771-9
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 5.6 %(V)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua 0.80 g/l (20 °C) ■ M = 138.17 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión >53 - 56 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 213 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 438 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3600 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)	≥ 53 °C
Melting range (upper value)	≤ 56 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04613.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.04613.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

818397 Éter dimetilico de la isosorbida para síntesis



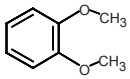
$C_8H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 5306-85-4 ■ Nro. CE 226-159-8
■ Índice de refracción 1.4622 (19 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 174.19 g/mol
■ pH 7.0 - 8.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 93 - 95 °C (0.20 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6500 mg/kg
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.165 - 1.168
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18397.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

808529 Éter dimetílico de la pirocatequina para síntesis



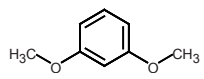
$C_8H_{10}O_2$
$(CH_3O)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 91-16-7 ■ Nro. CE 202-045-3
■ Índice de refracción 1.5346 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.63 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.085 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 138.16 g/mol
■ Punto de fusión 17.5 °C ■ Punto ebullición 205 - 206 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 890 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,084 - 1,086
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08529.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08529.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807595 Éter dimetílico de la resorcina para síntesis



$C_8H_{10}O_2$
C_6H_4-1,3-$(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 151-10-0 ■ Nro. CE 205-783-4
■ Índice de refracción 1.524 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 138.16 g/mol
■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 217 - 218 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2829 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 1

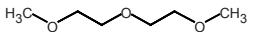
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,067 - 1,069
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07595.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.07595.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Éter 2,5-dimetílico del 1,4:3,6-dianhidrosorbitol → Éter dimetilico de la isosorbida pág. 919

802934 Éter dimetílico del dietilenglicol (estabilizado) para síntesis



$C_6H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 111-96-6 ■ Nro. CE 203-924-4
■ Índice de refracción 1.4097 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.944 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 7 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 17.4 %(V)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 134.17 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -64 °C
■ Punto ebullición 155 - 165 °C (1013 hPa)
■ Índice de evaporación 90 ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P210, P308 + P313
■ CL50 rata > 11 mg/l
■ DL50 oral rata 4760 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-139-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(DIETHYLENGLYCOLDIMETHYLETHER), 3, III
■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(DIETHYLENGLYCOLDIMETHYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(DIETHYLENGLYCOLDIMETHYLETHER), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,943 - 0,945
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02934.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02934.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.02934.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

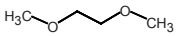
843825 Éter dimetílico del dipropilenglicol (mezcla de isómeros) para síntesis

$C_8H_{18}O_3$
■ Nro. CAS 111109-77-4 ■ Nro. CE 404-640-5
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.904 g/cm³ ■ Lím. de expl. 0.77 - 5.57 %(V)
■ Punto de inflam. 65 °C
■ Viscosidad cin. 1.12 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 526 g/l ■ M = 162.23 g/mol ■ pH (100 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -80 °C
■ Punto ebullición 175 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 165 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3300 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.902 - 0.906
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43825.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43825.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800856 Éter dimetílico del etilenglicol (estabilizado) para síntesis

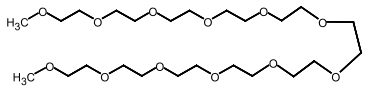


$C_4H_{10}O_2$
$CH_3OCH_2CH_2OCH_3$
■ Nro. CAS 110-71-4 ■ Nro. CE 203-794-9
■ Pres. de vap. 67 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 10.4 %(V)
■ Punto de inflam. -6 °C
■ Viscosidad cin. 0.455 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -69 °C
■ Punto ebullición 84 - 86 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 200 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P201, P210, P308 + P313
■ CL50 rata > 20000 mg/l
■ DL50 oral rata 5370 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-031-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90
■ ADR-RID UN 2252 1,2-Dimethoxyethan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2252 1,2-DIMETHOXYETHANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2252 1,2-DIMETHOXYETHANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.866 - 0.868
Water (K. F.) ..... ≤ 0.2 %
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.005 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00856.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00856.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00856.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

814173 Éter dimetílico del polietilenglicol 250 para síntesis

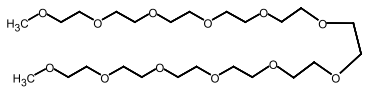


$CH_3O(C_2H_4O)_nCH_3$
$CH_3O(CH_2CH_2O)_nCH_3$
■ Nro. CAS 24991-55-7
■ Índice de refracción 1.439 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.5 %(V) ■ Punto de inflam. 137 °C
■ Viscosidad cin. 7.8 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 250 g/mol
■ pH (100 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -23 °C ■ Punto ebullición >250 °C
■ Temp. de ignición 210 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ CL50 rata > 5.7 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3907 20 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... ≤ 2
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,035 - 1,045
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14173.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814171 Éter dimetílico del polietilenglicol 500 para síntesis

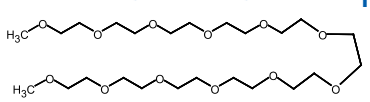


$C_{24}H_{50}O_{12}$
$CH_3O(CH_2CH_2O)_nCH_3$
■ Nro. CAS 24991-55-7
■ Índice de refracción 1.454 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 220 °C
■ Viscosidad cin. 15 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 530.65 g/mol
■ pH (100 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 13 °C ■ Punto ebullición >250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ CL50 rata > 5.7 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3907 20 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... ≤ 2
pH-value (10 %; in water) ..... 4,0 - 7,0
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14171.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

814172 Éter dimetílico del polietilenglicol 2000 para síntesis

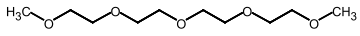


$CH_3O(C_2H_4O)_nCH_3$
$CH_3O(CH_2CH_2O)_nCH_3$
■ Nro. CAS 24991-55-7
■ Índice de refracción 1.455 (60 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (60 °C)
■ Punto de inflam. 254 °C
■ Viscosidad cin. 30 mm²/s (100 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 2000 g/mol
■ pH (100 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 49 - 53 °C ■ Punto ebullición >250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3907 20 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... ≤ 3
Melting range (lower value) ..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 54 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14172.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

820959 Éter dimetílico del tetraetilenglicol para síntesis



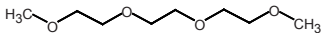
$C_{10}H_{22}O_5$
$CH_3O(CH_2CH_2O)_4CH_3$
■ Nro. CAS 143-24-8 ■ Nro. CE 205-594-7
■ Índice de refracción 1.4322 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 %(V)
■ Punto de inflam. 141 °C

■ Viscosidad cin. 4.1 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 222.28 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 272 - 277 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 195 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 3850 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,010 - 1,012
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20959.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20959.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808249 Éter dimetílico del trietilenglicol para síntesis



$C_8H_{18}O_4$
$CH_3O(CH_2CH_2O)_3CH_3$
■ Nro. CAS 112-49-2 ■ Nro. CE 203-977-3
■ Índice de refracción 1.4233 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 113 °C

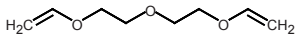
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 178.23 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -40 °C
■ Punto ebullición 210 - 230 °C (1013 mbar)
■ Temp. de ignición 195 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 5390 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-176-00-2 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,984 - 0,986
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08249.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Éter dipentilico → Éter di-n-amílico pág. 910

840144 Éter divinilico del dietilenglicol para síntesis



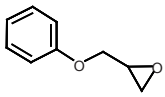
$C_8H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 764-99-8 ■ Nro. CE 212-133-3

■ Densidad 0.97 g/cm³ ■ M = 158.20 g/mol
■ WGK 1
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,968 - 0,972
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40144.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820553 Éter 2,3-epoxipropenilfenílico para síntesis



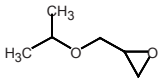
$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 122-60-1 ■ Nro. CE 204-557-2
■ Índice de refracción 1.5305 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 114 °C ■ Solub. en agua 2.4 g/l (20 °C) ■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión 3.5 °C ■ Punto ebullición 244 - 246 °C

■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2150 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1500 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-067-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.107 - 1.111
Water (K. F.) ..... ≤ 0.30 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20553.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818598 Éter 2,3-epoxipropilisopropílico para síntesis



$C_6H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 4016-14-2 ■ Nro. CE 223-672-9
■ Índice de refracción 1.4101 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua 188 g/l (19 °C) ■ M = 116.15 g/mol ■ pH 7 (188 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 137 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P281, P302 + P352, P304 + P341, P308 + P313
■ CL50 rata 10.6 mg/l
■ DL50 oral rata 4200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 9650 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2910 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,3-EPOXYPROPYLISOPROPYLETHER), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,3-EPOXYPROPYLISOPROPYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,3-EPOXYPROPYLISOPROPYLETHER), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.918 - 0.920
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18598.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18598.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Éteres

Éteres

Monoéteres y poliéteres no sustituidos

pág.	Nro. art.	Denominación
468	821092	Alcohol tetrahidro furfurílico éter de polietilenglicol
910	820964	Éter di-n-amílico
911	840031	Éter n-butiletílico
911	841873	Éter terc-butiletílico
913	801847	Eter butilvinílico
256	801522	Éter dibencílico
256	802892	Éter dibutílico
256	802933	Éter dibutílico del dietilenglicol
256	802932	Éter dietílico del dietilenglicol
256	820390	Éter dietílico del etilenglicol
256	810261	Éter diisoamílico
256	800866	Éter diisopropílico
919	845123	Éter diisopropílico (estabilizado con BHT)
919	818397	Éter dimetilico de la isosorbida
256	802934	Éter dimetílico del dietilenglicol
257	800856	Éter dimetílico del etilenglicol
920	814173	Éter dimetílico del polietilenglicol 250
920	814171	Éter dimetílico del polietilenglicol 500
920	814172	Éter dimetílico del polietilenglicol 2000
257	820959	Éter dimetílico del tetraetilenglicol
257	808249	Éter dimetílico del trietilenglicol
923	801391	Éter etilvinílico
924	843949	Eter metílico de ciclopentilo
1354	818402	Politetrahidrofurano 1000

Aminoéteres

pág.	Nro. art.	Denominación
585	841887	Bis(2-metoxietil)-amina
777	818116	1,8-Diamino-3,6-dioxaoctano
1221	818872	2-Metoxietilamina
1222	814077	4-Metoxifenilhidracinio cloruro
1226	814839	3-Metoxipropilamina
1548	818373	Tris[2-(2-metoxietoxi)etil] amina

Éteres halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
578	814554	1,2-Bis(2-cloroetoxi)-etano
621	814964	1-Bromo-4-(trifluorometoxi)-benceno
1221	842570	2-Metoxietilo cianoacetato

Hidroxiéteres

Hidroximonoéteres

pág.	Nro. art.	Denominación
476	818415	3-Aliloxi-1,2-propanodiol
256	803265	Dipropilenglicol
927	840143	Éter monovinílico del 1,4-butanodiol
927	840140	Éter monovinílico del ciclohexano-1,4-dimetanol
1225	818886	1-Metoxi-2-propanol
1236	814891	2-(2-Naftiloxi)-etanol

Éteres glicólicos

pág.	Nro. art.	Denominación
594	814727	Brij® 58
781	814807	1,13-Diamino-4,7,10-trioxatridecano
826	820392	1,3-Dietoxi-2-propanol
912	814985	Éter terc-butiletílico del etilenglicol
921	840144	Éter divinilico del dietilenglicol
257	803129	Éter monobutílico del dietilenglicol
257	801554	Éter monobutílico del etilenglicol
257	803127	Éter monoetílico del dietilenglicol
257	818382	Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol
257	807480	Éter monoisopropílico del etilenglicol
257	803128	Éter monometílico del dietilenglicol
257	818533	Éter monometílico del dipropilenglicol
927	814587	Éter monometílico del trietilenglicol
258	800857	2-Etoxietanol (estabilizado)
966	814635	2-(2-Etoxietoxi)-etilo acetato
1057	822068	Hidroxietilcelulosa
1334	840080	Piperonilbutoxida
262	807483	Polietilenglicol 200
262	807484	Polietilenglicol 300
262	807485	Polietilenglicol 400
262	807486	Polietilenglicol 600
1351	807488	Polietilenglicol 1000
1352	807489	Polietilenglicol 1500
1352	821037	Polietilenglicol 2000
1352	819015	Polietilenglicol 3000
1352	807490	Polietilenglicol 4000
1352	807491	Polietilenglicol 6000
1353	821881	Polietilenglicol 10000
1353	818897	Polietilenglicol 20000
1353	818892	Polietilenglicol 35000
262	808619	Tetraetilenglicol
263	808245	Trietilenglicol

Éteres con grupos carbonilo

pág.	Nro. art.	Denominación
932	820022	O-Etilbenzoína
1217	841375	Metoxiacetilo cloruro

Éteres con grupos carboxilo

pág.	Nro. art.	Denominación
395	821532	Ácido metoxiacético
527	841741	Anhídrido diglicólico
966	840085	2-Etoxietilo metacrilato
1221	840086	2-Metoxietilo acrilato

Compuestos corona

pág.	Nro. art.	Denominación
913	813714	Éter corona/12-corona-4
913	813715	Éter corona/15-corona-5
914	811684	Éter corona/18-corona-6
914	824438	Éter corona/decil-18-corona-6
914	811866	Eter corona/diciclohexil-18-corona-6
914	813885	Éter corona/n-fenilaza-15-corona-5
914	814543	Éter corona/4'-nitrobenzo-15-corona-5
1100	811689	Kryptofix® 5
1101	811720	Kryptofix® 21
1101	810953	Kryptofix® 22
1101	811963	Kryptofix® 22 DD
1101	840175	Kryptofix® 22 polímero (gel de sílice)
1101	840044	Kryptofix® 22 polímero (Merrifield)
1101	810645	Kryptofix® 211
1101	810646	Kryptofix® 221
1102	810647	Kryptofix® 222
1102	811970	Kryptofix®221 B polímero

Éteres con otros grupos funcionales

pág.	Nro. art.	Denominación
502	818270	(R)-(+)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina
586	818179	2,4-Bis(4-metoxifenil)- 2,4-ditioxo-1,3,2,4-ditiadifosfetano
592	801647	Boro trifluoruro-éter dietílico, complejo
837	818314	(2R,5SR)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina
837	818316	(2S,5SR)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina
837	818315	(2R)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropilpiracina
838	818317	(2S)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina
901	841807	[3-(2,3-Epoxipropoxi)-propil]-trimetoxi silano
913	814278	Éter terc-butil-(2-nitroétilico)
964	818578	4-Etoxibenciltrifenilfosfonio bromuro
1220	820105	4-Metoxibenzonitrilo
1222	818670	(2-Metoxifenil)-acetonitrilo
1222	821234	(4-Metoxifenil)-acetonitrilo
1224	818580	Metoximetil-trifenilfosfonio cloruro
1226	805891	3-Metoxipropionitrilo
1227	841761	trans-1-Metoxi-3-trimetilsililoxi-1,3-butadieno
1272	806927	2,2'-Oxidietantiol
1546	820359	2,4,6-Tris(aliloxi)-1,3,5-triacina

Sales de oxonio

pág.	Nro. art.	Denominación
1539	841638	Trimetiloxonio tetrafluoroborato

Éteres aminofenólicos → Fenoles y éteres fenólicos

Éteres fenólicos halogenados → Fenoles y éteres fenólicos

Éteres glicólicos → Hidroxiéteres

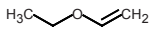
Éteres halogenados → Compuestos halogenados

Éteres nitrofenólicos → Fenoles y éteres fenólicos

Éter etilenglicol bis(2-aminoetílico) → 1,8-Diamino-3,6-dioxaoctano pág. 777

Éter etílico → pág. 272

801391 Éter etilvinílico (estabilizado con potasio hidróxido) para síntesis



C_4H_8O

$C_2H_5OCH=CH_2$

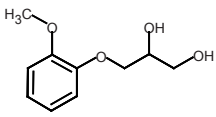
■ Nro. CAS 109-92-2 ■ Nro. CE 203-718-4
■ Índice de refracción 1.3757 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 560 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 12.0 %(V)
■ Punto de inflam. -45 °C ■ Solub. en agua 8.3 g/l (15 °C) ■ M = 72.11 g/mol ■ Punto de fusión -115 °C ■ Punto ebullición 36 °C (1013 hPa)

■ Temp. de ignición 178 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P240
■ CL50 rata > 21.2 mg/l
■ DL50 oral rata 6120 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 15000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1302 Vinylethylether, stabilisiert, 3, I ■ Cód. IMDG UN 1302 VINYL ETHYL ETHER, STABILIZED, 3, I
■ IATA-DGR UN 1302 VINYL ETHYL ETHER, STABILIZED, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.752 - 0.754
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01391.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01391.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

804213 Éter glicérico del guayacol para síntesis



$C_{10}H_{14}O_4$

$2\text{-}(CH_3O)C_6H_4OCH_2CH(OH)CH_2OH$

■ Nro. CAS 93-14-1 ■ Nro. CE 202-222-5

■ Solub. en agua 50 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 198.21 g/mol
■ Punto de fusión 78 - 81 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1510 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 81 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04213.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Éter glicerol-1-alílico → 3-Aliloxi-1,2-propanodiol pág. 476

Éter glicildifenílico → Éter 2,3-epoxipropenilfenílico pág. 921

Éter 4-hidroxidifenílico → 4-Fenoxifenol pág. 996

Éter hidroxilamin-O-metilíco clorhidrato → pág. 1187

Éter hidroxilamino-O-metílico → pág. 1187

Éter di-iso-amílico → Éter diisoamílico pág. 256

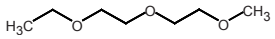
Éter di-iso-pentílico → Éter diisoamílico pág. 256

Éter isopropilglicídico → Éter 2,3-epoxipropilisopropílico pág. 921

Éter iso-propílico → pág. 272

Éter di-iso-propílico → pág. 272

843827 Éter metiletílico del dietilenglicol para síntesis

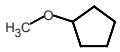


$C_7H_{16}O_3$
■ Nro. CAS 1002-67-1 ■ Nro. CE 213-690-5
■ Densidad 0.925 g/cm³ ■ Punto de inflam. 82 °C
■ Solub. en agua 76 g/l (25 °C) ■ M = 148.2 g/mol
■ Punto de fusión -72 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 6000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 6500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.923 - 0.927
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43827.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43827.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

843949 Éter metílico de ciclopentilo (estabilizado) para síntesis

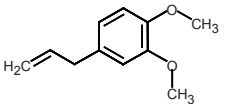


$C_6H_{12}O$
■ Nro. CAS 5614-37-9
■ Pres. de vap. 59.9 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. -1 °C
■ M = 100.16 g/mol ■ Punto de fusión -140 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P240, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 21.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1000 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 20 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(CYCLOPENTYLMETHYLETHER), 3, II
■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(CYCLOPENTYL METHYL ETHER), 3, II
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(CYCLOPENTYL METHYL ETHER), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.862 - 0.864
Water (K. F.)..... ≤ 0.50 %
Peroxide (as H_2O_2)..... ≤ 0.05 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43949.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43949.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841579 Éter metílico del eugenol para síntesis



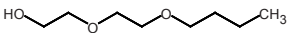
$C_{11}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 93-15-2 ■ Nro. CE 202-223-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (85 °C) ■ Densidad 1.036 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (25 °C) ■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 255 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1179 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.034 - 1.038
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41579.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Éter 2-metilnaftílico → 2-Metoxinaftaleno pág. 1224 | **Éter metil-terc-butílico** → pág. 256 | **Éter mono-(2-aminoetílico) del etilenglicol** → 2-(2-Aminoetoxi)-etanol pág. 496

803129 Éter monobutílico del dietilenglicol para síntesis

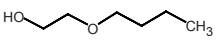


$C_8H_{18}O_3$
$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2O(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 112-34-5 ■ Nro. CE 203-961-6
■ Índice de refracción 1.4258 (27 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 9.7 (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 5.3 %(V)
■ Punto de inflam. 105 °C
■ Viscosidad cin. 6.2 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 162.23 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -68 °C
■ Punto ebullición 226 - 234 °C (1013 hPa)
■ Índice de evaporación 1200 ■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5660 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4120 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-096-00-8 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 43 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,951 - 0,954
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
Peroxide (as H_2O_2)..... ≤ 0,05 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03129.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03129.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.03129.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

801554 Éter monobutílico del etilenglicol para síntesis



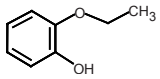
$C_6H_{14}O_2$
$C_4H_9OCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 111-76-2 ■ Nro. CE 203-905-0
■ Índice de refracción 1.4193 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 9.4 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 10.6 %(V)
■ Punto de inflam. 67 °C
■ Viscosidad cin. 3.642 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 118.17 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) (como solución acuosa)
■ Conc. de saturación 5 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 168 - 170 °C ■ Índice de evaporación 160 ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rat 2.2 mg/l
■ DL50 oral rata 470 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 220 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-014-00-0 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.900 - 0.901
Water (K. F.)..... ≤ 0.2 %
Peroxide (as H_2O_2)..... ≤ 0.05 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01554.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.01554.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.01554.6025	Barril acero inox.	25 l	solicitud

Éter monobutílico del etilenglicol, acetato → 2-Butoxietilo acetato pág. 254

801917 Éter monoetílico de la pirocatequina para síntesis

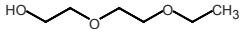


$C_8H_{10}O_2$
$2\text{-}(C_2H_5O)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 94-71-3 ■ Nro. CE 202-358-5
■ Índice de refracción 1.5291 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (45 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua 9 g/l (30 °C) ■ M = 138.16 g/mol ■ Punto de fusión 24 - 28 °C ■ Punto ebullición 214 - 216 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 24 °C
Melting range (upper value) ≤ 28 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01917.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

803127 Éter monoetílico del dietilenglicol para síntesis



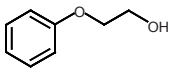
$C_6H_{14}O_3$
$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OC_2H_5$
■ Nro. CAS 111-90-0 ■ Nro. CE 203-919-7
■ Índice de refracción 1.4293 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 12.6 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 12.2 %(V)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 134.17 g/mol ■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 1200 ■ Temp. de ignición 204 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5900 - 6100 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8476 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 44 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,987 - 0,990
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0,05 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03127.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03127.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
8.03127.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

Éter monofenílico de la hidroquinona → 4-Fenoxifenol pág. 996

807291 Éter monofenílico del etilenglicol para síntesis

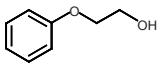


$C_8H_{10}O_2$
$C_6H_5OCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 122-99-6 ■ Nro. CE 204-589-7
■ Índice de refracción 1.534 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 9.0 %(V)
■ Punto de inflam. 121 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 24 g/l (20 °C) ■ M = 138.16 g/mol ■ pH 7 (10 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión 13 °C
■ Punto ebullición 244 - 250 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 535 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-098-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,106 - 1,108
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07291.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07291.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.07291.9025	Bidón de plástico	25 kg	solicitud

845155 Éter monofenílico del etilenglicol para síntesis farmacéutica, no GMP

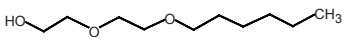


$C_8H_{10}O_2$
$C_6H_5OCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 122-99-6 ■ Nro. CE 204-589-7
■ Índice de refracción 1.534 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 9.0 %(V)
■ Punto de inflam. 121 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 24 g/l (20 °C) ■ M = 138.16 g/mol ■ pH 7 (10 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión 13 °C
■ Punto ebullición 244 - 250 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 535 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-098-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Colour number (Hazen) ≤ 20
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,106 - 1,108
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45155.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.45155.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818382 Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol para síntesis

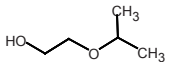


$C_{10}H_{22}O_3$
$HO(CH_2)_2O(CH_2)_2O(CH_2)_5CH_3$
■ Nro. CAS 112-59-4 ■ Nro. CE 203-988-3
■ Índice de refracción 1.4369 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. 123 °C ■ Solub. en agua 17 g/l (20 °C) ■ M = 190.28 g/mol ■ pH 5 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -41 - -39 °C
■ Punto ebullición 260 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1395 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-175-00-7 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 44 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.932 - 0.934
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18382.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18382.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

807480 Éter monoisopropílico del etilenglicol para síntesis



$C_5H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 109-59-1 ■ Nro. CE 203-685-6
■ Índice de refracción 1.41 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 9.9 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 13.0 %(V)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 104.15 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 143 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 52 ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 3.1 mg/l
■ DL50 oral rata 5111 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1445 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-013-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 44 00
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(ETHYLENGLYCOLMONOISOPROPYLETHER), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(ETHYLENEGLYCOL MONOISOPROPYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(ETHYLENEGLYCOL MONOISOPROPYLETHER), 3, III

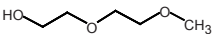
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,903 - 0,904
Water (K. F.) ..... ≤ 0,30 %(m)
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07480.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Éter monometílico de la hidroquinona → 4-Metoxifenol pág. 1223

Éter monometílico de la resorcina → 3-Metoxifenol pág. 1223

803128 Éter monometílico del dietilenglicol para síntesis



$C_5H_{12}O_3$
$HOCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_3$
■ Nro. CAS 111-77-3 ■ Nro. CE 203-906-6
■ Índice de refracción 1.4264 (27 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.018 - 1.022 g/cm³ (20 °C) DIN 51757 ■ Constante dieléctrica 14.8 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 %(V) ■ Punto de inflam. 91 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 120.15 g/mol ■ pH 4 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 190 - 196 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 900 ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 6500 mg/kg ■ DL50 dermal rata 6450 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-107-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 44 00

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,018 - 1,022
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,05 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03128.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.03128.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

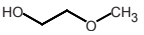
818533 Éter monometílico del dipropilenglicol para síntesis

$C_7H_{16}O_3$
$(CH_3O)C_3H_6OC_3H_6(OH)$
■ Nro. CAS 34590-94-8 ■ Nro. CE 252-104-2
■ Índice de refracción 1.419 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.75 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 14 %(V)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 148.2 g/mol ■ pH 6 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C
■ Punto ebullición 184 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ CL50 rata 55 - 60 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 9500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.954 - 0.956
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18533.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18533.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

Éter monometílico del etilenglicol



$C_3H_8O_2$
$CH_3OCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 109-86-4 ■ Nro. CE 203-713-7
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.964 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 15.4 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 20 %(V)
■ Punto de inflam. 37 °C
■ Viscosidad cin. 1.6 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 76.09 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro
■ Conc. de saturación 33 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 125 °C
■ Índice de evaporación 0.53 ■ Temp. de ignición 325 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P210, P302 + P352, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2460 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1280 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-011-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 44 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1188 Ethylenglycolmonomethylether, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1188 ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER, 3, III
■ IATA-DGR UN 1188 ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER, 3, III
Special quality for preparing the ninhydrin solution used in the amino acid analysis procedure acc. to Spackman, Stein and Moore.

100859 Éter monometílico del etilenglicol p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.001 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0005 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.965 - 0.970
Refractive index (n 20/D) ..... 1.402 - 1.404
Boiling point ..... 124 - 126 °C
Aldehydes (as C_2H_4O) ..... ≤ 0.003 %
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.002 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.003 %
Water ..... ≤ 0.1 %
The product is stabilized with 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT). Corresponds to ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00859.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00859.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00859.9025	Barril PE/metal	25 kg	solicitud

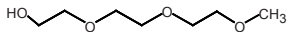
115118 Éter monometílico del etilenglicol para análisis de aminoácidos

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR)..... conforms
Free acid (as CH_3COOH)..... ≤ 0.005 %
Peroxide (as H_2O_2)..... ≤ 0.001 %
Evaporation residue..... ≤ 0.003 %
Water..... ≤ 0.1 %
Suitability for amino acid analysis..... conforms
The product is stabilized with 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15118.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.15118.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.15118.9026	Barril PE/metal	25 l	solicitud

Éter monometílico del 1,2-propilenglicol → pág. 1225

814587 Éter monometílico del trietilenglicol para síntesis

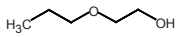


$C_7H_{16}O_4$
■ Nro. CAS 112-35-6 ■ Nro. CE 203-962-1
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 133 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 164.2 g/mol ■ pH 5 - 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 245 - 255 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 11850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 7448 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,047 - 1,049
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14587.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14587.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

843947 Éter monopropílico del etilenglicol para síntesis



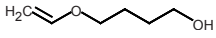
$C_5H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 2807-30-9 ■ Nro. CE 220-548-6
■ Pres. de vap. 2.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.912 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 48 °C
■ M = 104.15 g/mol ■ Punto de fusión -75 °C
■ Índice de evaporación 68 ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 9.06 mg/l
■ DL50 oral rata 3089 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 876 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-095-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 44 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1986 Alkohole, entzündbar, giftig, n.a.g.(2-PROPYLOXYETHANOL), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1986 ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.(2-PROPYLOXYETHANOL), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1986 ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.(2-PROPYLOXYETHANOL), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.897 - 0.900
Water (K. F.)..... ≤ 0.50 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43947.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43947.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Éter mono[p-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenílico] del polietilenglicol → pág. 1549

840143 Éter monovinílico del 1,4-butanodiol (estabilizado con potasio hidróxido) para síntesis



$C_6H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 17832-28-9 ■ Nro. CE 241-793-5
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 9.9 %(V)
■ Punto de inflam. 88 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 75 g/l (20 °C) ■ M = 116.15 g/mol ■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 189 °C
■ Temp. de ignición 225 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1738 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,942 - 0,946
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40143.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

840140 Éter monovinílico del ciclohexano-1,4-dimetanol (mezcla de isómeros, estabilizado) para síntesis

$C_{10}H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 114651-37-5
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.986 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 134 °C ■ Solub. en agua 3.7 g/l (25 °C) ■ M = 170.25 g/mol ■ Punto de fusión 12.1 °C ■ Punto ebullición 262 °C
■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

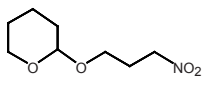
Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 98 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,980 - 0,990
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40140.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.40140.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Éter MTB → pág. 272

Éter 2-naftilmetílico → 2-Metoxinaftaleno pág. 1224

814169 Éter 3-nitropropil-(2-tetrahidropiranílico) para síntesis



$C_8H_{15}NO_4$
■ Nro. CAS 107833-76-1
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 189.21 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,127 - 1,133
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14169.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

Éter octilfenólico del decaetilenglicol → pág. 1549
Éter n-pentílico → Éter di-n-amílico pág. 910
Eter perbromodifenílico → Éter decabromodifenílico pág. 915
Eter polietilenglicol (20) cetilico → Brij® 58 pág. 594
Eter polietilenglicollaurílico → Brij® 35 pág. 594
Eter polioxietilen (20) cetilico → Brij® 58 pág. 594
Éter polioxietilenlaurílico → Brij® 35 pág. 594
Éter terc-butílico del 2-nitroetanol → Éter terc-butil-(2-nitroétilico) pág. 913
Éter trimetílico del ácido gálico → Ácido 3,4,5-trimetoxibenzoico pág. 445
Éter β,β-dicloroetílico → Éter bis(2-cloroetílico) pág. 256
Ethanal → pág. 285
1,2-Ethanediamine → pág. 257
Ethanedioic acid dihydrate → Ácido oxálico pág. 406
Ethanoic acid nitrile → pág. 251

159012 Ethanol 70% (v/v) EMPLURA®

■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59012.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

102476 Ethanol 95%, denatured EMPLURA®

■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02476.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

102479 Ethanol 99.5%, denatured with about 1% MIBK EMPLURA®

■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02479.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Ethanolamine hydrochloride → 2-Hidroxietilamonio cloruro pág. 1057
Ethanolammonium chloride → 2-Hidroxietilamonio cloruro pág. 1057
2-Ethanolpyridine → 2-(2-Piridil)etanol pág. 1335
9-Ethenylanthracene → 9-Vinilantraceno pág. 1564
2-Ethenyl-pyridine → 2-Vinilpiridina pág. 1565
Ether petroleum → Bencina de petróleo pág. 264
2-Ethoxyaniline → o-Fenetidina pág. 972
3-Ethoxyaniline → m-Fenetidina pág. 972
4-Ethoxyaniline → p-Fenetidina pág. 973
1-Ethoxy-butane → Éter n-butiletílico pág. 911
N-Ethoxycarbonyl-2-ethoxy-1,2-dihydroquinoline → Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato pág. 951
Ethoxymethylenecyanoacetic acid ethyl ester → Etilo-(2-ciano-3-etoxiacrilato) pág. 947
Ethoxymethylenemalonic acid diethyl ester → Dietilo etoximetilenmalonato pág. 822
Ethyl(ethoxymethylene)cyanoacetate → Etilo-(2-ciano-3-etoxiacrilato) pág. 947

107048 Ethyl acetate for analysis EMPARTA® ACS



$C_4H_8O_2$
$CH_3COOC_2H_5$
Ethyl ethanoate, Acetic ester, Ethyl ester
■ Nro. CAS 141-78-6 ■ Nro. CE 205-500-4 ■ Índice de refracción 1.37 ■ Pres. de vap. 97 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 11.5 %(V) ■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 85.3 g/l (20 °C) ■ M = 88.11 g/mol ■ Punto de fusión -83 °C ■ Punto ebullición 77 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Eye irritation, Category 2, H319; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H336, P210, P233, P240, P305 + P351 + P338
■ CL50 rat 5.86 mg/l
■ DL50 oral rat 5620 mg/kg ■ DL50 dermal rabbit > 18000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-022-00-5 ■ LGK 3

■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1173 Ethylacetat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07048.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Ethylamine hydrochloride → Etilamonio cloruro pág. 931
Ethyl anthranilate → Etilo 2-aminobenzoato pág. 944
α-Ethylbenzyl alcohol → 1-Fenil-1-propanol pág. 986
N-Ethylbenzylamine → N-Benciletilamina pág. 552
Ethyl α-bromoisobutyrate → Etilo 2-bromo-2-metilpropionato pág. 946
Ethyl butanoate → Etilo butirato pág. 946
γ-Ethyl-γ-butyrolactone → γ-Caprolactona pág. 655
Ethyl caprate → Etilo decanoato pág. 949
Ethyl caproate → Etilo hexanoato pág. 952
α-Ethylcaproic acid → Ácido 2-etilhexanoico pág. 358
Ethyl carbinol → pág. 274
Ethyl carbitol acetate → 2-(2-Etoxietoxi)-etilo acetato pág. 966
Ethyl cellosolve → 2-Etoxietanol (estabilizado) pág. 258
Ethyl chlorocarbonate → Etilo cloroformiato pág. 948
Ethyl chloroformylformate → Etilo cloroformilformiato pág. 948
Ethyl cyanide → Propionitrilo pág. 1388
Ethyl-2-diethoxyphosphorylacetate → Trietilo fosfonoacetato pág. 1522
Ethyl-2-diethoxyphosphorylpropanoate → Trietilo 2-fosfonopropionato pág. 1522
2-Ethyl-4,5-dihydro-oxazole → 2-Etil-2-oxazolina pág. 960
Ethyldimethylamine → N,N-Dimetiletilamina pág. 857
Ethyl 2,4-dioxovalerate → Etilo acetopiruvato pág. 943
Ethylenebis(diphenylphosphine) → 1,2-Bis(difenilfosfino)-etano pág. 580
Ethylene bromhydrine → 2-Bromoetanol pág. 607
Ethylene bromohydrin → 2-Bromoetanol pág. 607
Ethylene chlorobromide → 1-Bromo-2-cloroetano pág. 604
Ethylene diacetate → Etilenglicol diacetato pág. 257
Ethylenediamine dihydrochloride → Etilendiamonio dicloruro pág. 934
Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt → Titriplex® III pág. 173
Ethylene dimercaptan → 1,2-Etanoditiol pág. 906
Ethylene dimethacrylate → Etilenglicol dimetacrilato pág. 935
Ethylene glycol butyl ether acetate → 2-Butoxietilo acetato pág. 254
Ethylene glycol carbonate → Etileno carbonato pág. 936
Ethylene glycol methylene ether → 1,3-Dioxolano pág. 885
Ethylene glycol monobutyl ether acetate → 2-Butoxietilo acetato pág. 254
Ethylene glycol monoethyl ether acetate → 2-Etoxietilo acetato pág. 258
Ethylene glycol monomethyl ether acetate → (2-Metoxietilo)-acetato pág. 260
Ethylene mercaptan → 1,2-Etanoditiol pág. 906
1,8-Ethylenenaphthalene → Acenafteno pág. 284
Ethylene trichloride → pág. 263
N-Ethylethanamine → pág. 815
Ethyl-ethoxymethylencyanacetate → Etilo-(2-ciano-3-etoxiacrilato) pág. 947
Ethyl gallate → Etilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 960
Ethyl glycol acetate → 2-Etoxietilo acetato pág. 258
Ethyl green zinc chloride double salt → pág. 188
Ethyl hexyl carbinol → 3-Nonanol pág. 1261
Ethylhexylene glycol → 2-Etil-1,3-hexanodiol pág. 937
Ethyl hexyl ketone → 3-Nonanona pág. 1261
2-Ethylhexyl mercaptoacetate → 2-Etilhexilo tioglicolato pág. 939
Ethyl α-hydroxyisobutyrate → Etilo 2-metil-lactato pág. 955
Ethyl isonicotinate → Etilo 4-piridíncarboxilato pág. 958
Ethyl iso-pentanoate → Etilo isovaleriato pág. 954
Ethylmalonic acid diethyl ester → Dietilo etilmalonato pág. 822
Ethyl mesitylacetate → Etil-2,4,6-trimetilfenilo acetato pág. 964
Ethylmethylacetylene → 2-Pentino pág. 1324
Ethyl 3-methylbutanoate → Etilo isovaleriato pág. 954

107049 Ethyl methyl ketone for analysis EMPARTA® ACS

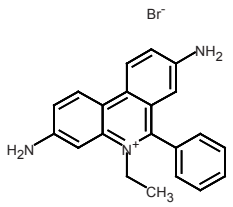
C_4H_8O
$C_2H_5COCH_3$
2-Butanone, Methyl ethyl ketone, MEK
■ Nro. CAS 78-93-3 ■ Nro. CE 201-159-0
■ Índice de refracción 1.3814 (15 °C)
■ Pres. de vap. 105 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.805 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 18.5 (20 °C) ■ Momento dipolar 2.7 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 11.5 %(V)
■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 292 g/l (20 °C) ■ M = 72.11 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutral ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 79.6 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 6.3 ■ Temp. de ignición 514 °C
■ WGK 1
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Eye irritation, Category 2, H319; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H336, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rat 3400 mg/kg ■ DL50 dermal rabbit > 8000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-002-00-3 ■ LGK 3
■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1193 Ethylmethylketon, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1193 ETHYL METHYL KETONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1193 ETHYL METHYL KETONE, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07049.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate → Etilo 2,3-epoxi-3-fenilbutirato pág. 950
Ethyl 2-methylpropenoate → Etilo metacrilato pág. 954
N-Ethyl-2-methylquinolinium iodide → 1-Etilquinaldinio yoduro pág. 962
Ethyloxirane → 1,2-Epoxibutano pág. 900
Ethyl 3-oxohexanoate → Etilo butirilacetato pág. 946
Ethyl 4-oxopentanoate → Etilo levulinato pág. 954
Ethyl 2-oxopropionate → Etilo piruvato pág. 958
Ethyl pentyl carbinol → 3-Octanol pág. 1267
Ethyl phenyl carbinol → 1-Fenil-1-propanol pág. 986
Ethyl phenyl ketone → Propiofenona pág. 1387
Ethyl trans-3-phenylpropenoate → Etilo cinamato pág. 947
Ethyl 2-picolinate → Etilo 2-piridincarboxilato pág. 957
Ethyl N-piperazinecarboxylate → 1-Etoxicarbonilpiperacina pág. 965
Ethyl propiolate → Etilo acetiléncarboxilato pág. 943
Ethyl propionylacetate → Etilo 3-oxovaleriato pág. 957
Ethyl sulfate → Dietilo sulfato pág. 825
Ethyl p-toluate → Etilo 4-metilbenzoato pág. 955
6-Ethyl-o-toluidine → 2-Etil-6-metilanilina pág. 940
Ethyltrichlorosilane → Tricloroetilsilano pág. 1516
Ethyl trichlorosilane → Tricloroetilsilano pág. 1516
Ethyl vinyl carbinol → 1-Penten-3-ol pág. 1322
Ethynylbenzene → Fenilacetileno pág. 973
Ethynyl carbinol → 2-Propín-1-ol pág. 1387
Ethynyl pentyl carbinol → 1-Octin-3-ol pág. 1270

Etidio

Etidio bromuro



$C_{21}H_{20}BrN_3$
■ Nro. CAS 1239-45-8 ■ Nro. CE 214-984-6

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 394.31 g/mol ■ pH 4.4 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 238 - 240 °C
■ Densidad aparente 340 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P281, P308 + P313
■ CL50 rata 0.0118 mg/l
■ DL50 oral rata 1503 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-278-00-6 ■ LGK 6.1 D
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.

■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHIDIUMBROMID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ETHIDIUMBROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ETHIDIUMBROMIDE), 6.1, III
Ready-to-use solution as fluorescent label for nucleic acids in electrophoresis and density gradient centrifugation.

111608 Etidio bromuro (solución al 1% en agua) para electroforesis

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum (water)..... 478 - 482 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.004 %; water)..... 140 - 160
Suitability for electrophoresis..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11608.0030	Frasco de vidrio	30 ml	solicitud

111615 Etidio bromuro para fines bioquímicos

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)..... ≥ 98 %
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (methanol)..... 524 - 527 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.05 g/l; methanol; calc. on dried substance)..... 155 - 170
TLC-Test..... passes test
Loss on drying (130 °C, 4 h)..... ≤ 8 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11615.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.11615.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

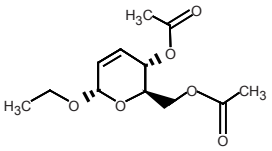
102243 Etidio bromuro adsorbente para eliminar bromuro de etidio de soluciones de tinción

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 3.0 (H_2O, 25 °C) suspensión
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 9027 90 50 ■ Eliminación 3

Especificación
Performance test..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02243.0001	Ampolla de plást.	1 unit	solicitud

818289 (+)-Etil-4,6-di-O-acetil-2,3-didesoxi- α-D-eritro-hex-2-enopiranósido para síntesis



$C_{12}H_{18}O_6$
■ Nro. CAS 3323-72-6

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 258.27 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 78 °C
■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 80 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in toluene)..... 105.0 - 107.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18289.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Etil-n-amilcetona → 3-Octanona pág. 1268

Etilamina



■ Pres. de vap. 460 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.0 - 12.8 %(V)
■ Punto de inflam. -26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >14 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 39 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 375 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 5.45 mg/l

■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 265 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2270 Ethylamin, wässerige Lösung, 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2270 ETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2270 ETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II

820024 Etilamina (solución al 70% en agua) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... 68,0 - 72,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,803 - 0,806

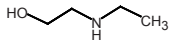
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20024.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.20024.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

845088 Etilamina (solución al 70% en agua) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... clear
Assay (acidimetric)..... 68,0 - 72,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,803 - 0,807
Diethylamine..... lot specific result
Triethylamine..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45088.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.45088.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

801392 2-(Etilamino)etanol para síntesis

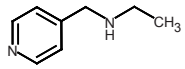


$C_4H_{11}NO$
$C_2H_5NHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 110-73-6 ■ Nro. CE 203-797-5
■ Índice de refracción 1.4402 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.914 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 11.7 %(V)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 89.14 g/mol ■ pH 12.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -9 °C
■ Punto ebullición 167 °C ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1020 mg/kg ■ DL50 dermal rata 3670 mg/kg
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-(ETHYLAMINO)ETHANOL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-ETHYLAMINOETHANOL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-ETHYLAMINOETHANOL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,914 - 0,917
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01392.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01392.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841888 4-(Etilaminometil)-piridina para síntesis



$C_8H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 33403-97-3 ■ Nro. CE 251-506-5
■ Densidad 0.988 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ M = 136.20 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,984 - 0,988
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41888.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41888.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

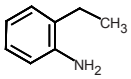
800874 Etilamonio cloruro para síntesis

C_2H_8ClN
■ Nro. CAS 557-66-4 ■ Nro. CE 209-182-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 81.54 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 108 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00874.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.00874.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

800937 2-Etilanilina para síntesis

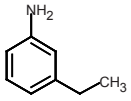


$C_8H_{11}N$
$2\text{-}(C_2H_5)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 578-54-1 ■ Nro. CE 209-424-2
■ Índice de refracción 1.559 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.15 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 121.18 g/mol ■ Punto de fusión -46 °C
■ Punto ebullición 210 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1260 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 49 00
■ ADR-RID UN 2273 2-Ethylanilin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2273 2-ETHYLANILINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2273 2-ETHYLANILINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,982 - 0,983
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00937.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818481 3-Etilanilina para síntesis

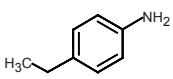


$C_8H_{11}N$
$3\text{-}(CH_3CH_2)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 587-02-0 ■ Nro. CE 209-594-8
■ Índice de refracción 1.5556 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 121.18 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C
■ Punto ebullición 93 - 95 °C (8 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 49 00
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.(3-ETHYLANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-ETHYLANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-ETHYLANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.970 - 0.972
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18481.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

800936 4-Etilanilina para síntesis

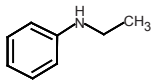


$C_8H_{11}N$
$4\text{-}(C_2H_5)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 589-16-2 ■ Nro. CE 209-637-0
■ Índice de refracción 1.5543 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.1 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (25 °C) insoluble ■ M = 121.18 g/mol
■ Punto de fusión -5 °C ■ Punto ebullición 218 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 49 00
■ ADR-RID UN 1602 Farbstoffzwischenprodukt, flüssig, giftig, n.a.g.(4-ETHYLANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-ETHYLANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1602 DYE INTERMEDIATE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-ETHYLANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,967 - 0,969
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00936.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821662 N-Etilanilina para síntesis

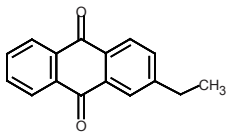


$C_8H_{11}N$
$C_6H_5NHC_2H_5$
■ Nro. CAS 103-69-5 ■ Nro. CE 203-135-5
■ Índice de refracción 1.5538 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 10.0 %(V)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua 2.7 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 11 (2.7 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -64 °C ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 310 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-053-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2272 n-Ethylanilin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2272 N-ETHYLANILINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2272 N-ETHYLANILINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.959 - 0.961
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21662.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21662.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821934 2-Etilantraquinona para síntesis

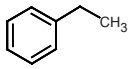


$C_{16}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 84-51-5 ■ Nro. CE 201-535-4
■ Pres. de vap. 0.00056 hPa (70 °C)
■ Punto de inflam. >210 °C ■ Solub. en agua 0.0007 g/l (20 °C) ■ M = 236.26 g/mol
■ Punto de fusión 107 - 110 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Punto ebullición 180 - 190 °C ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 69 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 107 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 110 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21934.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.21934.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Etilbenceno



C_8H_{10}
$C_6H_5C_2H_5$
■ Nro. CAS 100-41-4 ■ Nro. CE 202-849-4
■ Pres. de vap. 9.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.3 (30 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 7.8 %(V)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 106.16 g/mol
■ Conc. de saturación 40 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -95 °C ■ Punto ebullición 136 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210
■ CL50 rata 17.2 mg/l ■ DL50 oral rata 3500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 15354 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-023-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 60 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1175 Ethylbenzen, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1175 ETHYLBENZENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1175 ETHYLBENZENE, 3, II

801372 Etilbenceno para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,866 - 0,867
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01372.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01372.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

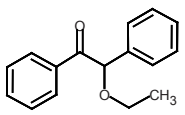
109635 Etilbenceno sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.5% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09635.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

N-Etil-N-bencilanilina → N-Bencil-N-etilanilina pág. 552

820022 O-Etilbenzoína para síntesis



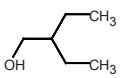
$C_{16}H_{16}O_2$
$C_6H_5CHO(C_2H_5)COC_6H_5$
■ Nro. CAS 574-09-4 ■ Nro. CE 209-366-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 240.30 g/mol ■ Punto de fusión 56 - 59 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 59 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20022.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

4-Etil-1-bromobenceno → 1-Bromo-4-etilbenceno pág. 607

841557 2-Etil-1-butanol para síntesis



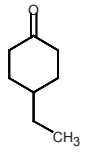
$C_6H_{14}O$
■ Nro. CAS 97-95-0 ■ Nro. CE 202-621-4
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.831 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua 4 g/l (25 °C) ■ M = 102.17 g/mol ■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 146 - 148 °C ■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1047 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-051-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2275 2-Ethylbutanol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2275 2-ETHYLBUTANOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 2275 2-ETHYLBUTANOL, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.830 - 0.833
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41557.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Etilbutilcetona → 3-Heptanona pág. 258
Etilcarbitol acetato → 2-(2-Etoxietoxi)-etilo acetato pág. 966
Etilcellosolve → 2-Etoxietanol (estabilizado) pág. 258
Etilcetona → Dietilcetona pág. 255
Etilcetona de Michler → 4,4'-Bis(dietilamino)-benzofenona pág. 579

814456 4-Etilciclohexanona para síntesis



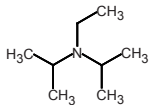
$C_8H_{14}O$
■ Nro. CAS 5441-51-0 ■ Nro. CE 226-629-2
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 126.19 g/mol ■ Punto ebullición 192 - 194 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273, P280, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,913 - 0,915
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14456.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

5-Etil-3,8-diamino-6-fenilfenantridinio bromuro → pág. 930
Etildiglicol → Éter monoetílico del dietilenglicol pág. 257

N-Etildiisopropilamina



$C_8H_{19}N$
$[(CH_3)_2CH]_2NCH_2CH_3$
■ Nro. CAS 7087-68-5 ■ Nro. CE 230-392-0
■ Índice de refracción 1.4121 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 16 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. 9.5 °C
■ Viscosidad cin. 0.88 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 3.9 g/l (20 °C) ■ M = 129.24 g/mol ■ pH 12.3 (H_2O) (como una emulsión) ■ Punto de fusión -46 °C ■ Punto ebullición 127 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P240, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 - 500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(ETHYL-DIISOPROPYLAMIN), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(ETHYL-DIISOPROPYLAMINE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(ETHYL-DIISOPROPYLAMINE), 3 (6.1, 8), II

800894 N-Etildiisopropilamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,755 - 0,758
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00894.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00894.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.00894.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00894.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

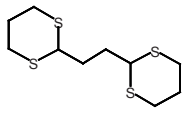
845017 N-Etildiisopropilamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) colourless to yellowish
Appearance (visual) clear
Assay (GC, area%) ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,755 - 0,758
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45017.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.45017.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45017.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.45017.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

N-Etil-N'-(3-dimetilaminopropil)carbodiimida clorhidrato → N-(3-Dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida clorhidrato pág. 851

818117 2,2'-Etilenbis(1,3-ditiano) para síntesis



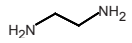
$C_{10}H_{18}S_4$
■ Nro. CAS 14947-53-6 ■ Nro. CE 239-022-2
■ M = 266.52 g/mol ■ Punto de fusión 133 - 137 °C
■ WGK 1
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ≤ 137 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18117.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Etilencianhidrina → 1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano pág. 775
Etilencianohidrina → 3-Hidroxipropionitrilo pág. 1066

Etilendiamina



$C_2H_8N_2$
$H_2NCH_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 107-15-3 ■ Nro. CE 203-468-6
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.897 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 16.3 %(V)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 60.10 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 11 °C ■ Punto ebullición 116 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 405 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata > 20 mg/l
■ DL50 oral rata 866 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 560 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-006-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 21 00
■ ADR-RID UN 1604 Ethylendiamin, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1604 ETHYLENEDIAMINE, 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1604 ETHYLENEDIAMINE, 8 (3), II

800947 Etilendiamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Water (GC, area%)..... ≤ 1 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.896 - 0.898
Identity (IR).....passes test

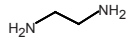
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00947.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00947.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.00947.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00947.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00947.9051	Barril PE/metal	50 l	solicitud

845018 Etilendiamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual).....colourless
Appearance of substance (visual).....clear
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Water (GC, area%)..... ≤ 1,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,896 - 0,898
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45018.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45018.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820030 Etilendiamina monohidrato para síntesis

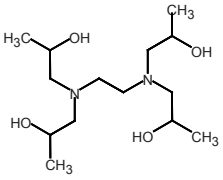


$C_2H_8N_2 * H_2O$
$H_2NCH_2CH_2NH_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 6780-13-8 ■ Nro. CE 203-468-6
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.963 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.7 - 16.6 %(V)
■ Punto de inflam. 42 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 78.11 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 8 - 10 °C ■ Punto ebullición 118 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P301 + P330 + P331, P309 + P310
■ CL50 rata > 20 mg/l
■ DL50 oral rata 866 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 560 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-006-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 21 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1604 Ethylendiamin, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1604 ETHYLENEDIAMINE, 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1604 ETHYLENEDIAMINE, 8 (3), II

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 99%
Identity (IR-spectrum).....passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.961 - 0.964

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20030.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20030.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821940 N,N,N',N'-Etilendiaminatetra-2-propanol para síntesis

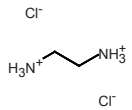


$C_{14}H_{32}N_2O_4$
$[CH_3CH(OH)CH_2]_2NCH_2CH_2N[CH_2CH(OH)CH_3]_2$
■ Nro. CAS 102-60-3 ■ Nro. CE 203-041-4
■ Índice de refracción 1.478 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 292.41 g/mol
■ pH 10.4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 240 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 99,0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21940.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21940.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800948 Etilendiamonio dicloruro para síntesis

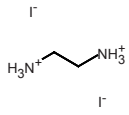


$C_2H_{10}Cl_2N_2$
$H_2NCH_2CH_2NH_2 * 2HCl$
■ Nro. CAS 333-18-6 ■ Nro. CE 206-369-6
■ Solub. en agua 300 g/l (20 °C)
■ M = 133.02 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 99,0 %(m)
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00948.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00948.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.00948.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814619 Etilendiamonio diyoduro para síntesis



$C_2H_{10}I_2N_2$

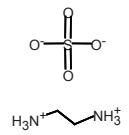
$C_2H_8N_2$*2HI
■ Nro. CAS 5700-49-2 ■ Nro. CE 227-186-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 315.92 g/mol
■ pH 4.0 - 6.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.

■ Nro. HS 2921 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14619.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820031 Etilendiamonio sulfato para síntesis



$C_2H_{10}N_2O_4S$

$H_3NCH_2CH_2NH_3SO_4$
■ Nro. CAS 22029-36-3 ■ Nro. CE 244-733-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 158.17 g/mol ■ Punto de fusión 225 - 228 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 21 00 ■ Eliminación 3

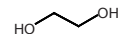
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric after ion exchange) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20031.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

3,4-Etilendioxianilina → 6-Amino-1,4-benzodioxano pág. 489

Etilenglicol



$C_2H_6O_2$
$HOCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 107-21-1 ■ Nro. CE 203-473-3
■ Pres. de vap. 0.053 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 37.7 (25 °C) ■ Momento dipolar 2.28 (20 °C) ■ Lím. de expl. 3.2 %(V)
■ Punto de inflam. 111 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 62.07 g/mol
■ pH 6 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 0.15 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -13 °C ■ Punto ebullición 197.6 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 600 ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-027-00-1 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 31 00

100949 Etilenglicol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.112 - 1.114
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0002 %
Water ..... ≤ 0.3 %

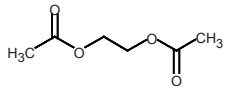
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00949.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.00949.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.00949.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00949.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud

109621 Etilenglicol p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur,Reag. USP

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 1.113 - 1.115
Density (d 25 °C/25 °C) ..... 1.10 - 1.12
Refractive index (n 20/D) ..... 1.431 - 1.433
Melting point ..... -13 - -11 °C
Boiling point ..... 196.5 - 198.5 °C
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.00002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00005 %
Formaldehyde ..... ≤ 0.005 %
Substances reducing potassium permanganate (as O) ..... ≤ 0.0003 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Sulfated ash ..... ≤ 0.005 %
Water ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09621.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09621.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.09621.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09621.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.09621.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09621.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

800950 Etilenglicol diacetato para síntesis

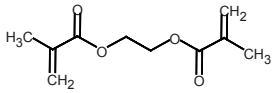


$C_6H_{10}O_4$
$CH_3COOCH_2CH_2OOCCH_3$
■ Nro. CAS 111-55-7 ■ Nro. CE 203-881-1
■ Índice de refracción 1.4152 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C) ■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 186 - 191 °C
■ Temp. de ignición 482 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 9328 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,105 - 1,108
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00950.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00950.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818847 Etilenglicol dimetacrilato (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



$C_{10}H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 97-90-5 ■ Nro. CE 202-617-2
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101.5 °C ■ Solub. en agua < 5 g/l (20 °C) ■ M = 198.22 g/mol ■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 240 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3300 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-114-00-5 ■ LGK 10

■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3

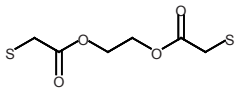
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,048 - 1,051
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18847.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18847.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Etilenglicol-dimetiléter → Éter dimetílico del etilenglicol pág. 257

Etilenglicol ditioacetato → Etilenglicol bis-mercaptoacetato pág. 936

814145 Etilenglicol bis-mercaptoacetato para síntesis



$C_6H_{10}O_4S_2$
$(HSCH_2COOCH_2)_2$
■ Nro. CAS 123-81-9 ■ Nro. CE 204-653-4
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 147 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 210.27 g/mol ■ Punto ebullición 137 - 139 °C (2 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 330 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(ETHYLENGLYCOL-BIS-MERCAPTOACETAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ETHYLENGLYCOL-BIS-MERCAPTOACETATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ETHYLENGLYCOL-BIS-MERCAPTOACETATE), 9, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,310 - 1,320
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14145.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilenglicol-monobutiléter → Éter monobutílico del etilenglicol pág. 257

Etilenglicol-monoetiléter → 2-Etoxietanol (estabilizado) pág. 258

Etilenglicol-monoetiléter acetato → 2-Etoxietilo acetato pág. 258

Etilenglicol-monofeniléter → Éter monofenílico del etilenglicol pág. 257

Etilenglicol-monoisopropiléter → Éter monoisopropílico del etilenglicol pág. 257

Etilenglicol-monometiléter → pág. 272

Etileno bromuro → 1,2-Dibromoetano pág. 255

800900 Etileno carbonato para síntesis



$C_3H_4O_3$
■ Nro. CAS 96-49-1 ■ Nro. CE 202-510-0
■ Pres. de vap. 0.21 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.32 g/cm³ (40 °C) ■ Lím. de expl. 3.6 - 16.1 %(V)
■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua 214 g/l (20 °C) ■ M = 88.06 g/mol ■ pH 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 36 °C

■ Punto ebullición 248 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2920 90 10

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 35 °C
- (upper value) ..... ≤ 38 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00900.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.00900.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Etileno dibromuro → 1,2-Dibromoetano pág. 255

Etileno tetracloruro → pág. 262

Etileno tricloruro → pág. 263

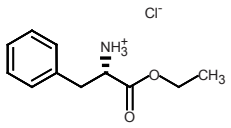
Etilentetracarbonitrilo → Tetracianoetileno pág. 1470

N,N'-Etilentiourea → 2-Imidazolidíntiona pág. 1074

N,N'-Etilenurea → 2-Imidazolidinona hemihidrato pág. 1074

N-Etiletanolamina → 2-(Etilamino)etanol pág. 931

841143 L-Etilfenilalanina, clorhidrato para síntesis



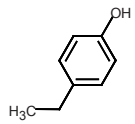
$C_{11}H_{16}ClNO_2$

■ Nro. CAS 3182-93-2 ■ Nro. CE 221-673-9
■ M = 229.71 g/mol ■ Punto de fusión 157 - 158 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 153 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 156 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in ethanol) 34.0 - 37.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41143.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41143.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

821290 4-Etilfenol para síntesis



$C_8H_{10}O$
$4-(C_2H_5)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 123-07-9 ■ Nro. CE 204-598-6
■ Índice de refracción 1.5328 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)

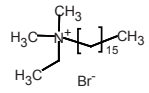
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua 4900 mg/l (25 °C) ■ M = 122.17 g/mol
■ Punto de fusión 40 - 43 °C ■ Punto ebullición 218 - 219 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2430 Alkylphenole, fest, n.a.g., 8, III ■ Cód. IMDG UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 40 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21290.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21290.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Etilglicol → 2-Etoxietanol (estabilizado) pág. 258

818424 Etilhexadecildimetilamonio bromuro para síntesis



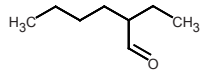
$C_{20}H_{44}BrN$
$C_2H_5N(CH_3)_2C_{16}H_{33}Br$
■ Nro. CAS 124-03-8 ■ Nro. CE 204-672-8
■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C)
■ M = 378.47 g/mol ■ pH 6 - 8 (10 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 178 - 186 °C
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P260, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ENTH. ALKYLDIMETHYLAMMONIUMBROMIDGEMISCH), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CONT. ALKYLDIMETHYLAMMONIUMBROMIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CONT. ALKYLDIMETHYLAMMONIUMBROMIDE), 9, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18424.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

842513 2-Etilhexanal para síntesis



$C_8H_{16}O$
■ Nro. CAS 123-05-7 ■ Nro. CE 204-596-5
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 45.5 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C)

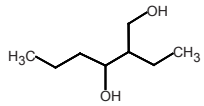
■ M = 128.22 g/mol ■ Punto de fusión -85 °C
■ Punto ebullición 162 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 180 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ CL50 rata > 21 mg/l
■ DL50 oral rata 2732 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 1191 Octylaldehyde, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1191 OCTYL ALDEHYDES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1191 OCTYL ALDEHYDES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.818 - 0.821
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42513.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820032 2-Etil-1,3-hexanodiol (mezcla de las formas DL y meso) para síntesis



$C_8H_{18}O_2$
$CH_3CH_2CH_2CH(OH)CH(C_2H_5)CH_2OH$
■ Nro. CAS 94-96-2 ■ Nro. CE 202-377-9
■ Índice de refracción 1.4530 (22 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)

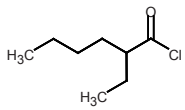
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 136 °C ■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C) ■ M = 146.23 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 241 - 249 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 340 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5170 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2000 mg/kg

■ Nro. índice CE 603-087-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.940 - 0.942
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20032.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20032.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814841 2-Etilhexanoílo cloruro para síntesis



$C_8H_{15}ClO$
■ Nro. CAS 760-67-8 ■ Nro. CE 212-081-1
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C DIN 51758
■ M = 162.66 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión < -75 °C ■ Punto ebullición 73 - 75 °C (23 hPa) ■ Temp. de ignición 225 °C

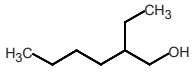
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.3 mg/l
■ DL50 oral rata 1410 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2010 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2927 Giftiger organischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(2-ETHYLHEXANSAEURECHLORID), 6.1 (8), II

■ Cód. IMDG UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-ETHYLHEXANOYLCHLORIDE), 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-ETHYLHEXANOYLCHLORIDE), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,948 - 0,951
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14841.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800990 2-Etil-1-hexanol para síntesis

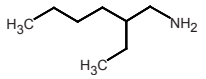


$C_8H_{18}O$
$CH_3CH_2CH_2CH_2CH(C_2H_5)CH_2OH$
■ Nro. CAS 104-76-7 ■ Nro. CE 203-234-3
■ Índice de refracción 1.4317 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.832 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 7.7 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 12.7 %(V)
■ Punto de inflam. 75 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1.1 g/l (20 °C) ■ M = 130.23 g/mol ■ pH 7 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 0.36 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -76 °C ■ Punto ebullición 184 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 600 ■ Temp. de ignición 270 - 330 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 20 mg/l
■ DL50 oral rata 3730 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 16 85 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(2-ETHYLHEXANOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.832 - 0.833
Water (K. F.) ..... ≤ 0.2 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00990.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.00990.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.00990.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.00990.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

800223 2-Etilhexilamina para síntesis

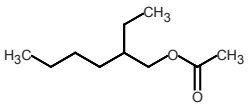


$C_8H_{19}N$
$CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 104-75-6 ■ Nro. CE 203-233-8
■ Pres. de vap. 1.59 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 7.7 %(V)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua 1.6 g/l (20 °C) ■ M = 129.24 g/mol ■ pH (H_2O) alcalino
■ Conc. de saturación 1.4 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -76 °C ■ Punto ebullición 169 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata < 1.548 mg/l
■ DL50 oral rata 310 mg/kg ■ DL50 dermal rata 600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2276 2-Ethylhexylamin, 3 (8), III
■ Cód. IMDG UN 2276 2-ETHYLHEXYLAMINE, 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2276 2-ETHYLHEXYLAMINE, 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,787 - 0,789
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00223.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814342 2-Etilhexilo acetato para síntesis

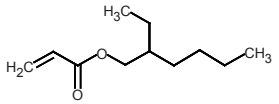


$C_{10}H_{20}O_2$
$CH_3COOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 103-09-3 ■ Nro. CE 203-079-1
■ Índice de refracción 1.4204 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.28 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.872 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.76 - 8.14 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 172.26 g/mol ■ Punto de fusión -92 °C
■ Punto ebullición 199 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 268 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,870 - 0,873
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14342.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14342.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800835 2-Etilhexilo acrilato (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



$C_{11}H_{20}O_2$
$CH_2=CHCOOCH_2CH(C_2H_5)(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 103-11-7 ■ Nro. CE 203-080-7
■ Pres. de vap. 0.12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.887 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 6.0 %(V)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (25 °C) ■ M = 184.27 g/mol ■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 229 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 4435 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 7522 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-107-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,884 - 0,886
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00835.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00835.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

2-Etilhexilo bromuro → 3-(Bromometil)-heptano pág. 613

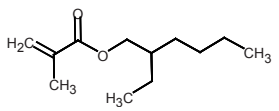
821943 2-Etilhexilo fosfato (mezcla de ésteres) para síntesis

$C_8H_{18}O^*(H_3O_4P)_x$
$C_8H_{18}O^*(H_3PO_4)_x$
■ Nro. CAS 12645-31-7 ■ Nro. CE 235-741-0
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 2.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (como una emulsión) ■ Punto ebullición >180 °C (1013 hPa) descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.((2-ETHYLHEXYL)-PHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.((2-ETHYLHEXYL)-PHOSPHATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.((2-ETHYLHEXYL)-PHOSPHATE), 8, II

Especificación
Assay (Mono- and Diester) (acidimetric).....
.....≥ 95,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21943.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21943.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

840088 2-Etilhexilo metacrilato (estabilizado con éter monometilico de la hidroquinona) para síntesis

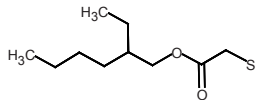


$C_{12}H_{22}O_2$
■ Nro. CAS 688-84-6 ■ Nro. CE 211-708-6
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.6 %(V)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 198.3 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 218 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-134-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,882 - 0,886
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40088.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40088.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

840112 2-Etilhexilo tioglicolato para síntesis



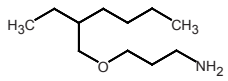
$C_{10}H_{20}O_2S$
■ Nro. CAS 7659-86-1 ■ Nro. CE 231-626-4
■ Pres. de vap. 0.008 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C
■ Viscosidad cin. 3.5 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 4.73 mg/l (20 °C) ■ M = 204.32 g/mol
■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto ebullición 98 °C (2.66 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 303 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.((2-ETHYLHEXYL)-THIOGLYCOLAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYL(HEXYL)-THIOGLYCOLATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYL(HEXYL)-THIOGLYCOLATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,970 - 0,975
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40112.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40112.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.40112.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

843800 3-(2-Etilhexiloxi)propilamina para síntesis



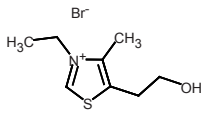
$C_{11}H_{25}NO$
■ Nro. CAS 5397-31-9 ■ Nro. CE 226-420-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.848 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 4.7 %(V)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 187.33 g/mol ■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 234 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 320 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 305 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(3-(2-ETHYLHEXYLOXY)PROPYLAMIN), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-(2-ETHYLHEXYLOXY) PROPYLAMINE), 8 (6.1), III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-(2-ETHYLHEXYLOXY)PROPYLAMINE), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.845 - 0.849
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43800.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818143 3-Etil-5-(2-hidroxietil)-4-metiltiazolio bromuro para síntesis



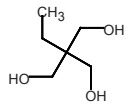
$C_8H_{14}BrNOS$

■ Nro. CAS 54016-70-5 ■ Nro. CE 258-925-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 252.16 g/mol ■ Punto de fusión 81 - 84 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ≤ 85 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18143.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

808394 2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol para síntesis



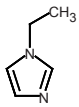
$C_6H_{14}O_3$
$CH_3CH_2C(CH_2OH)_3$
■ Nro. CAS 77-99-6 ■ Nro. CE 201-074-9
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (50 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 11.8 %(V)
■ Punto de inflam. 179 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 134.17 g/mol ■ pH 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Punto de fusión 57 - 61 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 296 - 298 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 375 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 41 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ≤ 61 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08394.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08394.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.08394.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

(S)-Etil-(4-hidroxi-2-pirrolidina carboxilato) clorhidrato → (2S,4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi- 2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato pág. 953

843830 1-Etil-1H-imidazol para síntesis



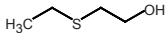
$C_5H_8N_2$
■ Nro. CAS 7098-07-9 ■ Nro. CE 230-403-9
■ Pres. de vap. 0.32 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.995 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 14 g/l (25 °C) (calculado) ■ M = 96.13 g/mol
■ Punto ebullición 208 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.993 - 0.997
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43830.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43830.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilisoamilcetona → 5-Metil-3-heptanona pág. 260 **Etilmercaptano** → Etanotiol pág. 910

840111 2-(Etilmercapto)-etanol para síntesis

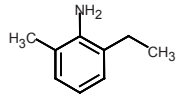


$C_4H_{10}OS$
■ Nro. CAS 110-77-0 ■ Nro. CE 203-802-0
■ Densidad 1.018 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ M = 106.19 g/mol
■ Punto de fusión -100 °C ■ Punto ebullición 180 - 184 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,014 - 1,018
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40111.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841093 2-Etil-6-metilanilina para síntesis



$C_9H_{13}N$

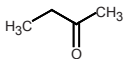
■ Nro. CAS 24549-06-2 ■ Nro. CE 246-309-6 ■ Pres. de vap. 0.07 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.969 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua 2.66 g/l (20 °C) ■ M = 135.2 g/mol ■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 231 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P262, P273, P302 + P352 ■ CL50 rata 2.2 mg/l ■ DL50 oral rata 1150 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1290 mg/kg ■ LGK 10 ■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ETHYL-6-METHYLANILIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ETHYL-6-METHYLANILINE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-ETHYL-6-METHYLANILINE), 6.1, III

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.966 - 0.970
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41093.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilmetilcetona



C_4H_8O
$C_2H_5COCH_3$

■ Nro. CAS 78-93-3 ■ Nro. CE 201-159-0 ■ Índice de refracción 1.3814 (15 °C) ■ Pres. de vap. 105 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.805 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 18.5 (20 °C) ■ Momento dipolar 2.7 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 11.5 %(V) ■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 292 g/l (20 °C) ■ M = 72.11 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Conc. de saturación 310 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 79.6 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 6.3 ■ Temp. de ignición 514 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 3400 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 8000 mg/kg ■ Nro. índice CE 606-002-00-3 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2914 12 00 ■ Eliminación 1 ■ ADR-RID UN 1193 Ethylmethylketon, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1193 ETHYL METHYL KETONE, 3, II ■ IATA-DGR UN 1193 ETHYL METHYL KETONE, 3, II

106014 Etilmetilcetona (2-butanona) EMPLURA®

Especificación

Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as CH_3COOH) ..... ≤ 0.002 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.804 - 0.805
Water ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06014.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06014.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06014.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.06014.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.06014.9011	Barril de metál	10 l	solicitud
1.06014.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

109708 Etilmetilcetona p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... clear
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Titrable acid ..... ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.805 - 0.815
Boiling point ..... 79 - 80 °C
Acetone (GC) ..... ≤ 0.05 %
2-Butanol (GC) ..... ≤ 0.05 %
Methanol (GC) ..... ≤ 0.05 %
2-Methylpropan-2-ol (GC) ..... ≤ 0.1 %
Substances reducing potassium permanganate (as O) ..... ≤ 0.0003 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00002 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.000005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09708.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09708.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09708.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.09708.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09708.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

109709 Etilmetilcetona sustancia de referencia para cromatografía de gases

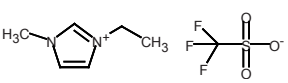
Especificación

Assay (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09709.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Etilmetilcetoxima → 2-Butanonoxima pág. 627

1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato



$C_7H_{11}F_3N_2O_3S$
$C_6H_{11}N_2\ CF_3O_3S$

■ Nro. CAS 145022-44-2 ■ Densidad 1.386 g/cm³ (20 °C) ■ M = 260.24 g/mol ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -12 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 29 90

490061 1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

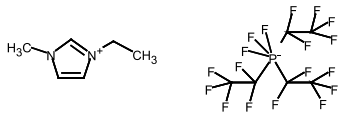
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90061.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90061.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491061 1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometano sulfonato alta pureza

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 200 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91061.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91061.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil)trifluorofosfato



$C_{12}H_{11}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 377739-43-0
- Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
- M = 556.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -1 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUORETHYL)TRIFLUORPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II

490001 1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoretil)trifluorfosfato para síntesis

Especificación
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

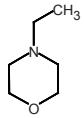
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90001.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90001.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90001.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491001 1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil)trifluorofosfato alta pureza

Especificación
Identity (NMR) ..... passes test
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 %
Halides ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91001.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91001.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91001.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

801295 4-Etilmorfolina para síntesis



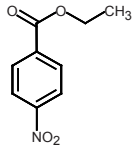
$C_6H_{13}NO$
- Nro. CAS 100-74-3 ■ Nro. CE 202-885-0
- Índice de refracción 1.4415 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 8.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.9 %(V) ■ Punto de inflam. 30 °C
- Viscosidad cin. 1 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 115.17 g/mol
- pH 11.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -63 - -62 °C ■ Punto ebullición 138 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 160 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1640 mg/kg
- DL50 dermal conejo 900 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2934 99 90
- ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(4-ETHYLMORPHOLIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(4-ETHYLMORPHOLINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (4-ETHYLMORPHOLINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,913 - 0,916
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01295.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

N-Etilmorfolina → 4-Etilmorfolina pág. 258

843400 Etil-4-nitrobenzoato para síntesis

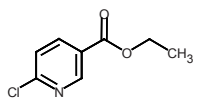


$C_9H_9NO_4$
- Nro. CAS 99-77-4 ■ Nro. CE 202-786-2
- Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 195.17 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 57 °C
- Densidad aparente 380 kg/m³ ■ Punto ebullición 320 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- DL50 oral rata 2660 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43400.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43400.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

843941 Etilo 6 cloronicotinato para síntesis

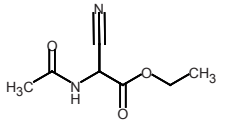


$C_8H_8ClNO_2$
- Nro. CAS 49608-01-7
- Punto de inflam. 110 °C ■ M = 185.61 g/mol
- Punto de fusión 30 - 40 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43941.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43941.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818577 Etilo acetamidocianacetato para síntesis



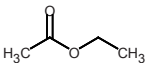
$C_7H_{10}N_2O_3$
$CH_3CONH(CN)CHCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 4977-62-2 ■ Nro. CE 225-624-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 170.16 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 125 °C
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(ETHYL-ACETAMIDOCYANACETAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ETHYL-ACETAMIDOCYANACETATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ETHYL-ACETAMIDOCYANACETATE), 6.1, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 125 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18577.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Etilo acetato



$C_4H_8O_2$
$CH_3COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 141-78-6 ■ Nro. CE 205-500-4
■ Índice de refracción 1.37 ■ Pres. de vap. 97 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 11.5 %(V)

■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 85.3 g/l (20 °C) ■ M = 88.11 g/mol ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -83 °C ■ Punto ebullición 77 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 5.86 mg/l
■ DL50 oral rata 5620 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 18000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-022-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 31 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1173 Ethylacetat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II

822277 Etilo acetato EMPLURA®

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,899 - 0,901
Water (K. F.)..... ≤ 0,10 %
Evaporation residue..... ≤ 0,003 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22277.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.22277.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud

109623 Etilo acetato para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR)..... conforms
Appearance..... clear
Colour..... ≤ 10 Hazen
Titrable acid..... ≤ 0.0008 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)..... 0.901 - 0.904
Boiling point..... 76 - 78 °C
Readily carbonizable substances..... conforms
Ethanol (GC)..... ≤ 0.1 %
Methanol (GC)..... ≤ 0.1 %
Methyl acetate (GC)..... ≤ 0.1 %
Al (Aluminium)..... ≤ 500 ng/g
B (Boron)..... ≤ 20 ng/g
Ba (Barium)..... ≤ 100 ng/g
Ca (Calcium)..... ≤ 500 ng/g
Cd (Cadmium)..... ≤ 50 ng/g
Co (Cobalt)..... ≤ 20 ng/g
Cr (Chromium)..... ≤ 20 ng/g
Cu (Copper)..... ≤ 20 ng/g
Fe (Iron)..... ≤ 100 ng/g
Mg (Magnesium)..... ≤ 100 ng/g
Mn (Manganese)..... ≤ 20 ng/g
Ni (Nickel)..... ≤ 20 ng/g
Pb (Lead)..... ≤ 100 ng/g
Sn (Tin)..... ≤ 100 ng/g
Zn (Zinc)..... ≤ 100 ng/g
Evaporation residue..... ≤ 0.001 %
Water..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09623.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09623.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09623.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 2.5 l	solicitud
1.09623.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09623.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.09623.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09623.9026	Barril PE/metal	25 l	solicitud
1.09623.9181	Barril PE/metal	180 l	solicitud

102396 Etilacetato seco (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.9 %
Identity (IR)..... conforms
Colour..... ≤ 10 Hazen
Acidity..... ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity..... ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue..... ≤ 10 mg/l
Water..... ≤ 0.003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02396.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

110972 Etilo acetato para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.8 %
Identity (IR)..... conforms
Evaporation residue..... ≤ 3.0 mg/l
Water..... ≤ 0.02 %
Colour..... ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard))..... ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard))..... ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10972.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.10972.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.10972.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.10972.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.10972.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

100789 Etilo acetato para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.8 %
Identity (IR)..... conforms
Evaporation residue..... ≤ 3.0 mg/l
Water..... ≤ 0.02 %
Colour..... ≤ 10 Hazen
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard))..... ≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00789.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00789.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

100863 Etilo acetato para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 2.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 255 nm) ≥ 20 %
Transmission (at 260 nm) ≥ 75 %
Transmission (at 263 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 265 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 270 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 255 nm) ≤ 0.70
Absorbance (at 260 nm) ≤ 0.13
Absorbance (at 263 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 265 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 270 nm) ≤ 0.01

Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00863.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00863.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100868 Etilo acetato para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 260 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 265 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 270 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00868.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00868.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00868.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.00868.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud

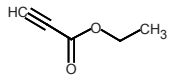
113353 Etilo acetato para cromatografía preparativa Prepsolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 5.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 270 nm) ≥ 50 %
Transmission (from 300 nm) ≥ 98 %

Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13353.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

821045 Etilo acetiléncarboxilato para síntesis

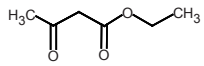


$C_5H_6O_2$
■ Nro. CAS 623-47-2 ■ Nro. CE 210-795-8
■ Índice de refracción 1.4105 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 98.1 g/mol ■ Punto de fusión 9 °C ■ Punto ebullición 120 °C
(1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P262, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1195 Ethylpropionat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1195 ETHYL PROPIONATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1195 ETHYL PROPIONATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.963 - 0.965
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21045.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21045.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

809622 Etilo acetoacetato para síntesis

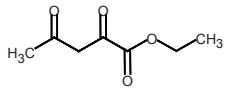


$C_6H_{10}O_3$
$CH_3COCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 141-97-9 ■ Nro. CE 205-516-1
■ Índice de refracción 1.419 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 54 %(V)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 116 g/l (20 °C) ■ M = 130.14 g/mol ■ pH 4.0 (110 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 180.0 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3980 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,028 - 1,030
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.09622.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.09622.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.09622.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.09622.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

841465 Etilo acetopiruvato para síntesis

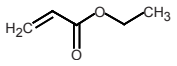


$C_7H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 615-79-2 ■ Nro. CE 210-447-5
■ Densidad 1.126 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 158.15 g/mol
■ Punto de fusión 16 - 18 °C ■ Punto ebullición 108 - 109 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.120 - 1.126
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41465.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

800836 Etilo acrilato (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



$C_5H_8O_2$
■ Nro. CAS 140-88-5 ■ Nro. CE 205-438-8
■ Índice de refracción 1.4049 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 39 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 14 %(V)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 100.11 g/mol ■ Punto de fusión -71 °C ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 124 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 355 °C DIN 51794

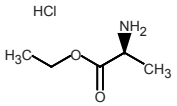
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P233, P241, P280, P304 + P340, P302 + P352, P301 + P312, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 5.9 mg/l
■ DL50 oral rata 550 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1800 mg/kg

■ Nro. índice CE 607-032-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1917 Ethylacrylat, stabilisiert, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1917 ETHYL ACRYLATE, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 1917 ETHYL ACRYLATE, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,921 - 0,922
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00836.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00836.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841688 L-Etilo alanato clorhidrato para síntesis



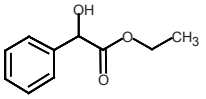
$C_5H_{12}ClNO_2$
$C_5H_{11}NO_2{*}HCl$

■ Nro. CAS 1115-59-9 ■ Nro. CE 214-225-9
■ Solub. en agua 100 g/l ■ M = 153.61 g/mol
■ Punto de fusión 79 - 81 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Optical rotation α 25/D (c=2.5 in water) 2,4 - 3,4 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41688.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41688.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

806912 Etilo amigdalato para síntesis



$C_{10}H_{12}O_3$
$C_6H_5CH(OH)COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 774-40-3 ■ Nro. CE 212-263-0
■ Índice de refracción 1.5136 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 180.2 g/mol ■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ Punto ebullición 253 - 255 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

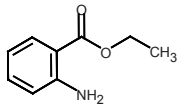
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 30 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06912.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilo aminoacetato clorhidrato → Etilo glicinato clorhidrato pág. 952

820113 Etilo 2-aminobenzoato para síntesis



$C_9H_{11}NO_2$
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 87-25-2 ■ Nro. CE 201-735-1

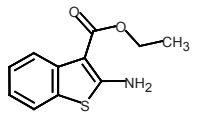
■ Índice de refracción 1.5645 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 165.19 g/mol
■ Punto de fusión 12 - 14 °C ■ Punto ebullición 266 - 268 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3750 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.117 - 1.119
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20113.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814873 Etilo-2-amino-benzo(b)tiofen-3-carboxilato para síntesis



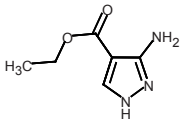
$C_{11}H_{11}NO_2S$
■ Nro. CAS 7311-95-7
■ M = 221.28 g/mol ■ Punto de fusión 108.6 °C
■ Punto ebullición >290 °C (1013 hPa) (descomposición)

■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(ETHYL-2-AMINO-BENZO(B) THIOPHEN-3-CARBOXYLAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ETHYL-2-AMINO-BENZO(B)THIOPHEN-3-CARBOXYLATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ETHYL-2-AMINO-BENZO(B)THIOPHEN-3-CARBOXYLATE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14873.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14873.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814295 Etilo (3-aminopirazol-4-carboxilato) para síntesis



$C_6H_9N_3O_2$
■ Nro. CAS 6994-25-8 ■ Nro. CE 230-262-3

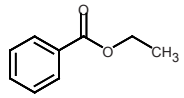
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 155.16 g/mol ■ Punto de fusión 101 - 104 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14295.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Etilo antranilato → Etilo 2-aminobenzoato pág. 944

801813 Etilo benzoato para síntesis



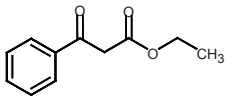
$C_9H_{10}O_2$
$C_6H_5COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 93-89-0 ■ Nro. CE 202-284-3
■ Índice de refracción 1.5057 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.24 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 %(V)

■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 150.17 g/mol ■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 213 - 215 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2100 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,046 - 1,047
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01813.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01813.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801808 Etilo benzoilacetato para síntesis



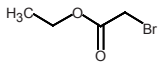
$C_{11}H_{12}O_3$
$C_6H_5COCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 94-02-0 ■ Nro. CE 202-295-3
■ Índice de refracción 1.531 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 1 hPa (108 °C)
■ Densidad 1.114 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 192.21 g/mol
■ Punto ebullición 265 - 270 °C (descomposición)
■ Temp. de ignición 375 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,105 - 1,120
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01808.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01808.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801636 Etilo bromoacetato para síntesis



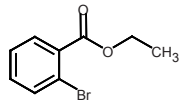
$C_4H_7BrO_2$
$BrCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 105-36-2 ■ Nro. CE 203-290-9
■ Índice de refracción 1.451 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 167.00 g/mol

■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 158 - 161 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 607-069-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1603 Ethylbromacetat, 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1603 ETHYL BROMOACETATE, 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 1603 ETHYL BROMOACETATE, 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,500 - 1,510
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01636.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01636.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

816118 Etilo 2-bromobenzoato para síntesis



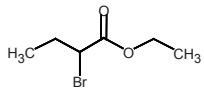
$C_9H_9BrO_2$
■ Nro. CAS 6091-64-1 ■ Nro. CE 228-034-3

■ Densidad 1.441 g/cm³ (20 °C)
■ M = 229.07 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,441 - 1,445
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16118.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

801482 Etilo 2-bromobutirato para síntesis



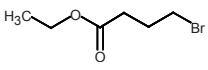
$C_6H_{11}BrO_2$
$CH_3CH_2CHBrCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 533-68-6 ■ Nro. CE 208-574-6
■ Índice de refracción 1.447 (1 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 195.06 g/mol

■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 177 - 178 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHYL-2-BROMBUTYRAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL-2-BROMOBUTYRATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL-2-BROMOBUTYRATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,327 - 1,332
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01482.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820189 Etilo 4-bromobutirato para síntesis



$C_6H_{11}BrO_2$
$Br(CH_2)_3COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 2969-81-5 ■ Nro. CE 221-005-6
■ Índice de refracción 1.4559 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 195.05 g/mol

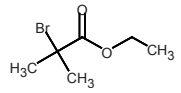
■ Punto ebullición 80 - 82 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(ETHYL-4-BROMOBUTYRATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.350 - 1.355
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20189.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20189.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilo α-bromoisobutirato → Etilo 2-bromo-2-metilpropionato pág. 946

820204 Etilo 2-bromo-2-metilpropionato para síntesis

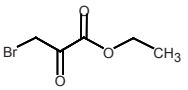


$C_6H_{11}BrO_2$
$(CH_3)_2CBrCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 600-00-0 ■ Nro. CE 209-980-6
■ Índice de refracción 1.4446 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 61 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 195.06 g/mol
■ Punto ebullición 162 - 164 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.316 - 1.321
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20204.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814560 Etilo bromopiruvato para síntesis

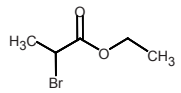


$C_5H_7BrO_3$
■ Nro. CAS 70-23-5 ■ Nro. CE 200-729-6
■ Densidad 1.55 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 195.01 g/mol ■ Punto ebullición 98 - 100 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 70,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14560.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820219 Etilo 2-bromopropionato para síntesis

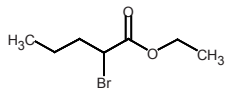


$C_5H_9BrO_2$
$CH_3CHBrCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 535-11-5 ■ Nro. CE 208-609-5
■ Índice de refracción 1.447 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.39 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 181.02 g/mol
■ Punto ebullición 156 - 160 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 281 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ETHYL-2-BROMPROPIONAT), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYL-2-BROMOPROPIONATE), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYL-2-BROMOPROPIONATE), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.388 - 1.391
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20219.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821979 Etilo 2-bromovaleriato para síntesis



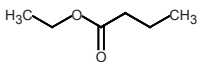
$C_7H_{13}BrO_2$
$CH_3CH_2CH_2CHBrCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 615-83-8 ■ Nro. CE 210-450-1
■ Índice de refracción 1.4496 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 209.08 g/mol
■ Punto ebullición 190 - 192 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,271 - 1,275
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21979.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Etilo bromuro → Bromoetano pág. 607

800500 Etilo butirato para síntesis

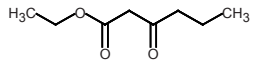


$C_6H_{12}O_2$
$CH_3CH_2CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 105-54-4 ■ Nro. CE 203-306-4
■ Índice de refracción 1.392 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 17 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua 6.2 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 120 - 122 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata 13000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5228 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1180 Ethylbutyrat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1180 ETHYL BUTYRATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1180 ETHYL BUTYRATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,878 - 0,879
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00500.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00500.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801557 Etilo butirilacetato para síntesis



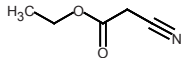
$C_8H_{14}O_3$
$CH_3CH_2CH_2COCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 3249-68-1 ■ Nro. CE 221-835-9
■ Índice de refracción 1.4295 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 158.19 g/mol
■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 210 - 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,984 - 0,986
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01557.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Etilo caprato → Etilo decanoato pág. 949 **Etilo caprilato** → Etilo octanoato pág. 956 **Etilo caproato** → Etilo hexanoato pág. 952

800882 Etilo cianacetato para síntesis



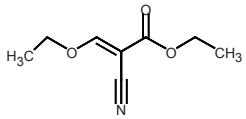
$C_5H_7NO_2$
$NCCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 105-56-6 ■ Nro. CE 203-309-0
■ Índice de refracción 1.4166 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 113.11 g/mol ■ Punto de fusión -22 °C ■ Punto ebullición 209 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,061 - 1,062
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00882.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00882.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00882.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814502 Etilo-(2-ciano-3-etoxiacrilato) para síntesis



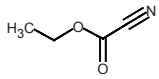
$C_8H_{11}NO_3$
$C_2H_5OCH(CN)COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 94-05-3 ■ Nro. CE 202-299-5
■ Índice de refracción 1.4605 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 169.18 g/mol
■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Punto ebullición 190 - 191 °C (40 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 52 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14502.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14502.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820355 Etilo cianoformiato para síntesis



$C_4H_5NO_2$
$NCCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 623-49-4 ■ Nro. CE 210-797-9
■ Índice de refracción 1.3821 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 24 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 99.08 g/mol ■ Punto ebullición 115 - 117 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3275 Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g.(ETHYLCYANFORMIAT), 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYLCYANOFORMATE), 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYLCYANOFORMATE), 6.1 (3), I

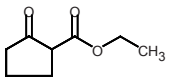
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.011 - 1.013
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20355.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Etilo 4-ciclohexanonacarboxilato → Etilo 4-oxociclohexanocarboxilato pág. 956

Etilo ciclohexanon-2-carboxilato → Etilo 2-oxociclohexanocarboxilato pág. 956

841763 Etilo ciclopentanona-2-carboxilato para síntesis



$C_8H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 611-10-9 ■ Nro. CE 210-253-0
■ Densidad 1.080 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 77 °C ■ M = 156.18 g/mol
■ Punto ebullición 102 - 104 °C (14.7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,078 - 1,082
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41763.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

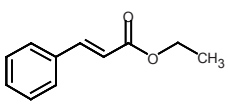
818548 Etilo ciclopropanocarboxilato para síntesis

$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 4606-07-9 ■ Nro. CE 225-010-4
■ Índice de refracción 1.4208 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.15 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 129 - 133 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHYLCYCLOPROPANCARBOXYLAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLCYCLOPROPANCARBOXYLATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLCYCLOPROPANCARBOXYLATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.969 - 0.971
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18548.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

800238 Etilo cinamato para síntesis



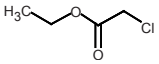
$C_{11}H_{12}O_2$
$C_6H_5CH{=}CHCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 4192-77-2

■ Índice de refracción 1.5585 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 176.21 g/mol
■ Punto de fusión 6 - 7 °C ■ Punto ebullición 271 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,048 - 1,050
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00238.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800413 Etilo cloroacetato para síntesis

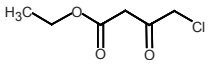


$C_4H_7ClO_2$
$ClCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 105-39-5 ■ Nro. CE 203-294-0
■ Índice de refracción 1.4205 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 %(V) ■ Punto de inflam. 54 °C
■ Solub. en agua 12.3 g/l (20 °C) ■ M = 122.55 g/mol ■ Punto de fusión -26 °C ■ Punto ebullición 144 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 0.23 ■ Temp. de ignición 452 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 180 mg/kg ■ DL50 dermal rata 161 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-070-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1181 Ethylchloracetat, 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 1181 ETHYL CHLOROACETATE, 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 1181 ETHYL CHLOROACETATE, 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,149 - 1,151
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00413.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00413.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818571 Etilo 4-cloroacetoacetato para síntesis



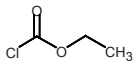
$C_6H_9ClO_3$
$ClCH_2COCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 638-07-3 ■ Nro. CE 211-317-0
■ Índice de refracción 1.4546 (17 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 %(V) ■ Punto de inflam. 106 °C
■ Solub. en agua 47.0 g/l (20 °C) ■ M = 164.59 g/mol ■ pH 2.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -8 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 180 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ETHYL-4-CHLORACETOACETAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYL 4-CHLOROACETOACETATE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYL 4-CHLOROACETOACETATE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.208 - 1.210
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18571.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilo clorocarbonato → Etilo cloroformiato pág. 948

800881 Etilo cloroformiato para síntesis

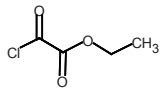


$C_3H_5ClO_2$
$ClCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 541-41-3 ■ Nro. CE 208-778-5
■ Índice de refracción 1.3941 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 54 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.7 - 12.6 %(V)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 108.52 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ Punto de fusión -81 °C ■ Punto ebullición 95 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P304 + P340, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.64 mg/l
■ DL50 oral rata 204 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 7120 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-020-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1182 Ethylchlorformiat, 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 1182 ETHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3, 8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1182 ETHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,138 - 1,140
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00881.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00881.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00881.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820303 Etilo cloroformilformiato para síntesis



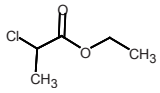
$C_4H_5ClO_3$
$ClCOCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 4755-77-5 ■ Nro. CE 225-285-0
■ Índice de refracción 1.417 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 136.53 g/mol ■ Punto ebullición 135 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ETHYL-CHLORFORMYL-FORMIAT), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYL CHLOROFORMYLFORMATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYL CHLOROFORMYLFORMATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.225 - 1.228
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20303.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Etilo cloroglioxilato → Etilo cloroformilformiato pág. 948

841265 Etilo 2-cloropropionato para síntesis



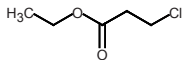
$C_5H_9ClO_2$
■ Nro. CAS 535-13-7 ■ Nro. CE 208-610-0
■ Pres. de vap. 4.8 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.072 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 136.57 g/mol ■ Punto ebullición 146 - 149 °C ■ Temp. de ignición 420 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2935 Ethyl-2-chlorpropionat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2935 ETHYL 2-CHLOROPROPIONATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2935 ETHYL 2-CHLOROPROPIONATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.887 - 0.892
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41265.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

800365 Etilo 3-cloropropionato para síntesis



$C_5H_9ClO_2$
$ClCH_2CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 623-71-2 ■ Nro. CE 210-809-2
■ Índice de refracción 1.4249 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 49.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.57 g/mol
■ Punto ebullición 162 - 164 °C

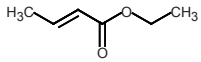
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYL-3-CHLORPROPIONAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-3-CHLOROPROPIONATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-3-CHLOROPROPIONATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,100 - 1,103
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00365.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.00365.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilo cloruro → Cloroetano pág. 707

802668 Etilo crotonato para síntesis

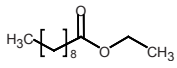


$C_6H_{10}O_2$
$CH_3CH{=}CHCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 623-70-1 ■ Nro. CE 210-808-7
■ Índice de refracción 1.4248 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 65 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 2 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 114.14 g/mol ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1862 Ethylcrotonat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1862 ETHYL CROTONATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1862 ETHYL CROTONATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,916 - 0,918
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02668.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02668.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802180 Etilo decanoato para síntesis



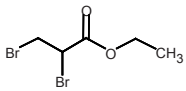
$C_{12}H_{24}O_2$
$CH_3(CH_2)_8COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 110-38-3 ■ Nro. CE 203-761-9
■ Índice de refracción 1.4248 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.7 %(V)

■ Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua 0.016 g/l (20 °C) ■ M = 200.32 g/mol
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 244 - 246 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,863 - 0,864
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02180.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02180.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820418 Etilo 2,3-dibromopropionato para síntesis



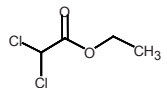
$C_5H_8Br_2O_2$
■ Nro. CAS 3674-13-3 ■ Nro. CE 222-941-8
■ Índice de refracción 1.4986 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.79 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 259.92 g/mol
■ Punto ebullición 211 - 214 °C (992 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 240 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 230 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHYL-2,3-DIBROMPROPIONAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ETHYL 2,3-DIBROMOPROPIONATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ETHYL 2,3-DIBROMOPROPIONATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.788 - 1.790
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20418.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800179 Etilo dicloroacetato para síntesis



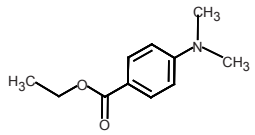
$C_4H_6Cl_2O_2$
$Cl_2CHCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 535-15-9 ■ Nro. CE 208-611-6
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 157.00 g/mol
■ Punto ebullición 54 - 55 °C (15 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ENTH. ETHYLDICHLORACETAT), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(CONT. ETHYL DICHLOROACETATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(CONT. ETHYL DICHLORO-ACETATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,282 - 1,285
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00179.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841086 Etilo 4-(dimethylamino)-benzoato para síntesis



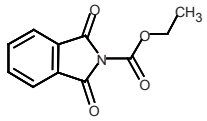
$C_{11}H_{15}NO_2$
■ Nro. CAS 10287-53-3 ■ Nro. CE 233-634-3
■ M = 193.24 g/mol ■ Punto de fusión 63 - 65 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 65 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41086.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Etilo 2,2-dimetilpropanoato → Etilo pivalato pág. 958

803461 Etilo 1,3-dioxoisoindolín-2-carboxilato para síntesis



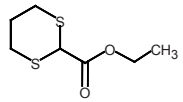
$C_{11}H_9NO_4$
■ Nro. CAS 22509-74-6 ■ Nro. CE 245-048-5

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 219.19 g/mol ■ Punto de fusión 87 - 90 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 84 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03461.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.03461.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818032 Etilo 1,3-ditiano-2-carboxilato para síntesis



$C_7H_{12}O_2S_2$
■ Nro. CAS 20462-00-4 ■ Nro. CE 243-838-4
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)

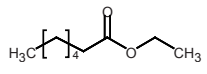
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 192.29 g/mol
■ Punto de fusión 19 - 21 °C ■ Punto ebullición 281 - 283 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 6

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 97% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Density (20/4 °C) ..... 1.218 - 1.220

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18032.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Etilo dodecanoato → Etilo laurato pág. 954

818779 Etilo enantato para síntesis



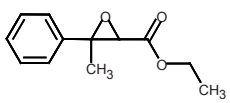
$C_9H_{18}O_2$
$CH_3(CH_2)_5COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 106-30-9 ■ Nro. CE 203-382-9
■ Índice de refracción 1.413 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 158.24 g/mol
■ Punto de fusión -66 °C ■ Punto ebullición 186 - 189 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 34640 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,867 - 0,869
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18779.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814991 Etilo 2,3-epoxi-3-fenilbutirato para síntesis



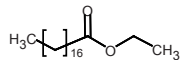
$C_{12}H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 77-83-8 ■ Nro. CE 201-061-8

■ Densidad 1.092 g/cm³ (20 °C)
■ M = 206.24 g/mol
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 5470 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,092 - 1,096
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14991.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814352 Etilo estearato para síntesis

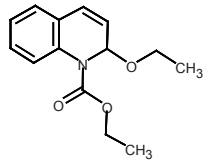


$C_{20}H_{40}O_2$
■ Nro. CAS 111-61-5 ■ Nro. CE 203-887-4
■ Índice de refracción 1.4292 (40 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 312.53 g/mol
■ Punto de fusión 22 - 26 °C ■ Punto ebullición 224 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 50 ■ Eliminación 3

Especificación
Total ester content (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 22 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 26 °C
Assay Ethl palmitate (GC, area%) ..... 45,0 - 50,0 Area %
Assay Ethyl stearate (GC, area%) ..... 48,0 - 52,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14352.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

801241 Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato para síntesis

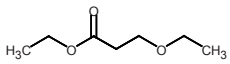


$C_{14}H_{17}NO_3$
■ Nro. CAS 16357-59-8 ■ Nro. CE 240-418-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 247.29 g/mol ■ Punto de fusión 63 - 66 °C
■ Punto ebullición 125 - 128 °C (0.13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 66 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01241.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

843946 Etilo 3-etoxipropionato para síntesis

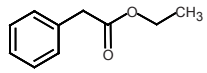


$C_7H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 763-69-9 ■ Nro. CE 212-112-9
■ Pres. de vap. 2.0 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua 52 g/l (20 °C) ■ M = 146.18 g/mol ■ Punto ebullición 166 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 377 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226
■ CL50 rata > 5.967 mg/l
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYL 3-ETHOXYPROPIONAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL 3-ETHOXYPROPIONATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL 3-ETHOXYPROPIONATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.945 - 0.950
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43946.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43946.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807286 Etilo fenilacetato para síntesis

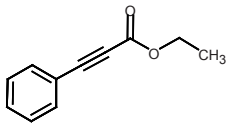


$C_{10}H_{12}O_2$
$C_6H_5CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 101-97-3 ■ Nro. CE 202-993-8
■ Índice de refracción 1.4955 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 31 hPa (120 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.2 g/mol ■ Punto de fusión -29 °C ■ Punto ebullición 226 - 229 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3300 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,030 - 1,033
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07286.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07286.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

821013 Etilo fenilacetilencarboxilato para síntesis

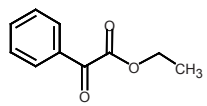


$C_{11}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 2216-94-6 ■ Nro. CE 218-703-8
■ Índice de refracción 1.549 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 174.20 g/mol
■ Punto ebullición 128 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.056 - 1.058
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21013.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818544 Etilo fenilglioxilato para síntesis



$C_{10}H_{10}O_3$
$C_6H_5COCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 1603-79-8 ■ Nro. CE 216-504-0
■ Índice de refracción 1.5198 (22 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ M = 178.18 g/mol ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

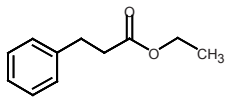
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.125 - 1.135
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18544.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Etilo trans-3-fenilpropenoato → Etilo cinamato pág. 947

Etilo fenilpropiolato → Etilo fenilacetilencarboxilato pág. 951

818778 Etilo 3-fenilpropionato para síntesis



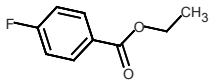
$C_{11}H_{14}O_2$
$C_6H_5CH_2CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 2021-28-5 ■ Nro. CE 217-966-6

■ Índice de refracción 1.4946 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 178.23 g/mol
■ Punto ebullición 126 - 128 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,013 - 1,015
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18778.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18778.0101	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841171 Etilo 4-fluorobenzoato para síntesis



$C_9H_9FO_2$
■ Nro. CAS 451-46-7 ■ Nro. CE 207-194-8

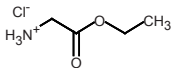
■ Densidad 1.146 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ M = 168.16 g/mol
■ Punto ebullición 209 - 210 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 22 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 25 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41171.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Etilo galato → Etilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 960

814590 Etilo glicinato clorhidrato para síntesis

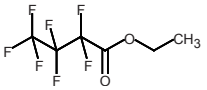


$C_4H_{10}ClNO_2$
■ Nro. CAS 623-33-6 ■ Nro. CE 210-787-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 139.58 g/mol ■ pH 2.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 143 - 146 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 143 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 146 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14590.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841181 Etilo heptafluorobutirato para síntesis



$C_6H_5F_7O_2$
■ Nro. CAS 356-27-4 ■ Nro. CE 206-602-1
■ Densidad 1.398 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 14 °C ■ M = 242.09 g/mol
■ Punto ebullición 95 - 98 °C

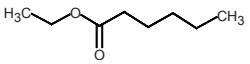
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYLHEPTAFLUORBUTYRAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL HEPTAFLUOROBUTYRATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL HEPTAFLUOROBUTYRATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.395 - 1.400
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41181.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Etilo heptanoato → Etilo enantato pág. 950

800190 Etilo hexanoato para síntesis



$C_8H_{16}O_2$
$CH_3(CH_2)_4COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 123-66-0 ■ Nro. CE 204-640-3
■ Pres. de vap. < 1.33 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 %(V) ■ Punto de inflam. 52 °C
■ Solub. en agua 0.63 g/l (25 °C)
■ M = 144.21 g/mol ■ Punto de fusión -67 °C

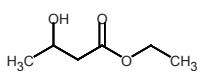
■ Punto ebullición 166 °C ■ Temp. de ignición 395 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHYLHEXANOAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYLHEXANOATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYLHEXANOATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,870 - 0,873
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00190.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00190.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Etilo hidrocinamato → Etilo 3-fenilpropionato pág. 952

814884 DL-Etilo 3-hidroxibutirato para síntesis



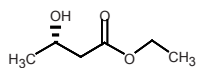
$C_6H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 5405-41-4 ■ Nro. CE 226-456-2

■ Densidad 1.013 g/cm³ ■ M = 132.15 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,011 - 1,015
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14884.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14884.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818653 (S)-(+)-Etilo 3-hidroxibutirato para síntesis



$C_6H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 56816-01-4 ■ Nro. CE 260-393-1
■ Índice de refracción 1.4182 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 132.15 g/mol ■ Punto ebullición 75 - 76 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

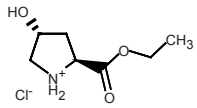
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.011 - 1.013
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18653.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

Etilo α-hidroxifenilacetato → Etilo amigdalato pág. 944

Etilo α-hidroxiisobutirato → Etilo 2-metil-lactato pág. 955

824456 (2S,4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi- 2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato para síntesis



$C_7H_{14}ClNO_3$

■ Nro. CAS 33996-30-4 ■ Nro. CE 251-779-0

■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 195.64 g/mol ■ Punto de fusión 143 - 146 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

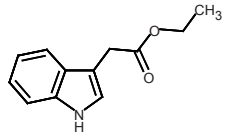
Especificación

Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 149 °C
Spec. rotation [α20/D (c=3 in water)..... -30,0 - -28,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24456.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

804804 Etilo 3-indolacetato para síntesis



$C_{12}H_{13}NO_2$

■ Nro. CAS 778-82-5 ■ Nro. CE 212-296-0 ■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 203.24 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 45 °C ■ Punto ebullición 164 - 166 °C (1.33 hPa) ■ WGK 2 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

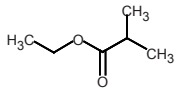
Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 40 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 43 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04804.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Etilo iso-butirato → Etilo isobutirato pág. 953

800501 Etilo isobutirato para síntesis



$C_6H_{12}O_2$

$(CH_3)_2CHCOOC_2H_5$

■ Nro. CAS 97-62-1 ■ Nro. CE 202-595-4 ■ Pres. de vap. 27 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 116.15 g/mol ■ Punto de fusión -88 °C ■ Punto ebullición 110 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 463 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262 ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3

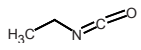
■ ADR-RID UN 2385 Ethylisobutyrat, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2385 ETHYL ISOBUTYRATE, 3, II ■ IATA-DGR UN 2385 ETHYL ISOBUTYRATE, 3, II

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,868 - 0,870
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00501.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818854 Etilo isocianato para síntesis



C_3H_5NO

C_2H_5NCO

■ Nro. CAS 109-90-0 ■ Nro. CE 203-717-9 ■ Índice de refracción 1.3808 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 147 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. -10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 71.07 g/mol ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 60 °C (1013 hPa)

■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Irritación cutánea, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330, P210, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11 ■ ADR-RID UN 2481 Ethylisocyanat, 6.1 (3), I

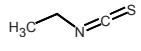
■ Cód. IMDG UN 2481 ETHYL ISOCYANATE, 6.1 (3), I ■ IATA-DGR UN 2481 ETHYL ISOCYANATE, 6.1 (3),

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.903 - 0.906
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18854.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18854.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820035 Etilo isotiocianato para síntesis



C_3H_5NS

■ Nro. CAS 542-85-8 ■ Nro. CE 208-831-2 ■ Índice de refracción 1.506 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 13 hPa (23 °C) ■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 24 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 87.15 g/mol ■ pH 6.3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 132 °C (1013 hPa)

■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P304 + P340, P309 + P310, P342 + P311 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 3080 Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g.(ETHYLISOTHIOCYANAT), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 3080 ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYLISOTHIOCYANATE), 6.1 (3), II

■ IATA-DGR UN 3080 ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYLISOTHIOCYANATE), 6.1 (3), II

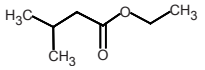
Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.998 - 1.001
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20035.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20035.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Etilo iso-valeriato → Etilo isovaleriato pág. 954

808541 Etilo isovaleriato para síntesis



$C_7H_{14}O_2$
$(CH_3)_2CHCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 108-64-5 ■ Nro. CE 203-602-3
■ Índice de refracción 1.3975 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 11 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua 2.00 g/l (20 °C) ■ M = 130.18 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutral ■ Punto de fusión -99 °C ■ Punto ebullición 133 - 135 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYLISOVALERAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL ISOVALERATE), 3, III ■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL ISOVALERATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,864 - 0,866
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08541.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

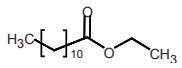
822100 (S)-(-)-Etilo lactato para síntesis

$C_5H_{10}O_3$
$CH_3CH(OH)COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 687-47-8 ■ Nro. CE 211-694-1
■ Índice de refracción 1.411 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 16.4 %(V)
■ Punto de inflam. 53 °C
■ Viscosidad cin. 2.7 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ M = 118.13 g/mol ■ pH 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -25 °C
■ Punto ebullición 154 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5.4 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-129-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1192 Ethyllactat, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1192 ETHYL LACTATE, 3, III ■ IATA-DGR UN 1192 ETHYL LACTATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1.032 - 1.034
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted).....-11.0 - -10.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22100.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22100.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

805334 Etilo laurato para síntesis

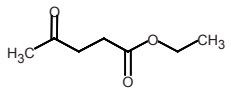


$C_{14}H_{28}O_2$
$CH_3(CH_2)_{10}COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 106-33-2 ■ Nro. CE 203-386-0
■ Índice de refracción 1.4308 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (60 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 228.37 g/mol
■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 30 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,861 - 0,863
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05334.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.05334.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

800397 Etilo levulinato para síntesis



$C_7H_{12}O_3$
$CH_3COCH_2CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 539-88-8 ■ Nro. CE 208-728-2
■ Índice de refracción 1.4222 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 144.17 g/mol ■ Punto ebullición 203 - 205 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

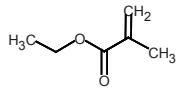
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,011 - 1,013
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00397.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00397.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Etilo malonato → Dietilo malonato pág. 823

Etilo mercaptoacetato → Etilo tioglicolato pág. 959

800579 Etilo metacrilato (estabilizado) para síntesis

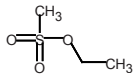


$C_6H_{10}O_2$
$CH_2=C(CH_3)COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 97-63-2 ■ Nro. CE 202-597-5
■ Índice de refracción 1.4128 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 21.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.913 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 %(V) ■ Punto de inflam. 18 °C
■ Solub. en agua 5.1 g/l (20 °C)
■ M = 114.14 g/mol ■ Punto de fusión -61 - -59 °C ■ Punto ebullición 119 - 121 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 329 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 55 mg/l
■ DL50 oral rata 14600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 9130 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-071-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2277 Ethylmethacrylat, stabilisiert, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2277 ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 2277 ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,912 - 0,913
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00579.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00579.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820774 Etilo metanosulfonato para síntesis

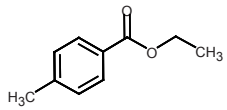


$C_3H_8O_3S$
■ Nro. CAS 62-50-0 ■ Nro. CE 200-536-7
■ Índice de refracción 1.418 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.27 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.206 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua 50 - 100 g/l (27 °C) ■ M = 124.16 g/mol
■ Punto ebullición 213 - 214 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340, P201, P280, P281, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.205 - 1.207
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20774.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20774.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818786 Etilo 4-metilbenzoato para síntesis

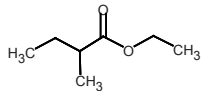


$C_{10}H_{12}O_2$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 94-08-6 ■ Nro. CE 202-301-4
■ Índice de refracción 1.5089 (18 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.2 g/mol ■ Punto ebullición 107 - 109 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,023 - 1,025
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18786.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818788 Etilo 2-metilbutirato para síntesis

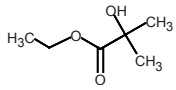


$C_7H_{14}O_2$
$CH_3CH_2CH(CH_3)COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 7452-79-1 ■ Nro. CE 231-225-4
■ Índice de refracción 1.3965 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 11 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 130.18 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 132 - 134 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYL-2-METHYLBUTYRAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-2-METHYLBUTYRATE), 3, III ■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-2-METHYLBUTYRATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,867 - 0,869
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18788.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820808 Etilo 2-metil-lactato para síntesis



$C_6H_{12}O_3$
$(CH_3)_2C(OH)COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 80-55-7 ■ Nro. CE 201-290-3
■ Índice de refracción 1.4078 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 132.16 g/mol ■ Punto ebullición 150 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226
■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYL-2-METHYLLACTAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-2-METHYLLACTATE), 3, III ■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-2-METHYLLACTATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.983 - 0.987
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20808.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

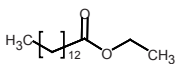
843971 5-Etilo-2-metilpiridina para síntesis

$C_8H_{11}N$
■ Nro. CAS 104-90-5 ■ Nro. CE 203-250-0
■ Pres. de vap. 1.91 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ ■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 12.0 g/l ■ M = 121.18 g/mol ■ Punto de fusión -70.9 °C ■ Punto ebullición 178 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 504 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1737 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 521 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2300 2-Methyl-5-ethylpyridin, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2300 2-METHYL-5-ETHYLPYRIDINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2300 2-METHYL-5-ETHYLPYRIDINE, 6.1, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43971.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43971.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Etilo 2-metilpropanoato → Etilo isobutirato pág. 953

818970 Etilo miristato para síntesis



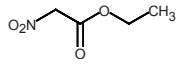
$C_{16}H_{32}O_2$
$CH_3(CH_2)_{12}COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 124-06-1 ■ Nro. CE 204-675-4
■ Índice de refracción 1.4381 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 256.42 g/mol
■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 295 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.860 - 0.862
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18970.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18970.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Etilo nicotinato → Etilo 3-piridíncarboxilato pág. 958

841475 Etilo nitroacetato para síntesis



$C_4H_7NO_4$
■ Nro. CAS 626-35-7 ■ Nro. CE 210-944-7
■ Densidad 1.202 g/cm³ (20 °C)

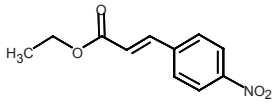
■ Punto de inflam. 92 °C ■ M = 133.1 g/mol
■ Punto ebullición 93 - 95 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)

Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.198 - 1.204
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41475.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

821855 Etilo 4-nitrocinamato para síntesis



$C_{11}H_{11}NO_4$
4-$(NO_2)C_6H_4CH{=}CHCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 953-26-4 ■ Nro. CE 213-463-0

■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 221.21 g/mol
■ Punto de fusión 138 - 140 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

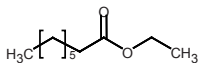
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)

Melting range (lower value)..... ≥ 135 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 138 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21855.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Etilo nonanoato → Etilo pelargonato pág. 957

800202 Etilo octanoato para síntesis



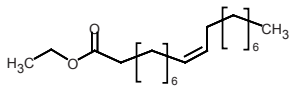
$C_{10}H_{20}O_2$
$CH_3(CH_2)_6COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 106-32-1 ■ Nro. CE 203-385-5
■ Índice de refracción 1.4166 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)

■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 79 °C
■ Solub. en agua 0.070 g/l (25 °C)
■ M = 172.27 g/mol ■ Punto de fusión -47 °C
■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 325 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 25960 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,865 - 0,867
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00202.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.00202.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814762 Etilo oleato (mezcla de ésteres) para síntesis



■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto de fusión -32 °C

■ Punto ebullición 168 °C (1.3 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.869 - 0.874
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Iodine value..... 75 - 84

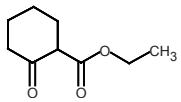
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14762.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14762.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Etilo oxamato → Monoetilo oxalato amida pág. 1230

Etilo oxirano → 1,2-Epoxibutano pág. 900

822118 Etilo 2-oxociclohexanocarboxilato para síntesis



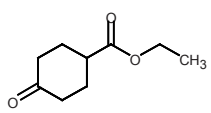
$C_9H_{14}O_3$
2-$(O{=})C_6H_9COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 1655-07-8 ■ Nro. CE 216-731-5

■ Índice de refracción 1.4792 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.071 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 170.2 g/mol ■ Punto ebullición 106 - 107 °C (15 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,069 - 1,074
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22118.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.22118.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814249 Etilo 4-oxociclohexanocarboxilato para síntesis



$C_9H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 17159-79-4
■ Índice de refracción 1.4594 (25 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 170.2 g/mol ■ Punto ebullición 150 - 152 °C (53 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,071 - 1,073
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14249.0006	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Etilo 3-oxo-3-fenilpropionato → Etilo benzoilacetato pág. 945

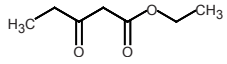
Etilo 4-oxopentanoato → Etilo levulinato pág. 954

Etilo (4-oxo-1-piperidoncarboxilato) → N-Etoxicarbonilo-4-piperidinona pág. 965

Etilo 2-oxopropanoato → Etilo piruvato pág. 958

Etilo 2-oxopropionato → Etilo piruvato pág. 958

841196 Etilo 3-oxovaleriato para síntesis



$C_7H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 4949-44-4 ■ Nro. CE 225-593-5
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 77 °C ■ M = 144.17 g/mol
■ Punto ebullición 190 - 192 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

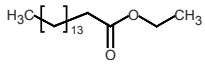
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)

Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.003 - 1.009
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41196.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Etilo 4-oxovaleriato → Etilo levulinato pág. 954

818775 Etilo palmitato para síntesis



$C_{18}H_{36}O_2$
$CH_3(CH_2)_{14}COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 628-97-7 ■ Nro. CE 211-064-6
■ Índice de refracción 1.438 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)

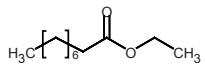
■ Punto de inflam. 164 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 284.48 g/mol
■ Punto de fusión 23 - 26 °C ■ Punto ebullición 192 - 194 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 70 40 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)

Melting range (lower value)..... ≥ 21 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 24 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18775.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18775.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820916 Etilo pelargonato para síntesis



$C_{11}H_{22}O_2$
$CH_3(CH_2)_7COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 123-29-5 ■ Nro. CE 204-615-7
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.29 g/mol
■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 220 - 222 °C
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

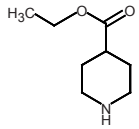
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.865 - 0.866
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20916.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Etilo pentaoato → Etilo valerato pág. 960

Etilo 2-picolinato → Etilo 2-piridincarboxilato pág. 957

818615 Etilo 4-piperidincarboxilato para síntesis



$C_8H_{15}NO_2$
■ Nro. CAS 1126-09-6 ■ Nro. CE 214-416-7
■ Índice de refracción 1.4569 (23 °C, 589 nm)

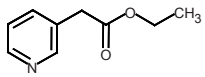
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 157.21 g/mol ■ Punto ebullición 203 - 205 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.019 - 1.020
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18615.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18615.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilo 4-piperidón-N-carboxilato → N-Etoxicarbonilo-4-piperidinona pág. 965

841203 Etilo 3-piridilacetato para síntesis



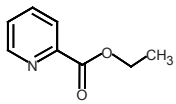
$C_9H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 39931-77-6 ■ Nro. CE 254-707-6
■ Densidad 1.086 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 165.19 g/mol
■ Punto ebullición 79 - 80 °C (0.533 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.089 - 1.093
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41203.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

807057 Etilo 2-piridincarboxilato para síntesis



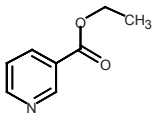
$C_8H_9NO_2$
$2\text{-}(C_2H_5OOC)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 2524-52-9 ■ Nro. CE 219-758-0

■ Índice de refracción 1.5088 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 1 - 3 °C ■ Punto ebullición 239 - 241 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,118 - 1,122
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07057.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

806754 Etilo 3-piridíncarboxilato para síntesis

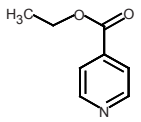


$C_8H_9NO_2$
3-(C_2H_5OOC)C_5H_4N
■ Nro. CAS 614-18-6 ■ Nro. CE 210-370-7
■ Índice de refracción 1.504 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 8 - 9 °C ■ Punto ebullición 103 - 105 °C (7 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P342 + P311
■ DL50 oral rata > 2005 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,106 - 1,108
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06754.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.06754.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

806750 Etilo 4-piridíncarboxilato para síntesis

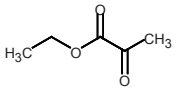


$C_8H_9NO_2$
4-(C_2H_5OOC)C_5H_4N
■ Nro. CAS 1570-45-2 ■ Nro. CE 216-379-2
■ Índice de refracción 1.5009 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 151.16 g/mol
■ Punto de fusión 23 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,102 - 1,105
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06750.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

806617 Etilo piruvato para síntesis

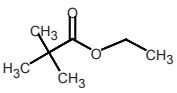


$C_5H_8O_3$
$CH_3COCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 617-35-6 ■ Nro. CE 210-511-2
■ Índice de refracción 1.4056 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 116.11 g/mol ■ pH 2.2 (300 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 144 - 146 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P235 + P410
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYLPYRUVAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL PYRUVATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL PYRUVATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,044 - 1,049
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06617.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06617.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

801300 Etilo pivalato para síntesis



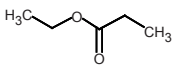
$C_7H_{14}O_2$
$(CH_3)_3CCOOC_2H_5$
■ Nro. CAS 3938-95-2 ■ Nro. CE 223-520-1
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 130.18 g/mol
■ Punto ebullición 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYLPIVALAT), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL PIVALATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL PIVALATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,854 - 0,856
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01300.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etilo propiolato → Etilo acetiléncarboxilato pág. 943

800606 Etilo propionato para síntesis

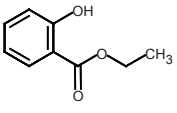


$C_5H_{10}O_2$
$CH_3CH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 105-37-3 ■ Nro. CE 203-291-4
■ Pres. de vap. 26.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 11 %(V)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua 17 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 99 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 475 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P260, P262
■ DL50 oral rata 8732 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-028-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 50 00
■ ADR-RID UN 1195 Ethylpropionat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1195 ETHYL PROPIONATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1195 ETHYL PROPIONATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,889 - 0,891
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00606.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00606.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841018 Etilo salicilato para síntesis



$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 118-61-6 ■ Nro. CE 204-265-5
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 100 °C
■ Solub. en agua 0.25 g/l (20 °C) ■ M = 166.17 g/mol ■ Punto de fusión 1.3 °C ■ Punto ebullición 232 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1320 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 23 00 ■ Eliminación 3

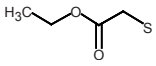
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.128 - 1.132
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41018.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.41018.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Etilo silicato → Tetraetilo ortosilicato pág. 1474

Etilo tetradecanoato → Etilo miristato pág. 955

820764 Etilo tioglicolato para síntesis



$C_4H_8O_2S$
$HSCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 623-51-8 ■ Nro. CE 210-800-3
■ Índice de refracción 1.4571 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 23 hPa (55 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 60.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 120.16 g/mol
■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 156 - 159 °C (1013 hPa)

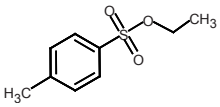
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 178 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3071 Mercaptane, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.(ETHYLTHIOGLYCOLAT), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 3071 MERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYL THIOGLYCOLATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3071 MERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYL THIOGLYCOLATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.092 - 1.095
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20764.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Etilo titanato(IV) → Tetraetilo ortotitanato pág. 1474

808332 Etilo 4-toluenosulfonato para síntesis



$C_9H_{12}O_3S$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_3C_2H_5$
■ Nro. CAS 80-40-0 ■ Nro. CE 201-276-7

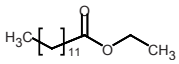
■ Pres. de vap. 0.6 hPa (14 °C) ■ Densidad 1.174 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 158 °C ■ Solub. en agua 1.24 g/l (25 °C) ■ M = 200.25 g/mol ■ Punto de fusión 30 - 32 °C ■ Punto ebullición 221 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 32 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08332.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.08332.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Etilo p-toluenosulfonato → Etilo 4-toluenosulfonato pág. 959

808634 Etilo tridecanoato para síntesis



$C_{15}H_{30}O_2$
$CH_3(CH_2)_{11}COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 28267-29-0 ■ Nro. CE 248-929-2

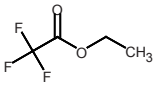
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 242.4 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,860 - 0,864
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08634.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Etilo (trifenilfosforaniliden)-acetato → Etoxicarbonilmetilén-trifenilfosforano pág. 965

821163 Etilo trifluoroacetato para síntesis



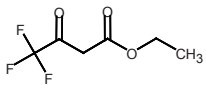
$C_4H_5F_3O_2$
$CF_3COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 383-63-1 ■ Nro. CE 206-851-6
■ Índice de refracción 1.3073 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -17 °C ■ Solub. en agua 4 g/l

(20 °C) ■ M = 142.07 g/mol ■ pH 4 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -78 °C ■ Punto ebullición 60 - 62 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYL-TRIFLUORACETAT), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL TRIFLUORO ACETATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL TRIFLUORO ACETATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.187 - 1.189
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21163.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818777 Etilo 4,4,4-trifluoroacetoacetato para síntesis



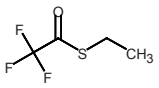
$C_6H_7F_3O_3$
$CF_3COCH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 372-31-6 ■ Nro. CE 206-750-7
■ Índice de refracción 1.3783 (15 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38.5 °C ■ Solub. en agua 10 g/l

(20 °C) ■ M = 184.11 g/mol ■ pH 6.2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -39 °C ■ Punto ebullición 131 °C (946 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P262
■ DL50 oral rata 855 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHYL-4,4,4-TRIFLUORACETOACETAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL-4,4,4-TRIFLUOROACETATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL-4,4,4-TRIFLUOROACETATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,250 - 1,253
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18777.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821911 S-Etilo trifluorotioacetato para síntesis



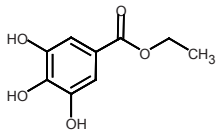
$C_4H_5F_3OS$
$CF_3COSC_2H_5$
■ Nro. CAS 383-64-2 ■ Nro. CE 206-852-1
■ Índice de refracción 1.3755 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 18 °C ■ M = 158.13 g/mol
■ Punto ebullición 89 - 91 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P260, P262
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(S-ETHYL-TRIFLUORTHIOACETAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(S-ETHYL-TRIFLUOROTHIOACETATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(S-ETHYL-TRIFLUOROTHIOACETATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,239 - 1,242
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21911.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820597 Etilo 3,4,5-trihidroxibenzoato para síntesis



$C_9H_{10}O_5$

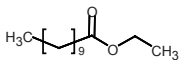
$3,4,5\text{-}(OH)_3C_6H_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 831-61-8 ■ Nro. CE 212-608-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 198.17 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 152 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 150 °C
Melting range (upper value) ≤ 152 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20597.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Etilo trimetilacetato → Etilo pivalato pág. 958

808465 Etilo undecanoato para síntesis



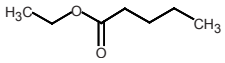
$C_{13}H_{26}O_2$
$CH_3(CH_2)_9COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 627-90-7 ■ Nro. CE 211-018-5
■ Índice de refracción 1.428 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 214.34 g/mol
■ Punto ebullición 104 - 106 °C (5 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,862 - 0,864
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08465.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

808540 Etilo valerato para síntesis

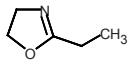


$C_7H_{14}O_2$
$CH_3(CH_2)_3COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 539-82-2 ■ Nro. CE 208-726-1
■ Índice de refracción 1.399 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 35 °C
■ Solub. en agua 2.23 g/l (20 °C) ■ M = 130.18 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutral ■ Punto de fusión -91 °C ■ Punto ebullición 145 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ETHYLVALERAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-N-VALERATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ETHYL-N-VALERATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,874 - 0,875
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08540.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.08540.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814009 2-Etil-2-oxazolina para síntesis



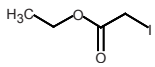
C_5H_9NO
■ Nro. CAS 10431-98-8 ■ Nro. CE 233-912-4
■ Índice de refracción 1.438 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 29 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 99.13 g/mol ■ pH 10 - 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -62 °C ■ Punto ebullición 128 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C DIN 51794

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3086 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(2-ETHYL-2-OXAZOLIN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2-ETHYL-2-OXAZOLINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2-ETHYL-2-OXAZOLINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,974 - 0,976
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14009.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14009.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820733 Etilo yodoacetato para síntesis



$C_4H_7IO_2$
$ICH_2COOC_2H_5$
■ Nro. CAS 623-48-3 ■ Nro. CE 210-796-3
■ Índice de refracción 1.5045 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.81 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

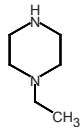
■ M = 214 g/mol ■ Punto ebullición 179 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ETHYLIODACETAT), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYLIODOACETATE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYLIODOACETATE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.804 - 1.806
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20733.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Etilo yoduro → Yodoetano pág. 1574 Etil-n-pentilcetona → 3-Octanona pág. 1268

814685 N-Etilpiperacina para síntesis

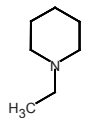


$C_6H_{14}N_2$
■ Nro. CAS 5308-25-8 ■ Nro. CE 226-166-6
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.19 g/mol ■ Punto ebullición 157 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ CL50 rata > 9.2 mg/l
■ DL50 oral rata 2158 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(ETHYLPIPERAZIN), 3 (8), III ■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N-ETHYLPIPERAZINE), 3 (8), III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N-ETHYLPIPERAZINE), 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,898 - 0,903
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14685.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

800956 1-Etilpiperidina para síntesis

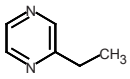


$C_7H_{15}N$
■ Nro. CAS 766-09-6 ■ Nro. CE 212-161-6
■ Índice de refracción 1.448 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.9 - 12.1 %(V)
■ Punto de inflam. 17 °C ■ Solub. en agua 6.0 g/l (20 °C) ■ M = 113.2 g/mol ■ pH 12.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 130 - 131 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.4 mg/l
■ DL50 oral rata 280 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2386 1-Ethylpiperidin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2386 1-ETHYLPIPERIDINE, 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2386 1-ETHYLPIPERIDINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,824 - 0,826
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00956.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00956.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814478 2-Etilpirazina para síntesis

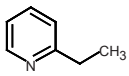


$C_6H_8N_2$
■ Nro. CAS 13925-00-3 ■ Nro. CE 237-691-5
■ Índice de refracción 1.4969 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 108.14 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto ebullición 152 - 153 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Líquido inflamable, Atención, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ETHYLPYRAZIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLPYRAZINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYLPYRAZINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.990 - 0.995
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14478.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

800230 2-Etilpiridina para síntesis

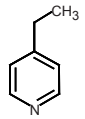


C_7H_9N
$2\text{-}(C_2H_5)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 100-71-0 ■ Nro. CE 202-881-9
■ Índice de refracción 1.4964 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 37 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C) ■ M = 107.16 g/mol ■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 149 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ETHYLPYRIDIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYLPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,931 - 0,933
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00230.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00230.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800232 4-Etilpiridina para síntesis

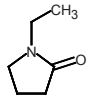


C_7H_9N
$4\text{-}(C_2H_5)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 536-75-4 ■ Nro. CE 208-646-7
■ Índice de refracción 1.5009 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 107 g/l (25 °C) ■ M = 107.15 g/mol ■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -91 °C ■ Punto ebullición 167 - 169 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-ETHYLPYRIDIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-ETHYLPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-ETHYLPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,941 - 0,942
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00232.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

842196 1-Etil-2-pirrolidinio para síntesis



$C_6H_{11}NO$
■ Nro. CAS 2687-91-4 ■ Nro. CE 220-250-6
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (32 °C)
■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 7.7 %(V)

■ Punto de inflam. 91 °C
■ Viscosidad cin. 2.1 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 113.16 g/mol ■ pH 8.2 (100 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión < -75 °C
■ Punto ebullición 97 °C (33 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5.1 mg/l

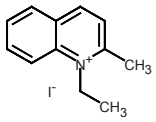
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.997 - 0.999
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42196.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Etilpropilcetona → 3-Hexanona pág. 1047

821935 1-Etilquinaldinio yoduro para síntesis



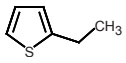
$C_{12}H_{14}IN$

■ Nro. CAS 606-55-3 ■ Nro. CE 210-120-7
■ Solub. en agua 250 g/l (20 °C)
■ M = 299.15 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 98,0 %
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21935.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841544 2-Etiltiofeno para síntesis



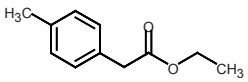
C_6H_8S
■ Nro. CAS 872-55-9 ■ Nro. CE 212-830-2
■ Densidad 0.991 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 21 °C ■ Solub. en agua 0.29 g/l (25 °C) ■ M = 112.18 g/mol ■ Punto ebullición 133 - 134 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ETHYLTHIOPHEN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYLTHIOPHENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYLTHIOPHENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.991 - 0.995
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41544.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841048 Etil-p-tolilo acetato para síntesis



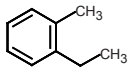
$C_{11}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 14062-19-2 ■ Nro. CE 237-904-1
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 109 °C ■ M = 178.23 g/mol
■ Punto ebullición 240 - 241 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1.008 - 1.012
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41048.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820044 2-Etiltolueno para síntesis



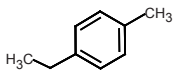
C_9H_{12}
$2\text{-}(C_2H_5)C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 611-14-3 ■ Nro. CE 210-255-1
■ Índice de refracción 1.5039 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua 74.6 mg/l (25 °C) (experimentalmente)

■ M = 120.19 g/mol
■ Conc. de saturación 14 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -17 °C ■ Punto ebullición 164 - 165 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-ETHYLTOLUEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLTOLUENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-ETHYLTOLUENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.880 - 0.881
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20044.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820046 4-Etiltolueno para síntesis



C_9H_{12}
$4\text{-}(C_2H_5)C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 622-96-8 ■ Nro. CE 210-761-2
■ Índice de refracción 1.4945 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 94.9 mg/l (25 °C) (experimentalmente)

■ M = 120.19 g/mol
■ Conc. de saturación 16 g/m³ (20 °C) Aire
■ Punto de fusión -62 °C ■ Punto ebullición 160 - 162 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 475 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata 4850 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-ETHYLTOLUEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (4-ETHYLTOLUENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-ETHYLTOLUENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.86 - 0.88
Identity (IR).....passes test

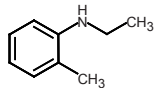
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20046.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843970 N-Etiltolueno-4-sulfonamida para síntesis

$C_9H_{13}NO_2S$
■ Nro. CAS 80-39-7 ■ Nro. CE 201-275-1
■ Densidad 1.26 g/cm³ ■ Punto de inflam. 127 °C
■ M = 199.27 g/mol ■ Punto de fusión 63 - 65 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43970.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43970.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

843602 N-Etil-o-toluidino para síntesis

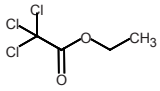


$C_9H_{13}N$
■ Nro. CAS 94-68-8 ■ Nro. CE 202-354-3
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.95 g/ml ■ Lím. de expl. 1.2 - 5.9 %(V)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 1 g/l
(20 °C) ■ M = 135.21 g/mol ■ Punto de fusión < -15 °C ■ Punto ebullición 217 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2754 n-Ethyltoluidine, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2754 N-ETHYLTOLUIDINES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2754 N-ETHYLTOLUIDINES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.947 - 0.951
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43602.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43602.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

843427 Etil tricloro acetato para síntesis

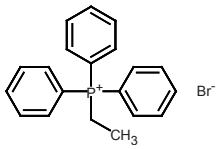


$C_4H_5Cl_3O_2$
■ Nro. CAS 515-84-4 ■ Nro. CE 208-212-7
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 191.44 g/mol
■ Punto ebullición 168 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.381 - 1.384
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43427.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43427.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801019 Etiltrifenilfosfonio bromuro para síntesis

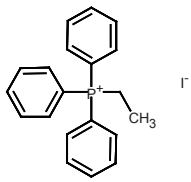


$C_{20}H_{20}BrP$
$[C_2H_5P(C_6H_5)_3]Br$
■ Nro. CAS 1530-32-1 ■ Nro. CE 216-223-3
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua 174 g/l (20 °C) ■ M = 371.25 g/mol ■ Punto de fusión 205 - 207 °C ■ Densidad aparente 730 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata 1200 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(ETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUMBROMID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(ETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 205 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 209 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01019.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814600 Etiltrifenilfosfonio yoduro para síntesis

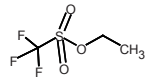


$C_{20}H_{20}IP$
■ Nro. CAS 4736-60-1 ■ Nro. CE 225-245-2
■ Pres. de vap. < 0.13 hPa (25 °C)
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. >226 °C
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 418.25 g/mol ■ Punto de fusión 163 - 166 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 79 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3464 Organische Phosphorverbindung, fest, giftig, n.a.g.(ETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUMIODID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM IODIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(ETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM IODIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 163 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 166 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14600.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.14600.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

843962 Etiltrifluorometanosulfonato para síntesis

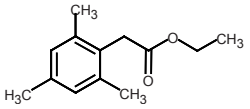


$C_3H_5F_3O_3S$
■ Nro. CAS 425-75-2 ■ Nro. CE 207-037-3
■ Densidad 1.374 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 178.12 g/mol
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ETHYLTRIFLUORMETHANSULFONAT), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYL TRIFLUOROMETHANESULPHONATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(ETHYL TRIFLUOROMETHANESULPHONATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.380 - 1.390
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43962.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43962.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841411 Etil-2,4,6-trimetilfenilo acetato para síntesis



$C_{13}H_{18}O_2$

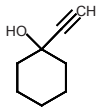
■ Nro. CAS 5460-08-2
■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C)
■ M = 206.28 g/mol ■ Punto ebullición 135 - 140 °C (12 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.998 - 1.004
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41411.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

Etilvainillina → 3-Etoxi-4-hidroxibenzaldehído pág. 966

841522 1-Etinilciclohexanol para síntesis



$C_8H_{12}O$
■ Nro. CAS 78-27-3 ■ Nro. CE 201-100-9
■ Pres. de vap. 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.976 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 8.7 %(V)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 124.18 g/mol ■ pH 7 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 30 - 32 °C ■ Punto ebullición 180 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 583 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 973 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-ETHINYLCYCLOHEXANOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ETHYNYLCYCLOHEXANOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ETHYNYLCYCLOHEXANOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,972 - 0,979
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41522.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Etiniltrimetilsilano → Trimetilsililacetileno pág. 1540

Etiquetas

pág.	Nro. art.	Denominación
282	108899	Etiquetas
282	100801	Juego de etiquetas según GHS

Etiquetas → Accesorios para laboratorio, auxiliares

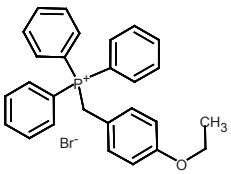
Etiquetas Geöffnet am: /verw. bis: → pág. 282

Etoxalilo cloruro → Etilo cloroformilformiato pág. 948

3-Etoxianilina → m-Fenetidina pág. 972

N-Etoxibarbonil-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleina → Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato pág. 951

818578 4-Etoxibenciltrifenilfosfonio bromuro para síntesis



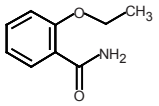
$C_{27}H_{26}BrOP$
$4\text{-}(C_2H_5O)C_6H_4CH_2P^+(C_6H_5)_3Br^-$

■ Nro. CAS 82105-88-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 477.37 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 217 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 220 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18578.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

800122 2-Etoxibenzamida para síntesis



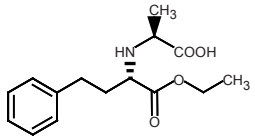
$C_9H_{11}NO_2$
$2\text{-}(C_2H_5O)C_6H_4CONH_2$
■ Nro. CAS 938-73-8 ■ Nro. CE 213-346-4

■ Punto de inflam. 188 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 165.19 g/mol ■ Punto de fusión 132 - 134 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2630 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 131 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00122.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

840113 N-(1S)-Etoxicarbonil-3-fenilpropil-(S)-alanina para síntesis



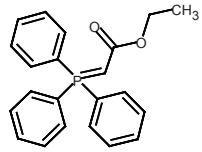
$C_{15}H_{21}NO_4$
■ Nro. CAS 82717-96-2 ■ Nro. CE 406-310-6
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C)

■ M = 279.34 g/mol ■ Punto de fusión 148 - 152 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 148 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 152 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... 28,0 - 30,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40113.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841021 Etoxicarbonilmetilén-trifenilfosforano para síntesis



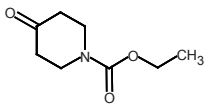
$C_{22}H_{21}O_2P$
■ Nro. CAS 1099-45-2 ■ Nro. CE 214-151-7

■ M = 348.38 g/mol ■ Punto de fusión 125 - 127 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 128 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41021.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818390 N-Etoxicarbonilo-4-piperidinona para síntesis



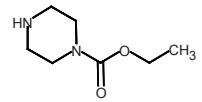
$C_8H_{13}NO_3$
■ Nro. CAS 29976-53-2 ■ Nro. CE 249-984-5
■ Índice de refracción 1.4752 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 171.19 g/mol ■ pH 4.6 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto ebullición 147 - 151 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.134 - 1.137
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18390.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814652 1-Etoxicarbonilpiperacina para síntesis



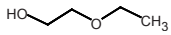
$C_7H_{14}N_2O_2$
■ Nro. CAS 120-43-4 ■ Nro. CE 204-395-2
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 158.19 g/mol ■ Punto de fusión 120 °C ■ Punto ebullición 237 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,082 - 1,087
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14652.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14652.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800857 2-Etoxietanol (estabilizado) para síntesis

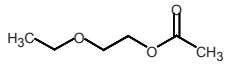


$C_4H_{10}O_2$
$C_2H_5OCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 110-80-5 ■ Nro. CE 203-804-1
■ Índice de refracción 1.408 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 11.9 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 15.7 %(V)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro
■ Conc. de saturación 18 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -100 °C ■ Punto ebullición 135 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 43 ■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P201, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata > 15 mg/l
■ DL50 oral rata 2125 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3300 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-012-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 44 00
■ ADR-RID UN 1171 Ethylenglycolmonoethylether, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1171 ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER, 3, III
■ IATA-DGR UN 1171 ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,929 - 0,930
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00857.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00857.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.00857.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

800187 2-Etoxietilo acetato para síntesis

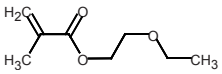


$C_6H_{12}O_3$
$CH_3COOCH_2CH_2OC_2H_5$
■ Nro. CAS 111-15-9 ■ Nro. CE 203-839-2
■ Índice de refracción 1.4068 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.67 hPa (20 °C) (calculado)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 7.2 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 7.2 %(V)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua 247 g/l (20 °C) ■ M = 132.15 g/mol ■ pH 4 - 5 (H_2O, 20 °C) (solución saturada)
■ Conc. de saturación 14 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -62 °C ■ Punto ebullición 156 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 47 ■ Temp. de ignición 379 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P210, P302 + P352, P308 + P313
■ CL50 rata 16.5 mg/l
■ DL50 oral rata 3400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10300 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-037-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1172 Ethylenglycolmonoethyletheracetat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1172 ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1172 ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER ACETATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,972 - 0,974
Water (K. F.) ..... ≤ 0,10 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00187.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00187.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

840085 2-Etoxietilo metacrilato (estabilizado) para síntesis



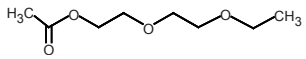
$C_8H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 2370-63-0 ■ Nro. CE 219-135-3
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 13 g/l (20 °C) ■ M = 158.19 g/mol ■ Punto de fusión < -20 °C ■ Punto ebullición 205 °C
■ Temp. de ignición 209 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273, P304 + P340
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,963 - 0,967
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40085.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2-(2-Etoxietoxi)etanol → Éter monoetílico del dietilenglicol pág. 257

814635 2-(2-Etoxietoxi)-etilo acetato para síntesis



$C_8H_{16}O_4$
■ Nro. CAS 112-15-2 ■ Nro. CE 203-940-1
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 %(V) ■ Punto de inflam. 100 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 176.21 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición 217 - 218 °C
■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 11000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 15251 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

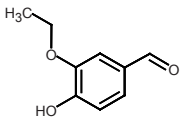
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,006 - 1,011
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14635.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14635.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2-Etoxi-2-fenilacetofenona → O-Etilbenzoína pág. 932

2-Etoxifenol → Éter monoetílico de la pirocatequina pág. 925

821276 3-Etoxi-4-hidroxibenzaldehído para síntesis

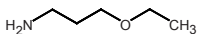


$C_9H_{10}O_3$
3-(C_2H_5O)-4-(OH)C_6H_3CHO
■ Nro. CAS 121-32-4 ■ Nro. CE 204-464-7
■ Punto de inflam. 145 °C ■ Solub. en agua 2.82 g/l (25 °C) ■ M = 166.17 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 77 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 3160 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 77 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21276.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21276.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

842770 3-Etoxipropilamina para síntesis

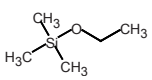


$C_5H_{13}NO$
■ Nro. CAS 6291-85-6 ■ Nro. CE 228-545-1
■ Pres. de vap. 6.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 8.1 %(V)
■ Punto de inflam. 33 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 103.17 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 130 - 135 °C ■ Temp. de ignición 245 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1115 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(3-ETHOXYPROPYLAMIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-ETHOXYPROPYLAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-ETHOXYPROPYLAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.853 - 0.857
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42770.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818821 Etoxitrimetilsilano para síntesis

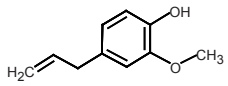


$C_5H_{14}OSi$
$C_2H_5OSi(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 1825-62-3 ■ Nro. CE 217-370-6
■ Índice de refracción 1.3743 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 533 hPa (56 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 16.5 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 118.25 g/mol ■ Punto ebullición 75 - 76 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ETHOXYTRIMETHYLSILAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHOXYTRIMETHYLSILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHOXYTRIMETHYLSILANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,756 - 0,759
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18821.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18821.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818455 Eugenol para síntesis



$C_{10}H_{12}O_2$
2-(CH_3O)-4-(CH_2=$CHCH_2$)C_6H_3OH
■ Nro. CAS 97-53-0 ■ Nro. CE 202-589-1
■ Índice de refracción 1.5405 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 2.46 g/l (25 °C) ■ M = 164.2 g/mol ■ Punto de fusión -9.2 °C ■ Punto ebullición 252 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1930 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.064 - 1.066
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18455.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18455.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Eurenor® → Isobutilisopropildimetoxisilano pág. 1085
Eurenor® 5021 → Diisopropildimetoxisilano pág. 845

112156 Europio(III) óxido 99+

Eu_2O_3
■ Nro. CAS 1308-96-9 ■ Nro. CE 215-165-6
■ Densidad 7.42 g/cm³ (20 °C)
■ M = 351.93 g/mol ■ Punto de fusión 2291 °C
■ WGK nwg
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (complexometric, calc. on the ignited basis).. ..... ≥ 99.0 %
Identity (elemental analysis)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12156.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Exaltone → Ciclopentadecanona pág. 681
Extraccion en fase sólida → pág. 7

Extracción líquido-líquido

pág.	Nro. art.	Denominación
8	115373	Cánulas de vertido
9	115092	EXtrelut® NT
9	115094	EXtrelut® NT 1
9	115095	EXtrelut® NT 3
9	115096	EXtrelut® NT 20
9	115093	EXtrelut® NT envase de repuesto
8	115622	EXtrelut® NT tubos colectores
8	114567	Filtro de repuesto
8	114236	Filtro de repuesto para EXtrelut® 1 columnas de vidrio empacadas
8	114237	Filtro de repuesto para EXtrelut® NT 3 columnas de vidrio empacadas

Extracto de carne → pág. 112
Extracto de levadura → pág. 112
Extracto de levadura-glucosa-cloranfenicol, Agar → pág. 103
Extracto de malta → pág. 112
Extracto de malta, Agar → pág. 100
Extracto de malta, Caldo → pág. 104
Extran® → pág. 968

Extran®, accesorios

965535 Adaptador compuesto de PP para bidón de EXTRAN de 10 l y 25 l

■ Nro. HS 3923 90 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
9.67212.0001	Bolsa de plástico	1 st	solicitud

967086 Auxiliar para dosificación de PP, 20ml, 28mm, natural para Extran®, AWH

■ Nro. HS 8424 90 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
9.57571.1020	Cartón ondulado	1 st	solicitud

Extran®, para lavado a mano

140000 Extran® MA05 líquido, alcalino, concentrado sin fosfatos

■ Densidad 1.056 g/cm³ (20 °C) ■ pH 13 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
sequestering agent content (alkalimetric).....8.5 - 10.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.05 - 1.09
Free alkali (as NaOH)..... 1.5 - 2.5 %
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.40000.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.40000.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.40000.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.40000.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107555 Extran® MA 01 alcalino



- Pres. de vap. < 23.4 hPa (20 °C)
- Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.6 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8B
- Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
- ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
- Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación

pH-value (5 %; water)..... 11.0 - 12.0
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.065 - 1.075
Foaming volume (5 %; water)..... ≥ 70 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07555.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.07555.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07555.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.07555.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07555.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107553 Extran® MA 02 neutro



- Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto ebullición 100 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30

Especificación

pH-value (5 %; water)..... 6 - 8
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.057 - 1.067
Foaming volume (5 %; water)..... ≥ 80 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07553.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07553.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.07553.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07553.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107550 Extran® MA 03 exento de fosfatos



- Densidad 1.06 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.6 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
- LGK 8B
- Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
- ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
- Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación

Nitriloacetic acid trisodium salt..... 6.5 - 8.5 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.058 - 1.066
Free alkali (as NaOH)..... 1.5 - 2.5 %
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07550.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07550.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07550.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Extran®, para lavado a máquina

107558 Extran® AP 11 ligeramente alcalino



- Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.3 (3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 700 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
- ADR-RID UN 3262 Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ENTH. NATRIUM-META-SILICAT), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SODIUM-META-SILICATE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SODIUM-META-SILICATE), 8, III

Especificación

Identity..... passes test
pH-value (1 %; water)..... 11.5 - 12.5
Foaming volume (5 %; water)..... ≤ 1 ml
Bulk density..... 65 - 75 g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07558.2000	Frasco, plástico	2 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2 kg	solicitud
1.07558.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud
1.07558.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

107563 Extran® AP 12 alcalino



- Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.3 (3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 900 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
- ADR-RID UN 1823 Natriumhydroxid, fest, 8, II
- Cód. IMDG UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Especificación

Identity..... passes test
pH-value (1 %; water)..... ≥ 12.5
Foaming volume (5 %; water)..... ≤ 1 ml
Bulk density..... about 90g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07563.2000	Frasco, plástico	2 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2 kg	solicitud
1.07563.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud
1.07563.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

107565 Extran® AP 13 alcalino, con detergentes



- Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.2 (3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 850 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
- ADR-RID UN 1823 Natriumhydroxid, fest, 8, II
- Cód. IMDG UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Especificación

Identity..... passes test
pH-value (1 %; water)..... ≥ 12.5
Foaming volume (5 %; water)..... ≤ 1 ml
Bulk density..... about 85g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07565.2000	Frasco, plástico	2 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2 kg	solicitud
1.07565.9010	Cartón ondulado	10 kg	solicitud
1.07565.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

107573 Extran® AP 14 líquido, ligeramente alcalino



■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.2 (5 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.

■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.27 - 1.32
Free alkali (as ammonia) ..... 3.4 - 3.7 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 59 - 66%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07573.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07573.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07573.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107575 Extran® AP 15 líquido alcalino



■ Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.2 (3 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Nitriloacetic acid trisodium salt ..... 29 - 30%
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.275 - 1.295
Free alkali (as NH_3) ..... 4.6 - 4.8 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07575.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07575.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07575.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107559 Extran® AP 21 ácido, con ácido fosfórico



■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.0 (2 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
■ ADR-RID UN 1805 Phosphorsäure, Lösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 53.0 - 57.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07559.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07559.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07559.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107561 Extran® AP 22 ácido, con ácido citrico



■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.0 (2 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30

Especificación
Free acid (as citric acid) ..... 32.0 - 35.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.140 - 1.150

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07561.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07561.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.07561.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107570 Extran® AP 41 enzimático



■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.4 (3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 30

Especificación
pH-value (1 %; water) ..... 11 - 12
Foaming volume (5 %; water) ..... ≤ 1 ml
Bulk density ..... 65 - 80 g/100ml
Enzymeactivity ..... 0.060 - 0.090 Anson-U/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07570.2000	Frasco, plástico	2 kg	solicitud
1.07570.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

140001 Extran® AP 16 líquido, concentrado alcalino suave

■ Densidad 1.315 g/cm³ (20 °C) ■ pH 13 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30
■ ADR-RID UN 3266 Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. NATRIUMCARBONATLOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SODIUM CARBONATE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SODIUM CARBONATE), 8, III

Especificación
sequestering agent content (complexometric). 33.0 - 36.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.29 - 1.33
Free alkali (as ammonia) ..... 3.0 - 4.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.40001.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.40001.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.40001.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.40001.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

140006 Extran® AP 17 líquido alcalino concentrado



■ Densidad 1.294 g/cm³ (20 °C) ■ pH 13 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 3402 20 90 ■ Eliminación 30

■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
sequestering agent content (complexometric). 29.5 - 34.5 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.27 - 1.31
Free alkali (as NH_3) ..... 4.3 - 5.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.40006.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.40006.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.40006.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud
1.40006.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

140007 Extran® AP 33 líquido, con agente antiespumante

■ pH 4 - 8 (H_2O)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3910 00 00

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.40007.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

Extrel

Extrelut® accesorios → pág. 8
EXtrelut® NT 3 → pág. 9
EXtrelut® NT tubos colectores → pág. 8
EXtrelut® NT → pág. 9
EXtrelut® NT 20 → pág. 9
EXtrelut® NT 1 → pág. 9
EXtrelut® NT envase de repuesto → pág. 9

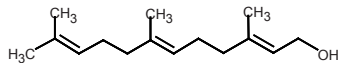
Factores de crecimiento vegetal

pág.	Nro. art.	Denominación
383	100354	Ácido indol-3-butírico
384	100353	Ácido 3-indolilacético
554	101701	N^6-Bencilo adenina
1019	124807	6-Furfurilaminopurina

FAM-Benzine standard → Bencina de petróleo pág. 264

Farmacias, reactivos para ... → Reactivos Ph Eur

818570 Farnesol para síntesis



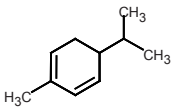
$C_{15}H_{26}O$
$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2C(CH_3)=CHCH_2CH_2C(CH_3)=CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 4602-84-0 ■ Nro. CE 225-004-1
■ Índice de refracción 1.4869 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 222.37 g/mol
■ Punto ebullición 155 - 157 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 6000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 22 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.886 - 0.888
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18570.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Fases invertidas ("soportes RP") → pág. 17
Fast green FCF (C.I. 42053) → pág. 187
Fats (degree of deterioration) → pág. 70
Fats (degree of rancidity) → pág. 70
Fats (Fritest®) → pág. 70
Fécula → pág. 477

814893 α-Felandreno para síntesis



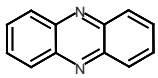
$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 99-83-2 ■ Nro. CE 202-792-5
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 47 °C ■ Solub. en agua 2.86 mg/l (25 °C) ■ M = 136.23 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto ebullición 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P280, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ DL50 oral rata 5700 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 3301 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(A-PHELLANDREN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(A-PHELLANDRENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(A-PHELLANDRENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 60,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,835 - 0,850

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14893.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Fenacilo bromuro → 4'-Bromoacetofenona pág. 596

820973 Fenacina para síntesis

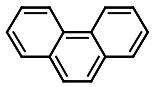


$C_{12}H_8N_2$
■ Nro. CAS 92-82-0 ■ Nro. CE 202-193-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 180.21 g/mol ■ Punto de fusión 173 - 175 °C ■ Punto ebullición >360 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 173 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 175 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20973.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

822122 Fenantreno para síntesis

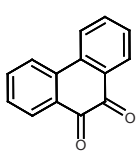


$C_{14}H_{10}$
■ Nro. CAS 85-01-8 ■ Nro. CE 201-581-5
■ Pres. de vap. 0.00012 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 171 °C ■ Solub. en agua 1.15 mg/l (25 °C) ■ M = 178.23 g/mol
■ Punto de fusión 97 - 100 °C ■ Densidad aparente 690 kg/m³ ■ Punto ebullición 336 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P272
■ DL50 oral rata 1800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(PHENANTHREN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PHENANTHRENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PHENANTHRENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 97 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 100 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22122.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22122.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

807564 9,10-Fenantrenoquinona para síntesis

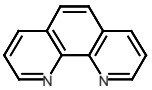


$C_{14}H_8O_2$
■ Nro. CAS 84-11-7 ■ Nro. CE 201-515-5
■ Punto de inflam. 245 °C ■ Solub. en agua 7.5 mg/l (25 °C) ■ M = 208.21 g/mol ■ Punto de fusión 203 - 206 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición >360 °C
■ Temp. de ignición 630 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P262, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 69 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(9,10-PHENANTHRENCHINON), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(9,10-PHENANTHRENEQUINONE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (9,10-PHENANTHRENEQUINONE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 206 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 210 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07564.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.07564.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841491 1,10-Fenantrolina (anhidro) para síntesis

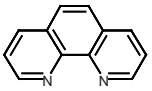


$C_{12}H_8N_2$
■ Nro. CAS 66-71-7 ■ Nro. CE 200-629-2
■ Solub. en agua 2.69 g/l (25 °C)
■ M = 180.21 g/mol ■ Punto de fusión 117 - 119 °C ■ Punto ebullición >330 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 132 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-092-00-8 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,10-PHENANTHROLIN WASSERFREI), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,10-PHENANTHROLINE ANHYDROUS), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,10-PHENANTHROLINE ANHYDROUS), 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ≤ 119 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41491.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41491.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

107225 1,10-Fenantrolina monohidrato p.a. ACS



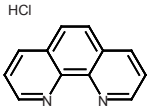
$C_{12}H_8N_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 5144-89-8 ■ Nro. CE 200-629-2
■ Solub. en agua 3.3 g/l (20 °C)
■ M = 198.24 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 94 °C
■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 132 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-092-00-8 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,10-PHENANTHROLINEHYDRAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,10-PHENANTHROLINE HYDRATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,10-PHENANTHROLINE HYDRATE), 6.1, III

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Suitability as redox indicator conforms
Suitability for determining iron conforms
Melting point (anhydrous substance) 117 - 120 °C
substances insoluble in ethanol conforms
Water (according to Karl Fischer) 8.5 - 11.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07225.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.07225.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.07225.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

1,10-Fenantrolina, sal de hierro(II) en solución → Ferroína en solución pág. 996

107223 1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato para análisis [reactivo del hierro(II)] e indicador redox
Reag. Ph Eur

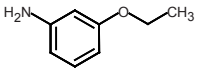


$C_{12}H_9ClN_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 18851-33-7 ■ Nro. CE 223-325-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 234.69 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 220 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 370 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 132 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,10-PHENANTHROLINIUMCHLORID-MONOHYDRAT), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,10-PHENANTHROLINE-HYDROCHLORIDE-MONOHYDRATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,10-PHENANTHROLINE-HYDROCHLORIDE-MONOHYDRATE), 6.1, II

Especificación
Assay (alcalimetric, calculated on anhydrous substance) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting point .... about 215 °C, with decomposition
Substances insoluble in water passes test
Sulfated ash ≤ 0.2 %
Water (according to Karl Fischer) 7.0 - 8.5 %
Suitability as indicator passes test
Sensitivity test (at Iron II ions) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07223.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.07223.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820974 m-Fenetidina para síntesis

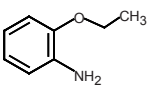


$C_8H_{11}NO$
$3\text{-}(C_2H_5O)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 621-33-0 ■ Nro. CE 210-680-2
■ Índice de refracción 1.5655 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 30 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 137.18 g/mol ■ Punto ebullición 248 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2311 Phenetidine, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2311 PHENETIDINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2311 PHENETIDINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.065 - 1.067
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20974.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20974.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

807000 o-Fenetidina para síntesis

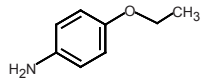


$C_8H_{11}NO$
$2\text{-}(C_2H_5O)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 94-70-2 ■ Nro. CE 202-356-4
■ Pres. de vap. 1 hPa (67 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) ■ M = 137.18 g/mol ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 232 - 234 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-039-00-6 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2311 Phenetidine, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2311 PHENETIDINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2311 PHENETIDINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,048 - 1,050
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07000.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807002 p-Fenetidina para síntesis



$C_8H_{11}NO$
$4\text{-}(C_2H_5O)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 156-43-4 ■ Nro. CE 205-855-5
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 137.18 g/mol ■ pH 8 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 3.53 mg/l
■ DL50 oral rata 540 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2353 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-207-00-9 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

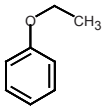
■ ADR-RID UN 2311 Phenetidine, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2311 PHENETIDINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2311 PHENETIDINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,060 - 1,062
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07002.0006	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07002.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Fenetilamina → 2-Feniletilamina pág. 978

843648 Fenetol para síntesis



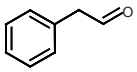
$C_8H_{10}O$
■ Nro. CAS 103-73-1 ■ Nro. CE 203-139-7
■ Pres. de vap. 2.27 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.966 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua 0.569 g/l (25 °C) ■ M = 122.17 g/mol
■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 170 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(ETHOXYBENZOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(ETHOXYBENZENE), 3, III

■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(ETHOXYBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.963 - 0.967
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43648.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43648.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

843654 Fenilacetaldehído para síntesis



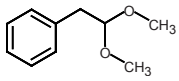
C_8H_8O
■ Nro. CAS 122-78-1 ■ Nro. CE 204-574-5
■ Pres. de vap. 0.35 hPa (19 °C)
■ Densidad 1.026 - 1.030 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble

■ M = 120.15 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 34 °C
■ Punto ebullición 192 - 195 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P260, P262
■ DL50 oral rata 1550 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,026 - 1,030
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43654.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43654.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

822124 Fenilacetaldehído dimetilacetal para síntesis



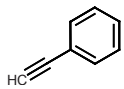
$C_{10}H_{14}O_2$
$C_6H_5CH_2CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 101-48-4 ■ Nro. CE 202-945-6
■ Índice de refracción 1.4941 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 166.21 g/mol
■ Punto ebullición 110 °C (29 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,003 - 1,004
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22124.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807044 Fenilacetileno para síntesis

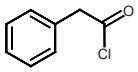


C_8H_6
■ Nro. CAS 536-74-3 ■ Nro. CE 208-645-1
■ Índice de refracción 1.547 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua 0.46 g/l (25 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto de fusión -44.8 °C ■ Punto ebullición 142 - 144 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P301 + P310, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P331
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(PHENYLACETYLEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PHENYLACETYLENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PHENYLACETYLENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,929 - 0,934
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07044.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07044.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807076 Fenilacetilo cloruro para síntesis

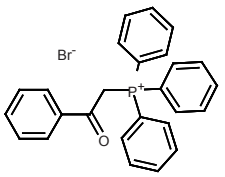


C_8H_7ClO
$C_6H_5CH_2COCl$
■ Nro. CAS 103-80-0 ■ Nro. CE 203-146-5
■ Índice de refracción 1.5325 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.39 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 154.59 g/mol ■ Punto ebullición 225 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2577 Phenylacetylchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2577 PHENYLACETYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2577 PHENYLACETYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,167 - 1,170
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07076.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

840167 Fenilacetiltrifenilfosfonio bromuro para síntesis

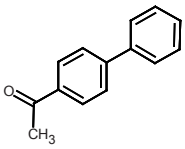


$C_{26}H_{22}BrOP$
■ Nro. CAS 6048-29-9 ■ Nro. CE 227-945-3
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 461.33 g/mol ■ Punto de fusión 266 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 264 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 268 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40167.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820977 4'-Fenilacetofenona para síntesis



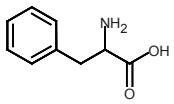
$C_{14}H_{12}O$
$4\text{-}(C_6H_5)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 92-91-1 ■ Nro. CE 202-202-6
■ Solub. en agua 0.096 g/l (25 °C)
■ M = 196.24 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C ■ Punto ebullición 325 - 327 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 121 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20977.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

2-Fenilacetofenona → Desoxibenzoína pág. 772
N'-Fenilacetohidrazida → Ácido acético 2-fenilhidrazida pág. 301
Fenilacetonitrilo → Bencilo cianuro pág. 555
Fenilacetonitrilos → Nitrilos e isonitrilos

107257 DL-Fenilalanina para fines bioquímicos

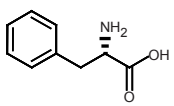


$C_9H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 150-30-1 ■ Nro. CE 205-756-7
■ Solub. en agua 14.11 g/l (25 °C)
■ M = 165.19 g/mol ■ Punto de fusión 271 °C (descomposición)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
Soluble in mineral acids; insoluble in organic solvents. Unstable in alkalis. Absorption maximum at 257.5 nm in 0.1 mol/l HCl.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation
(α 20/D; 5 %; hydrochloric acid 1 mol/l) ..... -0.1 to +0.1°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances (as Glycine) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07257.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.07257.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

107256 L-Fenilalanina para fines bioquímicos

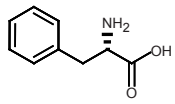


$C_9H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 63-91-2 ■ Nro. CE 200-568-1
■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C)
■ M = 165.19 g/mol ■ pH 5.4 - 6.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 275 - 283 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 580 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85
Soluble in mineral acids; insoluble in organic solvents. Unstable in alkalis. Absorption maximum at 257.5 nm in 0.1 mol/l HCl.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ... white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation
(α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... -10.5 to -9.5°
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.02 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07256.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.07256.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07256.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07256.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816011 (S)-(-)-Fenilalanina para síntesis



$C_9H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 63-91-2 ■ Nro. CE 200-568-1
■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C)

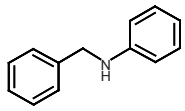
■ M = 165.19 g/mol ■ pH 5.4 - 6.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 275 - 283 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 580 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water) ..... -35,5 - -33,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16011.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.16011.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

L-(-)-Fenilalaninol → (S)-(-)-2-Amino-3-fenil-1-propanol pág. 496
Fenilaminoetanol → 2-Anilinoetanol pág. 533
2-Fenilanilina → 2-Bifenililamina pág. 572
n-Fenil-13-aza-1,4,7,10-tetraoxaciclopentadecano → Éter corona/n-fenilaza-15-corona-5 pág. 914

820982 N-Fenilbencilamina para síntesis

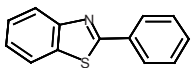


$C_{13}H_{13}N$
$C_6H_5NHCH_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 103-32-2 ■ Nro. CE 203-100-4
■ Índice de refracción 1.6111 (26 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 113 mg/l (25 °C) ■ M = 183.26 g/mol ■ Punto de fusión 33 - 36 °C ■ Punto ebullición 306 - 307 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3143 Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.(N-PHENYLBENZYLAMIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(N-PHENYLBENZYLAMINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(N-PHENYLBENZYLAMINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 38 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20982.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20982.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

814559 2-Fenilbenzotiazol para síntesis



$C_{13}H_9NS$
■ Nro. CAS 883-93-2 ■ Nro. CE 212-935-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

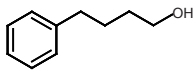
■ M = 211.28 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 115 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 115 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14559.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1-Fenil-1,3-butandiona → Benzoilacetona pág. 568
1-Fenilbutano → Butilbenceno pág. 629
2-Fenilbutano → sec-Butilbenceno pág. 630

841370 4-Fenil-1-butanol para síntesis



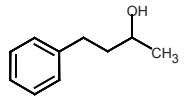
$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 3360-41-6 ■ Nro. CE 222-128-8
■ Densidad 0.975 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 150.22 g/mol
■ Punto ebullición 138 - 140 °C (18.7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.979 - 0.987
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41370.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814846 4-Fenil-2-butanol para síntesis



$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 2344-70-9 ■ Nro. CE 219-055-9

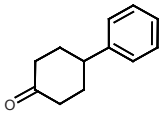
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.22 g/mol
■ Punto ebullición 128 - 130 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,978 - 0,981
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14846.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

4-Fenil-2-butanona → Bencilacetona pág. 550
4-Fenil-3-buten-2-ona → Bencilidenacetona pág. 553
Fenilcianuro → Benzonitrilo pág. 253

818564 4-Fenilciclohexanona para síntesis



$C_{12}H_{14}O$
■ Nro. CAS 4894-75-1 ■ Nro. CE 225-517-0

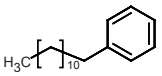
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 174.24 g/mol
■ Punto de fusión 76 - 78 °C ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 78 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18564.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Fenildiclorofosfina → Diclorofenilfosfina pág. 804
4-Fenil-3,5-dihidro-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona → 3,5-Dihidro-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona pág. 838
(R)-(-)-2-Fenil-1,3-dioxolán-4,5-dimetanol → (-)-2,3-O-Benciliden-L-treíta pág. 553

820990 1-Fenildodecano para síntesis



$C_{18}H_{30}$
$C_6H_5(CH_2)_{11}CH_3$
■ Nro. CAS 123-01-3 ■ Nro. CE 204-591-8
■ Índice de refracción 1.482 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 124 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 246.44 g/mol
■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 275 - 300 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

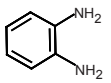
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,854 - 0,856
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20990.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20990.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,2-Fenilendiacetonitrilo → 1,2-Bis(cianometil)-benceno pág. 577

1,3-Fenilendiacetonitrilo → 1,3-Bis(cianometil)-benceno pág. 577

1,2-Fenilendiamina



$C_6H_8N_2$
$1,2-(NH_2)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 95-54-5 ■ Nro. CE 202-430-6
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 %(V) ■ Punto de inflam. 110 °C
■ Solub. en agua 54 g/l (20 °C)
■ M = 108.14 g/mol ■ pH 7 - 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 99 - 102 °C ■ Densidad aparente 530 kg/m³ ■ Punto ebullición 257 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P281, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 3.6 mg/l
■ DL50 oral rata 510 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-145-00-2 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1673 Phenylendiamine, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III

814538 1,2-Fenilendiamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 100 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 103 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14538.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14538.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.14538.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

107243 1,2-Fenilendiamina para análisis

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance)..... ≥ 99.0%
Identity (IR-spectrum)..... conforms
Melting point (capillary method, temperatur measerment in the heating block)..... 99 - 102°C
Sulfated ash..... ≤ 0.05 %
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 1.0%

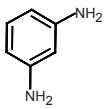
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07243.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

845071 1,2-Fenilendiamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... white to beige
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 99 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 102 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45071.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.45071.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820991 1,3-Fenilendiamina para síntesis

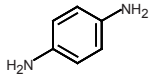


$C_6H_8N_2$
$1,3-(NH_2)_2C_6H_4$
■ Nro. CAS 108-45-2 ■ Nro. CE 203-584-7
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (100 °C) ■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 187 °C ■ Solub. en agua 350 g/l (25 °C) ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 63 - 64 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 283 - 284 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 560 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 280 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1100 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-147-00-3 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 51 19
■ ADR-RID UN 1673 Phenylendiamine, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 64 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20991.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20991.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20991.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

807246 1,4-Fenilendiamina para síntesis



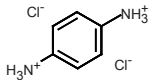
$C_6H_8N_2$

■ Nro. CAS 106-50-3 ■ Nro. CE 203-404-7 ■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.135 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 156 °C ■ Solub. en agua 47 g/l (25 °C) ■ M = 108.14 g/mol ■ pH 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 139 - 141 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 267 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 567 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 0.92 mg/l ■ DL50 oral rata 80 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-028-00-6 ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2921 51 19 ■ ADR-RID UN 1673 Phenylendiamine, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III ■ IATA-DGR UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07246.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07246.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.07246.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
8.07246.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

822297 1,4-Fenilendiamonio dicloruro para síntesis



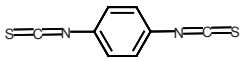
$C_6H_{10}Cl_2N_2$
C_6H_4-1,4-$(NH_2)_2$ * 2 HCl

■ Nro. CAS 624-18-0 ■ Nro. CE 210-834-9 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 181.07 g/mol ■ Punto de fusión 275 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 147 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-029-00-1 ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,4-PHENYLENDIAMMONIUMDICHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-PHENYLENE DIAMMONIUM DICHLORIDE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-PHENYLENE DIAMMONIUM DICHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay ≥ 99.0 %
Identity conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22297.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.22297.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

841419 1,4-Fenileno diisotiocianato para síntesis



$C_8H_4N_2S_2$

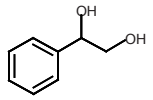
■ Nro. CAS 4044-65-9 ■ Nro. CE 223-741-3 ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 192.25 g/mol ■ Punto de fusión 131 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,4-PHENYLENDIISOTHIOCYANAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,4-PHENYLENE DIISOTHIOCYANATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,4-PHENYLENE DIISOTHIOCYANATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 128 °C
Melting range (upper value) ≤ 131 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41419.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Fenilestirilcetona → Bencilidenacetofenona pág. 553

807007 1-Fenil-1,2-etanodiol para síntesis



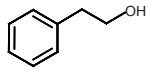
$C_8H_{10}O_2$
$C_6H_5CH(OH)CH_2OH$

■ Nro. CAS 93-56-1 ■ Nro. CE 202-258-1 ■ Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 138.16 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C ■ Punto ebullición 272 - 274 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95 Area %
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 66 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07007.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.07007.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

807006 2-Feniletanol para síntesis



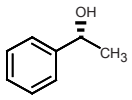
$C_8H_{10}O$
$C_6H_5CH_2CH_2OH$

■ Nro. CAS 60-12-8 ■ Nro. CE 200-456-2 ■ Índice de refracción 1.5325 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 11.9 %(V) ■ Punto de inflam. 101.5 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 122.16 g/mol ■ pH 6 - 7 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -27 °C ■ Punto ebullición 219 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 2230 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 300 - 2000 mg/kg ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 1 ■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-PHENYLETHANOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-PHENYLETHANOLS), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-PHENYLETHANOLS), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,019 - 1,020
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07006.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07006.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07006.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.07006.9025	Bidón de plástico	25 kg	solicitud

840131 (R)-(+)-1-Feniletanol para síntesis

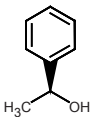


$C_8H_{10}O$
■ Nro. CAS 1517-69-7
■ Densidad 1.012 g/cm³ ■ Punto de inflam. 85 °C
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 122.16 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 9 - 11 °C ■ Punto ebullición 98 °C (27 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2937 alpha-Methylbenzylalkohol, flüssig, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2937 ALPHA-METHYLBENZYL ALCOHOL, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2937 ALPHA-METHYLBENZYL ALCOHOL, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,011 - 1,013
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) 40,0 - 44,0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40131.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.40131.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

840132 (S)-(-)-1-Feniletanol para síntesis



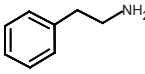
$C_8H_{10}O$
■ Nro. CAS 1445-91-6 ■ Nro. CE 202-707-1
■ Densidad 1.012 g/cm³ ■ Punto de inflam. 85 °C
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 122.17 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 9 - 11 °C ■ Punto ebullición 98 °C (27 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2937 alpha-Methylbenzylalkohol, flüssig, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2937 ALPHA-METHYLBENZYL ALCOHOL, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2937 ALPHA-METHYLBENZYL ALCOHOL, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.011 - 1.013
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) -45.0 - -40.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40132.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.40132.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

N-Feniletanolamina → 2-Anilinoetanol pág. 533

807334 2-Feniletilamina para síntesis

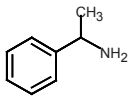


$C_8H_{11}N$
$C_6H_5CH_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 64-04-0 ■ Nro. CE 200-574-4
■ Índice de refracción 1.5332 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 5.5 %(V)
■ Punto de inflam. 81 °C
■ Viscosidad cin. 2.40 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua 4.3 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 11.5 (4.3 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -60 °C
■ Punto ebullición 200 - 202 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 300 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-PHENYLETHYLAMIN), 8, I ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-PHENYLETHYLAMINE), 8, I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-PHENYLETHYLAMINE), 8, I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,960 - 0,962
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07334.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07334.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821256 DL-1-Feniletilamina para síntesis

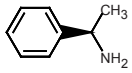


$C_8H_{11}N$
$C_6H_5CH(CH_3)NH_2$
■ Nro. CAS 618-36-0 ■ Nro. CE 210-545-8
■ Índice de refracción 1.5253 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH >7 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 184 - 186 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-107-00-5 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-PHENYLETHYLAMIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-PHENYLETHYLAMINE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-PHENYLETHYLAMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.951 - 0.953
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21256.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21256.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

807031 (R)-(+)-1-Feniletilamina para separar racematos para síntesis

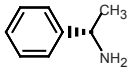


$C_8H_{11}N$
$C_6H_5CH(CH_3)NH_2$
■ Nro. CAS 3886-69-9 ■ Nro. CE 223-423-4
■ Índice de refracción 1.5265 (24 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH >7 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -10 °C
■ Punto ebullición 187 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-PHENYLETHYLAMIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-PHENYLETHYLAMINE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-PHENYLETHYLAMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,952 - 0,955
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) 38,0 - 41,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07031.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.07031.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807047 (S)-(-)-1-Feniletilamina para separar racematos para síntesis

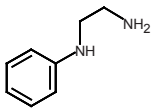


$C_8H_{11}N$
$C_6H_5CH(CH_3)NH_2$
■ Nro. CAS 2627-86-3 ■ Nro. CE 220-098-0
■ Índice de refracción 1.5259 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) (undiluted) ■ Punto de fusión -10 °C
■ Punto ebullición 187 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 980 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 730 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-PHENYLETHYLAMIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-PHENYLETHYLAMINE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-PHENYLETHYLAMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,951 - 0,953
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) ..... -40,0 - -38,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07047.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.07047.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07047.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841250 N-Feniletilendiamina para síntesis



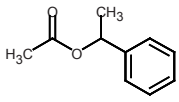
$C_8H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 1664-40-0 ■ Nro. CE 216-773-4
■ Densidad 1.041 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 136.19 g/mol
■ Punto ebullición 262 - 264 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(N-PHENYLETHYLENDIAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-PHENYLETHYLENEDIAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-PHENYLETHYLENEDIAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.042 - 1.049
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41250.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Feniletilenglicol → 1-Fenil-1,2-etanodiol pág. 977 **Feniletileno** → Estireno pág. 905

843785 1-Feniletilo acetato para síntesis

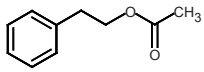


$C_{10}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 93-92-5 ■ Nro. CE 202-288-5
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 164.21 g/mol ■ Punto de fusión -60 °C
■ Punto ebullición 212 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.024 - 1.027
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43785.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43785.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818625 2-Feniletilo acetato para síntesis

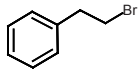


$C_{10}H_{12}O_2$
$CH_3COO(CH_2)_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 103-45-7 ■ Nro. CE 203-113-5
■ Índice de refracción 1.4988 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.984 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.2 g/mol ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 224 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3670 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 6210 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.032 - 1.034
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18625.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18625.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

807335 2-Feniletilo bromuro para síntesis

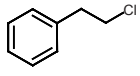


C_8H_9Br
$C_6H_5CH_2CH_2Br$
■ Nro. CAS 103-63-9 ■ Nro. CE 203-130-8
■ Índice de refracción 1.5563 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ Solub. en agua 0.039 g/l (25 °C) ■ M = 185.06 g/mol
■ Punto de fusión -56 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 811 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.366 - 1.369
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07335.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807511 2-Feniletilo cloruro para síntesis

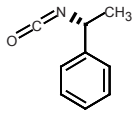


C_8H_9Cl
$C_6H_5CH_2CH_2Cl$
■ Nro. CAS 622-24-2 ■ Nro. CE 210-725-6
■ Índice de refracción 1.53 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.61 g/mol
■ Punto ebullición 82 - 84 °C (21 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,071 - 1,072
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07511.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814080 (R)-(+)-1-Feniletilo isocianato para síntesis



C_9H_9NO
$C_6H_5CH(CH_3)NCO$
■ Nro. CAS 33375-06-3 ■ Nro. CE 251-485-2
■ Índice de refracción 1.5124 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

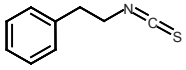
■ M = 147.17 g/mol ■ Punto ebullición 210 - 211 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11

■ ADR-RID UN 2206 Isocyanate, giftig, n.a.g.(PHENYLETHYLISOCYANAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(PHENYLETHYLISOCYANATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(PHENYLETHYLISOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,044 - 1,046
Spez. rotation [α! 20°/546 (undiluted) 12,0 - 13,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14080.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

841742 2-Feniletilo isotiocianato para síntesis



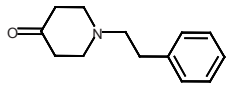
C_9H_9NS
■ Nro. CAS 2257-09-2 ■ Nro. CE 218-855-5
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 100 °C ■ M = 163.24 g/mol
■ Punto ebullición 139 - 140 °C (14.7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,093 - 1,097
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41742.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841270 1-(2-Feniletil)-4-piperidinona para síntesis



$C_{13}H_{17}NO$
■ Nro. CAS 39742-60-4 ■ Nro. CE 254-613-5
■ M = 203.28 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 60 °C
■ WGK 3

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-(2-PHENYLETHYL)-4-PIPERIDINON), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-PHENETHYL-4-PIPERIDONE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-PHENETHYL-4-PIPERIDONE), 6.1, III

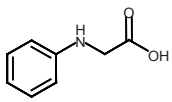
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 61 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41270.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41270.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

N-Fenil-p-fenilendiamina → 4-Aminodifenilamina pág. 493

2-Fenilfenol → 2-Bifenilol pág. 573

841801 N-Fenilglicina para síntesis



$C_8H_9NO_2$

■ Nro. CAS 103-01-5 ■ Nro. CE 203-070-2
■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 123.5 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 93,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 120 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR) ..... passes test

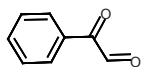
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41801.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

DL-α-Fenilglicina → Ácido DL-α-aminofenilacético pág. 309

D(-)-α-Fenilglicina → Ácido (R)-(-)-α-aminofenilacético pág. 309

L(+)-Fenilglicina → Ácido (L)-(+)-α-fenilglicina pág. 360

841007 Fenilglioxal monohidrato para síntesis



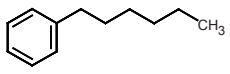
$C_8H_6O_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 1075-06-5 ■ Nro. CE 214-036-1
■ Solub. en agua 28 g/l (20 °C)
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 69 - 75 °C
■ Punto ebullición 142 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 69 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Water (K. F.) ..... 9,0 - 11,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41007.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841840 1-Fenilhexano para síntesis



$C_{12}H_{18}$
■ Nro. CAS 1077-16-3 ■ Nro. CE 214-070-7
■ Densidad 0.861 g/cm³ ■ Punto de inflam. 83 °C
■ M = 162.27 g/mol ■ Punto ebullición 226.0 °C (1013 hPa)

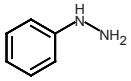
■ WGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(N-HEXYLBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(N-HEXYLBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(N-HEXYLBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,856 - 0,860
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41840.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Fenilhidracina



$C_6H_8N_2$
$C_6H_5NHNH_2$
■ Nro. CAS 100-63-0 ■ Nro. CE 202-873-5
■ Índice de refracción 1.607 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 88 °C
■ Solub. en agua 145 g/l (25 °C) ■ M = 108.14 g/mol ■ pH (H_2O, 25 °C) (no diluído),alcalino ■ Punto de fusión 19.6 °C ■ Punto ebullición 244 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 195 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P201, P281, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 2.61 mg/l ■ DL50 oral rata 188 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-023-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2572 Phenylhydrazin, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2572 PHENYLHYDRAZINE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2572 PHENYLHYDRAZINE, 6.1, II
Reagent for aldehydes, ketones and sugars, for the detection of molybdenum.

807250 Fenilhidracina para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 97,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,096 - 1,099
Identity (IR).....conforms

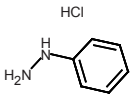
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07250.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07250.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07250.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

107251 Fenilhidracina p.a.

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1.096 - 1.099
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07251.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

107253 Fenilhidracinio cloruro p. a. EMSURE® Reag. Ph Eur

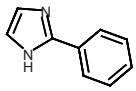


$C_6H_9ClN_2$
■ Nro. CAS 59-88-1 ■ Nro. CE 200-444-7
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 144.6 g/mol
■ pH 2.6 - 2.9 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 242 - 246 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P201, P281, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-023-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(PHENYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLHYDRAZINIUM CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLHYDRAZINIUM CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 99%
Identity (IR-spectrum).....passes test
Solubility in ethanol.....passes test
Solubility in water.....passes test
Melting point.....242 - 246°C
Sulphate (SO_4).....≤ 0.01 %
Fe (Iron).....≤ 0.001 %
Sulfated ash.....≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C).....≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07253.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.07253.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

807504 2-Fenilimidazol para síntesis

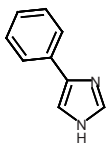


$C_9H_8N_2$
■ Nro. CAS 670-96-2 ■ Nro. CE 211-581-7
■ Pres. de vap. 26 hPa (216 °C)
■ Densidad 0.6 g/cm³ ■ Punto de inflam. 200 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 143 - 146 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 340 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 864 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value).....≥ 143 °C
Melting range (upper value).....≤ 146 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07504.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841498 4-Fenilimidazol para síntesis



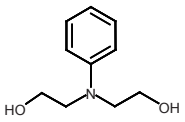
$C_9H_8N_2$
■ Nro. CAS 670-95-1 ■ Nro. CE 211-580-1
■ M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 146 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%).....≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value).....≥ 140 °C
Melting range (upper value).....≤ 144 °C
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41498.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

N-Fenil-2,2'-iminobis(etanol) → N-Fenil-2,2'-iminodietanol pág. 982

803257 N-Fenil-2,2'-iminodietanol para síntesis



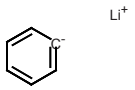
$C_{10}H_{15}NO_2$
$C_6H_5N(CH_2CH_2OH)_2$
■ Nro. CAS 120-07-0 ■ Nro. CE 204-368-5
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.1 g/cm³ (60 °C)
■ Punto de inflam. 200 °C ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 181.23 g/mol ■ pH 8.2 (3 g/l, H_2O, 50 °C) ■ Punto de fusión 56 - 59 °C ■ Punto ebullición 270 °C ■ Temp. de ignición 380 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 3400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ≤ 59 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03257.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03257.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Fenilisopropilcetona → Isopropilfenilcetona pág. 1093

814974 Fenil-litio (solución al 20% en éter dibutílico) para síntesis

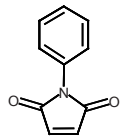


■ Densidad 0.85 g/cm³ ■ Punto de inflam. 25 °C La información se refiere al componente principal.
■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(PHENYLLITHIUM IN DIBUTYLETHER), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(PHENYLLITHIUM IN DIBUTYL ETHERS), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(PHENYLLITHIUM IN DIBUTYL ETHERS), 8 (3), II

Especificación
Assay (total alcalinity) 18,0 - 22,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14974.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841548 N-Fenilmaleimida para síntesis



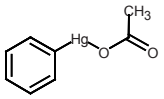
$C_{10}H_7NO_2$
■ Nro. CAS 941-69-5 ■ Nro. CE 213-382-0
■ M = 173.17 g/mol ■ Punto de fusión 87 - 88 °C
■ Punto ebullición 162 - 163 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 58 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-PHENYLMALEINIMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-PHENYLMALEINIMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-PHENYLMALEINIMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ≤ 89 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41548.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Fenilmercaptano → Alcohol 3-nitrobencílico pág. 467

807588 Fenilmercurio acetato para síntesis

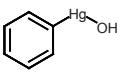


$C_8H_8HgO_2$
$C_6H_5HgOOCCH_3$
■ Nro. CAS 62-38-4 ■ Nro. CE 200-532-5
■ Pres. de vap. 1.2 kPa (35 °C)
■ Punto de inflam. >37.78 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 336.74 g/mol ■ pH 4.1 (H_2O) ■ Punto de fusión 146 - 150 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 41 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-011-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1674 Phenylquecksilber(II)acetat, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1674 PHENYLMERCURIC ACETATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 1674 PHENYLMERCURIC ACETATE, 6.1, II

Especificación
Assay (ex Hg) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ≤ 150 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07588.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

821819 Fenilmercurio hidróxido para síntesis

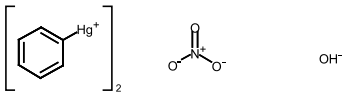


C_6H_6HgO
C_6H_5HgOH
■ Nro. CAS 100-57-2 ■ Nro. CE 202-866-7
■ Solub. en agua 50 g/l (75 °C) ■ M = 294.7 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 080-008-00-9 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1894 Phenylquecksilber(II)hydroxid, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1894 PHENYLMERCURIC HYDROXIDE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1894 PHENYLMERCURIC HYDROXIDE, 6.1, II

Especificación
Assay (ex Hg) ≥ 94.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21819.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

820878 Fenilmercurio nitrato (básico) para síntesis



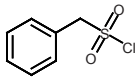
$C_{12}H_{11}Hg_2NO_4$
$C_6H_5HgNO_3 * C_6H_6HgO$
■ Nro. CAS 8003-05-2
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 634.4 g/mol ■ pH 6.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 187 - 190 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 080-008-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1895 Phenylquecksilber(II)nitrat, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1895 PHENYLMERCURIC NITRATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1895 PHENYLMERCURIC NITRATE, 6.1, II

Especificación
Assay (ex Hg) ..... ≥ 99,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20878.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.20878.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

821127 Fenilmetanosulfonilo cloruro para síntesis



$C_7H_7ClO_2S$
$C_6H_5CH_2SO_2Cl$
■ Nro. CAS 1939-99-7 ■ Nro. CE 217-717-1
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 190.64 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ Punto de fusión 90 - 93 °C ■ Punto ebullición 120 °C (13 hPa)
■ WGK 3

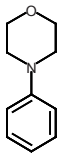
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(PHENYLMETHANSULFONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLMETHANE SULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLMETHANE SULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 93 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21127.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21127.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1-Fenil-3-metil-5-pirazolona → 3-Metil-1-fenil-2-pirazolin-5-ona pág. 1184

814859 N-Fenilmorfolina para síntesis

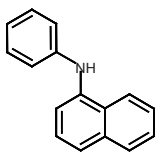


$C_{10}H_{13}NO$
■ Nro. CAS 92-53-5 ■ Nro. CE 202-164-0
■ Densidad 1.053 g/cm³ (60 °C)
■ Punto de inflam. 124 °C ■ M = 163.22 g/mol
■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Punto ebullición 260 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 930 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 360 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-PHENYLMORPHOLIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-PHENYLMORPHOLINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-PHENYLMORPHOLINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 54 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14859.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.14859.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

821003 N-Fenil-1-naftilamina para síntesis

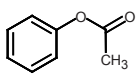


$C_{16}H_{13}N$
■ Nro. CAS 90-30-2 ■ Nro. CE 201-983-0
■ Pres. de vap. 0.504 hPa (150 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua 0.003 g/l (20 °C) ■ M = 219.28 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 56 - 60 °C ■ Punto ebullición 224 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(N-PHENYL-1-NAPHTHYLAMIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(N-PHENYL-1-NAPHTHYLAMINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(N-PHENYL-1-NAPHTHYLAMINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 60 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21003.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

822053 Fenilo acetato para síntesis

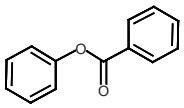


$C_8H_8O_2$
$CH_3COOC_6H_5$
■ Nro. CAS 122-79-2 ■ Nro. CE 204-575-0
■ Índice de refracción 1.5017 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 136.15 g/mol ■ Punto ebullición 196 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1760 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8640 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,077 - 1,079
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22053.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.22053.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818121 Fenilo benzoato para síntesis



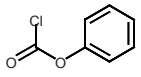
$C_{13}H_{10}O_2$
$C_6H_5COOC_6H_5$
■ Nro. CAS 93-99-2 ■ Nro. CE 202-293-2

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.22 g/mol ■ Punto de fusión 66 - 69 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 313 - 315 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 66 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 69 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18121.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18121.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

802353 Fenilo cloroformiato para síntesis



$C_7H_5ClO_2$
$ClCOOC_6H_5$
■ Nro. CAS 1885-14-9 ■ Nro. CE 217-547-8
■ Índice de refracción 1.511 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 69 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición,Hidrólisis
■ M = 156.57 g/mol ■ Punto de fusión -28 °C
■ Punto ebullición 188 - 189 °C (1013 hPa)

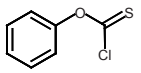
■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.18 mg/l
■ DL50 oral rata 1730 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4880 mg/kg
■ LGK 6.1A

■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2746 Phenylchlorformiat, 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2746 PHENYL CHLOROFORMATE, 6.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,240 - 1,245
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02353.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820343 O-Fenilo clorotioformiato para síntesis



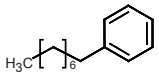
C_7H_5ClOS
$ClCSOC_6H_5$
■ Nro. CAS 1005-56-7 ■ Nro. CE 213-736-4
■ Índice de refracción 1.5804 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 172.64 g/mol ■ Punto ebullición 81 - 83 °C (8 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(CHLORTHIOAMEISENSAEURE-O-PHENYLESTER), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(O-PHENYL CHLOROTHIOFORMATE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(O-PHENYL CHLOROTHIOFORMATE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.275 - 1.277
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20343.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821006 1-Feniloctano para síntesis



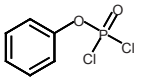
$C_{14}H_{22}$
$C_6H_5(CH_2)_7CH_3$
■ Nro. CAS 2189-60-8 ■ Nro. CE 218-582-1
■ Índice de refracción 1.4845 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 190.32 g/mol
■ Punto de fusión -39 - -36 °C ■ Punto ebullición 264 - 268 °C (1019 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.855 - 0.857
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21006.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21006.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821010 Fenilo diclorofosfato para síntesis



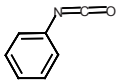
$C_6H_5Cl_2O_2P$
$Cl_2P(=O)OC_6H_5$
■ Nro. CAS 770-12-7 ■ Nro. CE 212-220-6
■ Índice de refracción 1.523 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.41 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 210.98 g/mol ■ Punto de fusión -1 °C
■ Punto ebullición 241 - 243 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PHENYLDICHLORPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENYL DICHLOROPHOSPHATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENYL DICHLOROPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 97.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.416 - 1.418
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21010.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Fenilo isocianato



C_7H_5NO
C_6H_5NCO
■ Nro. CAS 103-71-9 ■ Nro. CE 203-137-6
■ Pres. de vap. 2.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Punto de inflam. 51 °C
■ Solub. en agua 0.617 g/l Hidrólisis

■ M = 119.12 g/mol ■ Punto de fusión -33 °C
■ Densidad aparente 1090 kg/m³ ■ Punto ebullición 165 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 645 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.022 mg/l
■ DL50 oral rata 800 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 7130 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2487 Phenylisocyanat, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2487 PHENYL ISOCYANATE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2487 PHENYL ISOCYANATE, 6.1 (3),
Reagent for diamines and alcohols.

821001 Fenilo isocianato para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,093 - 1,095
Identity (IR)..... conforms

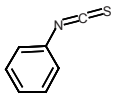
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21001.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21001.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21001.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

107255 Fenilo isocianato p.a.

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash..... ≤ 0.05 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07255.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807028 Fenilo isotiocianato para síntesis



C_7H_5NS
C_6H_5NCS
■ Nro. CAS 103-72-0 ■ Nro. CE 203-138-1
■ Índice de refracción 1.6497 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(descomposición)

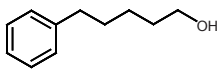
■ M = 135.18 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro
■ Punto de fusión -21 °C ■ Punto ebullición 221 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 157 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9

■ ADR-RID UN 2206 Isocyanate, giftig, n.a.g.(PHENYLISOTHIOCYANAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(PHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(PHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,132 - 1,135
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07028.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07028.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841438 5-Fenil-1-pentanol para síntesis



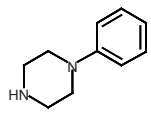
$C_{11}H_{16}O$
■ Nro. CAS 10521-91-2 ■ Nro. CE 234-064-8
■ Densidad 0.975 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 164.24 g/mol
■ Punto ebullición 113 - 114 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.968 - 0.974
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41438.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

818633 N-Fenilpiperacina para síntesis



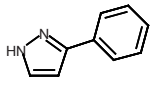
$C_{10}H_{14}N_2$
■ Nro. CAS 92-54-6 ■ Nro. CE 202-165-6
■ Índice de refracción 1.5905 (17 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 162.23 g/mol
■ Punto de fusión 17 - 19 °C ■ Punto ebullición 161 - 164 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 210 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 149 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PHENYLPIPERAZIN), 6.1, II

■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLPIPERAZINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLPIPERAZINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.066 - 1.068
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18633.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843855 3-Fenil-1H-pirazol para síntesis



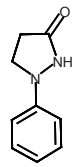
$C_9H_8N_2$
■ Nro. CAS 2458-26-6
■ M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 80 °C
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 80 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43855.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841580 1-Fenil-3-pirazolidinona para síntesis



$C_9H_{10}N_2O$
■ Nro. CAS 92-43-3 ■ Nro. CE 202-155-1
■ Solub. en agua (100 °C) soluble

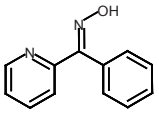
■ M = 162.19 g/mol ■ Punto de fusión 119 - 122 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 200 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-022-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-PHENYL-3-PYRAZOLIDINON), 6.1, III

■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-PHENYL-3-PYRAZOLIDINONE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-PHENYL-3-PYRAZOLIDINONE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 122 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41580.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

822128 Fenil-2-piridilcetonoxima para síntesis



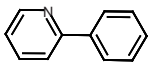
$C_{12}H_{10}N_2O$
$2\text{-}(C_6H_5C{=}NOH)C_5H_4N$

■ Nro. CAS 1826-28-4 ■ Nro. CE 217-374-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.23 g/mol ■ Punto de fusión 152 - 155 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 152 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 155 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22128.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

840041 2-Fenilpiridina para síntesis



$C_{11}H_9N$
■ Nro. CAS 1008-89-5 ■ Nro. CE 213-763-1
■ Pres. de vap. < 0.5 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 155.2 g/mol ■ Punto ebullición 269 - 270 °C (1013 hPa)

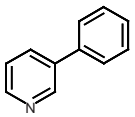
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-PHENYLPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-PHENYLPYRIDINE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-PHENYLPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,086 - 1,090
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40041.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841759 3-Fenilpiridina para síntesis



$C_{11}H_9N$
■ Nro. CAS 1008-88-4 ■ Nro. CE 213-762-6
■ Densidad 1.091 g/cm³ (20 °C)

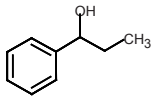
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 0.46 g/l (25 °C) ■ M = 155.19 g/mol ■ Punto ebullición 269 - 270 °C (999 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.090 - 1.094
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41759.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

2-Fenilpropanal → 2-Fenilpropionaldehído pág. 988
3-Fenilpropanal → Aldehído 3-fenilpropiónico pág. 470
2-Fenilpropano → Cumeno pág. 254

807012 1-Fenil-1-propanol para síntesis



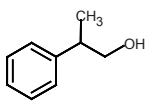
$C_9H_{12}O$
$C_6H_5CH(OH)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 93-54-9 ■ Nro. CE 202-256-0
■ Índice de refracción 1.519 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua 0.62 g/l (20 °C) ■ M = 136.19 g/mol ■ Punto ebullición 217 - 219 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,992 - 0,994
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07012.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

818883 2-Fenil-1-propanol para síntesis



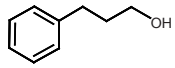
$C_9H_{12}O$
$C_6H_5CH(CH_3)CH_2OH$
■ Nro. CAS 1123-85-9 ■ Nro. CE 214-379-7
■ Índice de refracción 1.5221 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 5.4 %(V)
■ Punto de inflam. 108 °C
■ Viscosidad cin. 23.3 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.19 g/mol
■ pH 5.2 (H_2O) ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 201 - 203 °C (1010 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,001 - 1,003
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18883.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807014 3-Fenil-1-propanol para síntesis



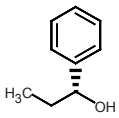
$C_9H_{12}O$
$C_6H_5(CH_2)_3OH$
- Nro. CAS 122-97-4 ■ Nro. CE 204-587-6
- Índice de refracción 1.5257 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)

- Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.19 g/mol
- Punto de fusión -18 °C ■ Punto ebullición 237 - 239 °C ■ Temp. de ignición 430 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata 2300 mg/kg
- DL50 dermal conejo 5000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,000 - 1,002
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07014.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07014.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

824446 (R)-(+)-1-Fenil-1-propanol para síntesis



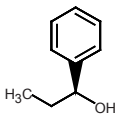
$C_9H_{12}O$
- Nro. CAS 1565-74-8
- Índice de refracción 1.52 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)

- Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua 10.33 g/l (25 °C) ■ M = 136.2 g/mol ■ Punto ebullición 219 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 1500 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,992 - 0,994
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in Toluol)... 42,0 - 45,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24446.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
8.24446.1000	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

824445 (S)-(-)-1-Fenil-1-propanol para síntesis



$C_9H_{12}O$
$C_6H_5CH(C_2H_5)OH$
- Nro. CAS 613-87-6
- Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)

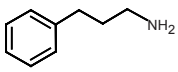
- Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua 10.33 g/l (25 °C) ■ M = 136.2 g/mol ■ Punto ebullición 219 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 1500 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,992 - 0,994
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in Toluol)..... -45,0 - -42,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24445.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud

2-Fenilpropanol → 2-Fenilpropionaldehído pág. 988 **2-Fenil-1-propeno** → α-Metilestireno pág. 1182 **3-Fenil-1-propeno** → Alilbenceno pág. 474

841119 3-Fenilpropilamina para síntesis



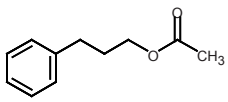
$C_9H_{13}N$
- Nro. CAS 2038-57-5 ■ Nro. CE 218-012-1
- Densidad 0.949 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 90 °C ■ M = 135.2 g/mol
- Punto ebullición 220 - 221 °C
- WGK 3

- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3-PHENYLPROPYLAMIN), 8, II
- Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-PHENYLPROPYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-PHENYLPROPYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.945 - 0.950
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41119.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814440 3-Fenilpropilo acetato para síntesis



$C_{11}H_{14}O_2$
- Nro. CAS 122-72-5 ■ Nro. CE 204-569-8
- Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)

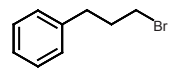
- Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 0.69 g/l (20 °C) ■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 245 °C
- Temp. de ignición 445 °C
- WGK 2
- DL50 oral rata 4700 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,014 - 1,016
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14440.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

β-Fenilpropilo acetato → 3-Fenilpropilo acetato pág. 987

807569 3-Fenilpropilo bromuro para síntesis



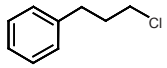
$C_9H_{11}Br$
$C_6H_5(CH_2)_3Br$
- Nro. CAS 637-59-2 ■ Nro. CE 211-294-7
- Índice de refracción 1.5459 (21 °C, 589 nm)
- Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)

- Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 199.08 g/mol
- Punto ebullición 219 - 220 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,312 - 1,316
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07569.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818624 3-Fenilpropilo cloruro para síntesis

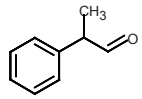


$C_9H_{11}Cl$
$C_6H_5(CH_2)_3Cl$
- Nro. CAS 104-52-9 - Nro. CE 203-210-2
- Índice de refracción 1.516 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 106 °C DIN 51755 Part 1
- Solub. en agua < 0.01 g/l (20 °C)
- M = 154.63 g/mol - Punto de fusión -27 °C
- Punto ebullición 89 - 91 °C (13 hPa) - Temp. de ignición 400 °C DIN 51794
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
- DL50 oral rata 2416 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2903 99 90 - Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.045 - 1.047
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18624.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807010 2-Fenilpropionaldehído para síntesis

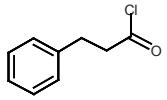


$C_9H_{10}O$
$CH_3CH(C_6H_5)CHO$
- Nro. CAS 93-53-8 - Nro. CE 202-255-5
- Índice de refracción 1.5175 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 79 °C - Solub. en agua 3.4 g/l (20 °C) - M = 134.17 g/mol - Punto de fusión < -60 °C - Punto ebullición 205 °C (1013 hPa) - Temp. de ignición 405 °C
- WGK 1
- GHS: P262
- DL50 oral rata 2800 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2912 29 00

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.002 - 1.006
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07010.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07010.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820653 3-Fenilpropionilo cloruro para síntesis

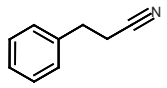


C_9H_9ClO
$C_6H_5CH_2CH_2COCl$
- Nro. CAS 645-45-4 - Nro. CE 211-443-6
- Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >107 °C - Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 168.62 g/mol - Punto ebullición 105 °C (13 hPa)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 2.7 mg/l
- LGK 8A
- Nro. HS 2916 39 90 - Eliminación 11
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-PHENYLPROPINSAEURECHLORID), 8, II
- Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-PHENYL PROPIONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-PHENYL PROPIONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.132 - 1.135
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20653.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841358 3-Fenilpropionitrilo para síntesis



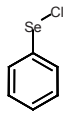
C_9H_9N
- Nro. CAS 645-59-0 - Nro. CE 211-447-8
- Densidad 1.001 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 110 °C - Solub. en agua 1.68 g/l (25 °C) (calculado)
- M = 131.17 g/mol - Punto de fusión -2 °C
- Punto ebullición 114 - 116 °C (13.3 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2926 90 95 - Eliminación 9
- ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(3-PHENYLPROPIONITRIL), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-PHENYLPROPIONITRILE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-PHENYLPROPIONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.997 - 1.002
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41358.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

N-Fenilsalicilamida → Salicilanilida pág. 1410

841322 Fenilselenio cloruro para síntesis



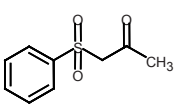
C_6H_5ClSe
- Nro. CAS 5707-04-0 - Nro. CE 227-196-2
- M = 191.51 g/mol - Punto de fusión 63 - 65 °C
- Punto ebullición 120 °C (27 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
- Nro. índice CE 034-002-00-8 - LGK 6.1A
- Nro. HS 2931 90 90 - Eliminación 17
- ADR-RID UN 2928 Giftiger organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(PHENYLSELENYLCHLORID), 6.1 (8), I - Cód. IMDG UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLSELENENYL CHLORIDE), 6.1 (8), I
- IATA-DGR UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(PHENYLSELENENYL CHLORIDE), 6.1 (8), I

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 65 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41322.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Fenilsulfona → Difenilsulfona pág. 832

841195 Fenilsulfonilacetona para síntesis

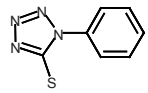


$C_9H_{10}O_3S$
- Nro. CAS 5000-44-2
- M = 198.23 g/mol - Punto de fusión 58 - 59 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2930 90 99 - Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ≤ 58 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41195.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41195.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

840153 1-Fenil-1H-tetrazol-5-tiol para síntesis

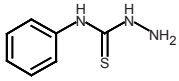


$C_7H_6N_4S$
■ Nro. CAS 86-93-1 ■ Nro. CE 201-710-5
■ M = 178.21 g/mol ■ pH 3 - 5 (H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 145 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 140 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P210
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 143 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 147 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40153.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.40153.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

814443 4-Feniltiosemicarbazida para síntesis



$C_7H_9N_3S$
■ Nro. CAS 5351-69-9 ■ Nro. CE 226-329-1
■ M = 167.22 g/mol ■ Punto de fusión 138 - 141 °C
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-PHENYLTHIOSEMICARBAZID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-PHENYLTHIOSEMICARBAZIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-PHENYLTHIOSEMICARBAZIDE), 6.1, II

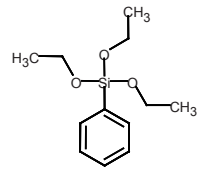
Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 136 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 140 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14443.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

4-Fenil-1H,2H,4H-1,2,4-triazol-3,5-diona → 4-Fenilurazol pág. 989

4-Fenil-1,2,4-triazolina-3,5-diona → 3,5-Dihidro-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona pág. 838

841592 Feniltrietoxisilano para síntesis

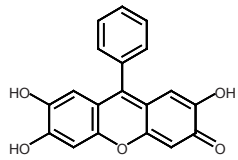


$C_{12}H_{20}O_3Si$
■ Nro. CAS 780-69-8 ■ Nro. CE 212-305-8
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (24 °C) ■ Densidad 0.996 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 96 °C DIN 51755 Part 1 ■ M = 240.37 g/mol ■ Punto ebullición 112 - 113 °C (13.3 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2819 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3168 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41592.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841569 9-Fenil-2,3,7-trihidroxi-6-fluorona para síntesis

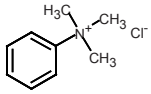


$C_{19}H_{12}O_5$
■ Nro. CAS 975-17-7 ■ Nro. CE 213-550-3
■ M = 320.3 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41569.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41569.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

808428 Feniltrimetilamonio cloruro para síntesis



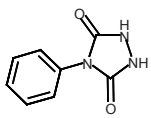
$C_9H_{14}ClN$
$(CH_3)_3C_6H_5NCl$
■ Nro. CAS 138-24-9 ■ Nro. CE 205-319-0
■ Lím. de expl. 1 - 6 %(V) ■ Solub. en agua 333 g/l (20 °C) ■ M = 171.66 g/mol ■ pH 4.5 (333 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 246 - 247 °C
■ Densidad aparente 540 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 121 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 309 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-124-00-8 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TRIMETHYLPHENYLAMMONIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRIMETHYL PHENYLAMMONIUM-CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRIMETHYL PHENYLAMMONIUM-CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08428.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08428.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Feniltritrietilamonio cloruro → Feniltrimetilamonio cloruro pág. 989

818147 4-Fenilurazol para síntesis

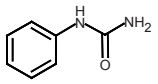


$C_8H_7N_3O_2$
■ Nro. CAS 15988-11-1 ■ Nro. CE 240-127-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 177.16 g/mol ■ Punto de fusión 204 - 208 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 204 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 208 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18147.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

807567 N-Fenilurea para síntesis

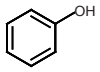


$C_7H_8N_2O$
$C_6H_5NHCONH_2$
■ Nro. CAS 64-10-8 ■ Nro. CE 200-576-5
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 147 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 147 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07567.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07567.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Fenol



C_6H_6O
C_6H_5OH
■ Nro. CAS 108-95-2 ■ Nro. CE 203-632-7
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua 84 g/l (20 °C) ■ M = 94.11 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 40.8 °C ■ Densidad aparente 620 kg/m³ ■ Punto ebullición 181.8 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 595 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.316 mg/l
■ DL50 oral rata 317 mg/kg ■ DL50 dermal rata 525 - 714 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-001-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2907 11 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1671 Phenol, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II

822296 Fenol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 39 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 43 °C
Identity (IR) ..... passes test

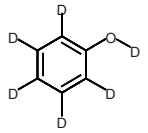
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22296.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22296.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.22296.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 1 kg	solicitud

100206 Fenol p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (bromometric, calc. to dried substance). 99.0 - 100.5 %
Appearance of solution ..... conforms
Acidic substances ..... conforms
Solidification point ..... ≥ 40.5 °C
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Iron (Fe) ..... ≤ 0.0001 %
Non volatile matter ..... ≤ 0.05 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.2 %
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.5 %
Cumene ..... ≤ 70 ppm
o-Cresol (GC, area%) ..... ≤ 0.05 %
m-Cresol (GC, area%) ..... ≤ 0.05 %
p-Cresol (GC, area%) ..... ≤ 0.05 %
Residual Solvents the class 3 (Ph.Eur./ICH) ≤ 0.5 %
Other residual solvents (Ph. Eur./ICH) ... Excluded by production process

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00206.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.00206.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.00206.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

815003 Fenol-D6 grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_6D_6O
■ Nro. CAS 13127-88-3 ■ Nro. CE 236-063-8
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³
■ Lím. de expl. 1.3 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua 84 g/l (20 °C) ■ M = 100.15 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 40.8 °C ■ Densidad aparente 620 kg/m³ ■ Punto ebullición 181.8 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 595 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 316 mg/m³
■ DL50 oral rata 317 mg/kg ■ DL50 dermal rata 525 - 714 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1671 Phenol, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15003.0005	Ampolla de vidrio	5 g	solicitud

Fenolato → Alcoholatos
Fenol, determinación → pág. 67
Fenol-2,4-diamonio dicloruro → 4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro pág. 1059
Fenoles, determinación → Aldehídos, cetonas, fenoles, determinación
Fenoles halogenados → Fenoles y éteres fenólicos

Fenoles y éteres fenólicos

Alquilfenoles, arilfenoles y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
310	100099	Ácido 1-amino-2-hidroxinaftaleno-4-sulf ónico
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
474	841253	4-Alilanisol
474	818585	2-Alilfenol
524	800429	trans-Anetol
253	801452	Anisol
567	820129	Benzo[b]furano
573	821007	2-Bifenilol
573	801959	4-Bifenilol
633	820249	2-terc-Butilfenol
633	820250	4-terc-Butilfenol
635	818620	2-terc-Butil-4-metilfenol
754	809691	m-Cresol
755	809692	o-Cresol
755	805223	p-Cresol
783	820408	Dibenzofurano
790	820422	2,4-Di-terc-butilfenol
790	818623	2,6-Di-terc-butilfenol
790	822021	2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol
798	814765	o-Diclorobenceno/Fenol (mezcla 1:1)
854	814972	2,5-Dimetilanisol
858	803770	2,4-Dimetilfenol
859	803771	2,5-Dimetilfenol
859	803772	2,6-Dimetilfenol
859	803773	3,4-Dimetilfenol
859	821221	3,5-Dimetilfenol
918	820978	Éter difenílico
936	821290	4-Etilfenol
990	822296	Fenol
1075	841078	5-Indanol
1093	840160	2-Isopropilfenol
1094	820258	5-Isopropil-2-metilfenol
1170	821248	2-Metilanisol
1170	818456	4-Metilanisol
1180	842857	4,4'-Metilenbis(2,6-di-terc-butilfenol)
1188	814649	Metilisoeugenol
1220	841398	4-Metoxiestireno
1224	821231	2-Metoxinaftaleno
1227	841054	3-Metoxi-tiofenol
1236	822289	1-Naftol
1237	822290	2-Naftol
1426	820873	Sodio fenolato trihidrato
1479	814883	5,6,7,8-Tetrahidro-2-naftol
1483	806904	4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-fenol
1537	841575	2,3,5-Trimetilfenol

Fenoles halogenados y éteres fenólicos halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
338	841619	Ácido 4-clorofenoxiacético
339	820341	Ácido 5-cloro-2-hidroxibenzoico
346	820451	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético
346	841262	Ácido 3,5-dicloro-2-hidroxibencenosulfónico, sal sódica
354	841653	Ácido 3,5-diyodosalicílico
449	841340	Ácido 5-yodosalicílico
552	840016	2-Bencil-4-clorofenol
606	841230	4-Bromo-1,2-dimetoxibenceno
607	840009	(2-Bromoetoxi)benceno
608	804166	2-Bromofenol
608	818603	3-Bromofenol
611	820223	5-Bromo-2-hidroxibenzaldehído
615	821974	1-Bromo-2-naftol
697	841222	3-Cloroanisol
704	816100	5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)-fenol
706	818734	4-Cloro-3,5-dimetilfenol
711	802253	2-Clorofenol
711	820321	3-Clorofenol
711	802254	4-Clorofenol
712	841128	2-Cloro-4-fluorofenol
717	802295	4-Cloro-3-metilfenol
727	821994	5-Cloro-8-quinolinol
727	818706	4-Clororresorcina
786	841765	2,6-Dibromofenol
805	820447	2,3-Diclorofenol
806	803774	2,4-Diclorofenol
806	820448	2,5-Diclorofenol
806	820449	2,6-Diclorofenol
806	820450	3,4-Diclorofenol
807	841068	3,5-Dicloro-2-hidroxi-bencenosulfonilo cloruro
910	840103	Éter 2-amino-4-cloro-difenílico
915	841037	Éter decabromodifenílico
1001	841162	2-Fluoroanisol
1001	814959	3-Fluoroanisol
1005	821800	2-Fluorofenol
1005	818515	3-Fluorofenol
1005	820581	4-Fluorofenol
1007	841285	3-Fluoro-4-nitrofenol
1007	841204	5-Fluoro-2-nitrofenol
1056	841244	4-Hidroxibenzotrifluoruro
1219	841540	3-Metoxibencilo cloruro
1219	841583	4-Metoxibencilo cloruro
1319	818100	Pentafluorofenol
1516	818469	2,4,6-Triclorofenol
1529	814969	3,4,5-Trifluorofenol
1532	814967	4-Trifluorometoxifenol
1532	841175	4-(Trifluorometoxi)-1-fluorobenceno
1572	841350	2-Yodoanisol
1574	820741	2-Yodofenol

Aminofenoles y éteres aminofenólicos

pág.	Nro. art.	Denominación
286	841293	3-Acetamidofenol
309	800426	Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico
309	820095	Ácido 5-amino-2-hidroxibenzoico
309	820096	Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico, sal sódica dihidrato
310	820078	Ácido 4-amino-5-hidroxinaftaleno-2,7-disulf ónico, sal monosódica
350	820480	Ácido 4,8-dihidroxiquinolein-2-carboxílico
379	841422	Ácido 2-(4-hidroxifenilazo)-benzoico
496	800419	2-Aminofenol
496	800420	3-Aminofenol
497	800421	4-Aminofenol
499	821675	2-Amino-4-metilfenol
499	800416	4-Amino-3-metilfenol
502	814583	5-Amino-2-metoxifenol
503	814454	4-Amino-3-nitrofenol
533	800462	m-Anisidina
533	800461	o-Anisidina
533	800458	p-Anisidina
534	845003	p-Anisidina
534	820103	p-Anisidinio cloruro
543	104593	Azul de hidroxinaftol
558	841152	4-Benciloxianilinio cloruro
850	841786	3-(Dimetilamino)-fenol
878	821771	3,4-Dimetoxianilina
880	818438	2-(3,4-Dimetoxifenil)-etilamina
915	820948	Éter 4,4'-diaminodifenílico
972	820974	m-Fenetidina
972	807000	o-Fenetidina
973	807002	p-Fenetidina
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)
1054	822325	4'-Hidroxiacetanilida
1055	820092	4-Hidroxianilinio cloruro
1059	822331	4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro
1059	818444	2-(4-Hidroxifenil)-etilamonio cloruro
1059	818612	(R)-(-)-2-(4-Hidroxifenil)-glicina
1063	841494	4-Hidroxi-3-metoxibencilamonio cloruro
1067	822073	3-Hidroxitiraminio cloruro
1067	824406	(-)-5-Hidroxi-L-triptófano
1153	814537	Melatonina
1213	820783	2-Metil-8-quinolinol
1218	818871	2-Metoxibencilamina
1218	841885	4-Metoxibencilamina
1531	841343	3-(Trifluorometoxi)-anilina
1531	841431	4-(Trifluorometoxi)-anilina

Fenole

Nitrofenoles y éteres nitrofenólicos

pág.	Nro. art.	Denominación
378	800141	Ácido 2-hidroxi-3,5-dinitrobenzoico
382	820905	Ácido 2-hidroxi-5-nitrobenzoico
382	841625	Ácido 3-hidroxi-4-nitrobenzoico
721	814581	4-Cloro-3-nitrofenol
865	814216	2,6-Dimetil-4-nitrofenol
1064	820904	2-Hidroxi-5-nitrobenzaldehído
1191	841806	5-Metil-2-nitrofenol
1224	806226	2-Metoxi-4-nitroanilina
1224	806225	4-Metoxi-2-nitroanilina
1224	814582	2-Metoxi-5-nitrofenol
1225	840003	4-Metoxi-2-nitrofenol
1247	806227	2-Nitroanisol
1247	820882	3-Nitroanisol
1253	841747	2-Nitrofenil-ß-D-galactopiranosido
1254	806790	2-Nitrofenol
1254	820895	3-Nitrofenol
1255	814558	4-Nitrofenol
1257	820892	4-Nitropirocatequina

Fenoles y éteres fenólicos con grupos carbonilo y oxima

pág.	Nro. art.	Denominación
381	841558	Ácido 1-hidroxinaftaleno-2-carboxílico
396	841295	Ácido trans-3-metoxicinámico
473	800640	Aldehído salicílico
558	841289	2-Benciloxibenzaldehído
558	818541	4-Benciloxibenzaldehído
705	841527	2-Cloro-3',4'-dihidroxiacetofenona
760	820354	Curcumina
839	822027	2',4'-Dihidroxiacetofenona
839	818284	2',5'-Dihidroxiacetofenona
839	820472	2',6'-Dihidroxiacetofenona
840	820259	1,4-Dihidroxiantraquinona
840	822028	1,8-Dihidroxiantraquinona
840	841427	2,3-Dihidroxibenzaldehído
840	841551	2,4-Dihidroxibenzaldehído
840	820475	3,4-Dihidroxibenzaldehído
841	818652	2,4-Dihidroxibenzofenona
878	818276	3,4-Dimetoxiacetofenona
879	820104	4,4'-Dimetoxibencilo
879	818351	2,3-Dimetoxibenzaldehído
879	820486	2,4-Dimetoxibenzaldehído
879	841546	2,5-Dimetoxibenzaldehído
879	808525	3,4-Dimetoxibenzaldehído
880	820491	4,4'-Dimetoxibenzofenona
880	818353	3,5-Dimetoxi-4-hidroxibenzaldehído
966	821276	3-Etoxi-4-hidroxibenzaldehído
989	841569	9-Fenil-2,3,7-trihidroxi-6-fluorona
995	814021	3-Fenoxibenzaldehído
1054	804310	2'-Hidroxiacetofenona
1054	804311	4'-Hidroxiacetofenona
1055	804535	3-Hidroxibenzaldehído
1055	804536	4-Hidroxibenzaldehído
1055	820660	2-Hidroxibenzofenona
1055	820661	4-Hidroxibenzofenona
1059	814776	1-(-Hidroxifenil)-3-fenil-2-propenona
1063	840118	4-Hidroxi-3-metoxi-acetofenona
1063	841853	2-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído
1063	841611	2-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído
1064	841493	2-Hidroxi-5-metoxibenzaldehído
1064	841767	3-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído
1065	820692	4'-Hidroxipropiofenona
1218	841349	2'-Metoxiacetofenona
1218	818441	3'-Metoxiacetofenona
1218	805795	4'-Metoxiacetofenona
1219	820102	2-Metoxibenzaldehído
1219	805796	3-Metoxibenzaldehído
1219	822314	4-Metoxibenzaldehído
1220	818277	4-Metoxibenzofenona
1222	818558	(4-Metoxifenil)-acetona
1223	841697	5-Metoxi-1-indanona
1227	805801	6-Metoxi-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ona
1532	841389	2',4',6'-Trihidroxiacetofenona monohidrato
1542	821172	3',4',5'-Trimetoxiacetofenona
1543	814027	2,3,4-Trimetoxibenzaldehído
1543	821173	3,4,5-Trimetoxibenzaldehído
1557	818718	Vainillina

Ácidos fenolcarboxílicos y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
301	843872	Ácido acético 3-fluor-4-metoxifenil
304	821928	Ácido acetilsalicilo cloruro
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
343	818273	Ácido 3-cumarinacarboxílico
345	841158	Ácido 3,5-dibromosalicílico
349	800738	Ácido 2,4-dihidroxibenzoico
350	841745	Ácido 2,5-dihidroxibenzoico
350	814646	Ácido 2,6-dihidroxibenzoico
350	841533	Ácido 3,4-dihidroxibenzoico
350	800737	Ácido 3,5-dihidroxibenzoico
350	822029	Ácido 3,4-dihidroxicinámico
350	814703	Ácido 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilobenzoico
352	814000	Ácido 2,3-dimetoxibenzoico
352	818893	Ácido 2,4-dimetoxibenzoico
353	822032	Ácido 2,6-dimetoxibenzoico
353	808526	Ácido 3,4-dimetoxibenzoico
353	820490	Ácido 3,5-dimetoxibenzoico
353	800298	Ácido 3,4-dimetoxifenilacético
353	818274	Ácido 5,6-dimetoxiftalaldehídico
359	818303	Ácido o-fenilendioxidiacético
361	800667	Ácido fenoxiacético
362	841344	Ácido 2-fenoxibenzoico
362	841319	Ácido 3-fenoxibenzoico
376	804537	Ácido 3-hidroxibenzoico
377	821814	Ácido 4-hidroxibenzoico
377	841410	Ácido 4-hidroxibenzoico hidrazida
377	800233	Ácido 2-hidroxicinámico
377	800234	Ácido 3-hidroxicinámico
377	800237	Ácido 4-hidroxicinámico
378	822161	Ácido 4-hidroxi-3,5-dimetoxibenzoico
379	841462	Ácido (2-hidroxifenil)-acético
379	820690	Ácido (4-hidroxifenil)acético
379	814101	Ácido 3-(4-hidroxifenil)-propiónico
380	840013	Ácido-5-hidroxiisoftálico
380	814755	Ácido 2-hidroxi-3-metilbenzoico
380	841288	Ácido 3-hidroxi-4-metilbenzoico
381	818381	Ácido 2-hidroxi-5-metoxibenzoico
381	822070	Ácido 4-hidroxi-3-metoxicinámico
382	841625	Ácido 3-hidroxi-4-nitrobenzoico
386	814461	Ácido 4-isopropoxibenzoico
395	820107	Ácido 2-metoxibenzoico
395	818805	Ácido 3-metoxibenzoico
395	805971	Ácido 4-metoxibenzoico
396	818671	Ácido 2-metoxifenilacético
396	841039	Ácido 3-metoxifenilacético
396	821240	Ácido 4-metoxifenilacético
397	841153	Ácido 3-metoxi-2-nitrobenzoico
399	841023	Ácido 2-naftiloxiacético
414	841707	Ácido piperonílico
422	818731	Ácido salicílico
445	808638	Ácido 3,4,5-trimetoxibenzoico
445	814336	Ácido 3,4,5-trimetoxifenilacético
623	818308	(-)-Brucina
759	822316	Cumarina
837	818454	Dihidrocumarina
897	820598	Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato
958	841018	Etilo salicilato
960	820597	Etilo 3,4,5-trihidroxibenzoato
964	800122	2-Etoxibenzamida
983	822053	Fenilo acetato
984	818121	Fenilo benzoato
984	802353	Fenilo cloroformiato
995	840139	Fenoxiacetamida
995	841489	Fenoxiacetilo cloruro
1056	804330	4-Hidroxicumarina
1057	820668	7-Hidroxicumarina
1058	840134	(2-Hidroxietilo) salicilato
1199	841861	Metilo 4-hidroxifenilacetato
1202	821311	Metilo 2-metoxibenzoato
1204	841414	L-Metilo tirosinato clorhidrato
1220	841332	2-Metoxibenzoílo cloruro
1220	820106	4-Metoxibenzoilo cloruro
1254	820272	4-Nitrofenilo cloroformiato
1333	821036	Piperina
1386	820599	Propilo 3,4,5-trihidroxibenzoato
1410	821064	Salicilanilida

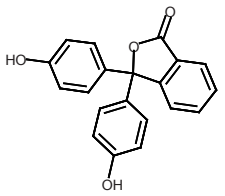
Fenoles y éteres fenólicos con funciones hidroxilo o éter adicionales

pág.	Nro. art.	Denominación
351	107998	Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
353	841127	Ácido 3-(3,4-dimetoxifenil)-propiónico
447	841025	Ácido vaníllico
460	841576	Alcohol 4-benciloxi-bencílico
464	841779	Alcohol 3-fenoxibencílico
465	820662	Alcohol 2-hidroxibencílico
465	841463	Alcohol 3-hidroxibencílico
465	820663	Alcohol 4-hidroxibencílico
465	841197	Alcohol 4-hidroxi-3-metoxibencílico
467	821226	Alcohol 2-metoxibencílico
467	821227	Alcohol 3-metoxibencílico
467	800460	Alcohol 4-metoxibencílico
534	841595	p-Anisoina
172	110107	Arsenazo III
558	841834	4-Benciloxifenol
572	820154	Bifenil-2,2'-diol
574	841292	1,1'-Binaftilo-2,2'-diol
574	814774	(R)-(+)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol
574	814773	(S)-(-)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol
584	803546	2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano
630	814707	p-terc-Butilcalix[4]areno
631	814708	p-terc-Butilcalix[6]areno
634	841424	terc-Butilhidroquinona
637	820246	2-terc-Butil-4-metoxifenol
642	801987	4-terc-Butilpirocatequina
790	821762	2,5-Di-terc-butilhidroquinona
792	841005	3,5-Di-terc-butilpirocatequina
793	814409	2,3-Dicianohidroquinona
842	841766	2,6-Dihidroxitolueno
842	820933	3,5-Dihidroxitolueno
875	814691	2,5-Dimetilresorcina
879	841482	4,4'-Dimetoxibenzhidrol
913	813718	Éter corona/benceno-15-corona-5
913	814316	Éter corona/benceno-18-corona-6
914	811731	Éter corona/dibenceno-18-corona-6
914	813755	Éter corona/dibenceno-24-corona-8
919	804613	Éter dimetílico de la hidroquinona
919	808529	Éter dimetílico de la pirocatequina
919	807595	Éter dimetílico de la resorcina
921	820553	Éter 2,3-epoxipropenilfenílico
923	804213	Éter glicérico del guayacol
924	841579	Éter metílico del eugenol
925	801917	Éter monoetílico de la pirocatequina
257	807291	Éter monofenílico del etilenglicol
967	818455	Eugenol
989	841569	9-Fenil-2,3,7-trihidroxi-6-fluorona
996	814195	4-Fenoxifenol
997	818887	Floroglucina
1049	820647	4-Hexilresorcina
1054	822333	Hidroquinona
1059	841859	2-(4-Hidroxifenil)-etanol
1088	818451	Isoeugenol
1093	824493	p-Isopropilcalix-6-areno
1180	818447	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol)
1181	818519	1,2-Metilendioxibenceno
1181	806195	3,4-Metilendioxifenol
1186	820801	2-Metilhidroquinona
1211	821257	4-Metilpirocatequina
1222	841504	2-(4-Metoxifenil)-etanol
1223	818339	2-Metoxifenol
1223	821232	3-Metoxifenol
1223	821233	4-Metoxifenol
1224	814163	2-Metoxi-4-metilfenol
1225	840003	4-Metoxi-2-nitrofenol
1225	841752	3-Metoxipirocatequina
1234	820848	Naftaleno-1,5-diol
1234	820851	Naftaleno-2,7-diol
1252	841713	4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina
1335	841016	4-(2'-Piridilazo)-resorcina
1340	822261	Pirocatequina
1340	100612	Pirogalol
1340	822302	Pirogalol
1392	102284	Quinhidrona
1394	108712	Reactivo del magnesio
1402	822303	Resorcina
1476	841076	1,2,3,4-Tetrahidro-6,7-dimetoxi-isoquinoleína clorhidrato
1542	841091	3,4,5-Trimetoxianilina
1542	814125	1,2,3-Trimetoxibenceno
1542	821174	1,2,4-Trimetoxibenceno
1543	841357	1,3,5-Trimetoxibenceno

Fenoles y éteres fenólicos con otros sustituyentes

pág.	Nro. art.	Denominación
361	840015	Ácido 4-fenolsulfónico
400	106531	Ácido 1,2-naftoquinon-4-sulfónico, sal sódica
1006	814962	2-Fluoro-4-hidroxibenzonitrilo
1056	814961	4'-Hidroxibifenil-4-carbonitrilo
1218	841304	4-Metoxibencilmercaptano
1226	841406	6-Metoxiquinoleína

107233 Fenolftaleína indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{20}H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 77-09-8 ■ Nro. CE 201-004-7
■ Pres. de vap. < 0.00001 Pa (50 °C)
■ Densidad 1.296 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 3.36 mg/l (20 °C) ■ M = 318.32 g/mol
■ Punto de fusión 263.7 °C ■ Densidad aparente 350 - 450 kg/m³

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f, P201, P260, P281, P308 + P313
■ Nro. índice CE 604-076-00-1 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2932 20 10 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (96%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Appearance..... White to almost white powder
Clarity of the alkoholic solution (10 g/l ethanol).... Clear to not more than a faint trace of turbidity or insoluble matter should remain.
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 9.8)..... 551 - 554 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.01 g/l; buffer pH 9.8; calculated on anhydrous substance)..... 700 - 750
Transition range (according to ACS)..... passes test
Transition range..... pH 8.2 - pH 9.8 Colorless - red-violet
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07233.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.07233.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.07233.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

107238 Fenolftaleína en solución, 0,375 % en metanol indicador

■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Application test..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07238.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.07238.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

107227 Fenolftaleína en solución 1 % etanólica indicador pH 8,2 - 9,8

■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P201, P210, P233, P281, P308 + P313
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1170 Ethanol, Lösung, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, III
■ IATA-DGR UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, III
Use as pH indicator

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07227.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.07227.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Fenolftaleína, papel de ... → Papel indicador del pHPapel fenolftaleína pág. 81

Fenol, sal sódica (trihidrato) → Sodio fenolato trihidrato pág. 1426

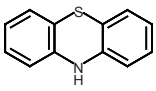
843984 Fenol (solución 90% en agua) para síntesis

■ Densidad 1.07 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C La información se refiere al componente principal. ■ pH (H_2O) ácido
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2907 11 00
■ ADR-RID UN 2821 Phenol, Lösung, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2821 PHENOL SOLUTION, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2821 PHENOL SOLUTION, 6.1, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43984.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.43984.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Fenolsulfonftaleína → pág. 1405

820975 Fenotiacina para síntesis



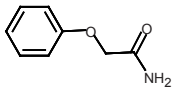
$C_{12}H_9NS$
■ Nro. CAS 92-84-2 ■ Nro. CE 202-196-5
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 202 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (20 °C) ■ M = 199.26 g/mol
■ pH 6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa)
■ Punto de fusión 182 - 185 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Punto ebullición 381 °C (1011 hPa) ■ Temp. de ignición 470 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(PHENOTHIAZIN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PHENOTHIAZINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PHENOTHIAZINE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 183 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 187 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20975.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20975.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 kg	solicitud
8.20975.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

840139 Fenoxiacetamida para síntesis



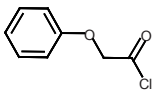
$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 621-88-5 ■ Nro. CE 210-713-0
■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 98 - 102 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 94,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 102 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40139.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841489 Fenoxiacetilo cloruro para síntesis



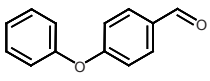
$C_8H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 701-99-5 ■ Nro. CE 211-862-4
■ Densidad 1.235 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 108 °C ■ M = 170.59 g/mol
■ Punto ebullición 225 - 226 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PHENOXYACETYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENOXYACETYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHENOXYACETYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.234 - 1.240
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41489.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814021 3-Fenoxibenzaldehído para síntesis



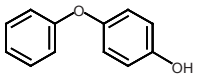
$C_{13}H_{10}O_2$
3-(C_6H_5O)-C_6H_4CHO
■ Nro. CAS 39515-51-0 ■ Nro. CE 254-487-1
■ Índice de refracción 1.5954 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.22 g/mol
■ Punto de fusión 13 °C ■ Punto ebullición 169 °C (15 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,151 - 1,153
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14021.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814195 4-Fenoxifenol para síntesis



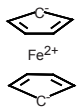
$C_{12}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 831-82-3 ■ Nro. CE 212-611-1
■ Punto de inflam. 170 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.2 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 83 °C ■ Punto ebullición 177 - 180 °C (12 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ≤ 84 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14195.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Fermtech sustancias de base para biotecnología → pág. 111
Ferric chloride → pág. 1068

803978 Ferroceno para síntesis



$C_{10}H_{10}Fe$
$(C_5H_5)_2Fe$
■ Nro. CAS 102-54-5 ■ Nro. CE 203-039-3
■ Pres. de vap. 3.4 hPa (100 °C) ■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 186.03 g/mol ■ Punto de fusión 172 - 175 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 249 °C
■ Temp. de ignición >150 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P260, P273
■ DL50 oral rata 1320 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 3000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(FERROCEN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(FERROCENE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(FERROCENE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98 %
Melting range
- (lower value) ≥ 173 °C
- (upper value) ≤ 176 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03978.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

109193 Ferroína en solución (1,10-fenantrolina-hierro(II) sulfato) 1/40 mol/l indicador redox

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.003 %; buffer pH 7.0) 180 - 200
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09193.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.09193.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

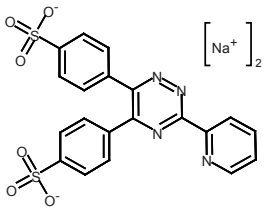
109161 Ferroína solución indicadora para el análisis de aguas residuales

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 - 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.2 %; buffer pH 4.0) 2.4 - 2.8
pH-value (20 °C) 3.5 - 4.5
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09161.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.09161.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

111613 Ferrospectral® p.a. (reactivo del hierro)



$C_{20}H_{12}N_4Na_2O_6S_2$
■ Nro. CAS 28048-33-1 ■ Nro. CE 248-797-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 514.44 g/mol ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum) passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (water) 280 - 285 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.01 g/l; water; calculated on anhydrous substance) 410 - 440
Water (according to Karl Fischer) ≤ 8 %
Suitability for photometric Iron determination passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11613.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

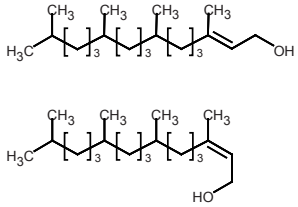
Fesago → pág. 189
Fibra de óxido de aluminio → Aluminio óxido pág. 481
Fibras totales - determinación → pág. 68
Fibrinogenase → Trombina pág. 1549

Fijadores

pág.	Nro. art.	Denominación
269	100014	Acetona
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
368	100583	Ácido fosfowolfrámico hidrato
402	100456	Ácido nítrico 65%
401	100443	Ácido nítrico 65%
182	109266	Ácido osmico en solución al 2%
443	100807	Ácido tricloroacético
757	100229	Cromo(VI) óxido
271	100983	Etanol
182	100496	Formaldehído en solución 4%, tamponado, pH 6,9
182	103999	Formaldehído en solución mín. 37% exento de ácido
182	104239	Glutardialdehído en solución al 25 %
183	112179	Glutardialdehído en solución al 25 %
183	112327	LEUCOGNOST® mezcla fijadora
1158	104419	Mercurio(II) cloruro
274	106009	Metanol
183	103981	M-FIX™ Pulverizador de fijación
183	124505	Osmio(VIII) óxido
1346	807347	Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro
1346	824566	Platino(II) cloruro (73% Pt)
1361	104864	Potasio dicromato
262	100996	1-Propanol
274	100997	1-Propanol
274	109634	2-Propanol
183	111955	Tinción rápida de frotis sanguíneos

Filtro de aire de salida de adaptadores S40 para frascos HPLC, desechos → pág. 282
Filtro de repuesto → pág. 8
Filtro de repuesto para EXtrelut® 1 columnas de vidrio empacadas → pág. 8
Filtro de repuesto para EXtrelut® NT 3 columnas de vidrio empacadas → pág. 8
Filtro inline para ADS → pág. 8
FITC → pág. 189

818605 Fitol (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



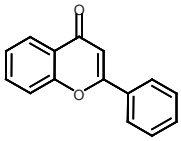
$C_{20}H_{40}O$

$CH_3[CH(CH_3)CH_2CH_2CH_2]_3C(CH_3) = CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 7541-49-3 ■ Nro. CE 310-127-6
■ Índice de refracción 1.4638 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 187 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 296.54 g/mol
■ Punto ebullición 202 - 204 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273, P302 + P352
■ Nro. índice CE 603-201-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 22 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.850 - 0.853
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18605.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841257 Flavona para síntesis



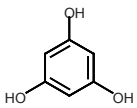
$C_{15}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 525-82-6 ■ Nro. CE 208-383-8
■ M = 222.24 g/mol ■ Punto de fusión 96 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 97 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41257.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

Florisil® → pág. 38
Florisil (silicato de magnesio)CCF → pág. 38

Floroglucina



$C_6H_6O_3$
C_6H_3-1,3,5-$(OH)_3$

■ Nro. CAS 108-73-6 ■ Nro. CE 203-611-2
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 220 °C ■ Densidad aparente 560 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

818887 Floroglucina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18887.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

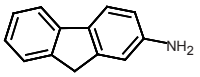
107069 Floroglucina (1,3,5-Trihidroxibenceno) para análisis

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Appearance ..... White to yellowish crystals or fine powder
Melting point ..... 214 - 219 °C
Diresorcinol ..... conforms
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07069.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.07069.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Floxina B (C.I. 45410) → pág. 187
Fluid thioglycolate G → pág. 107

820573 2-Fluorenamina para síntesis



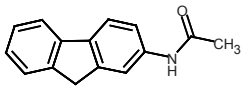
$C_{13}H_{11}N$
■ Nro. CAS 153-78-6 ■ Nro. CE 205-817-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 181.24 g/mol ■ Punto de fusión 124 - 127 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 126 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 129 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20573.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820576 N-2-Fluorenilacetamida para síntesis

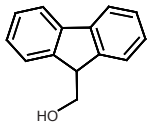


$C_{15}H_{13}NO$
■ Nro. CAS 53-96-3 ■ Nro. CE 200-188-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 223.27 g/mol ■ Punto de fusión 190 - 193 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P201, P280, P281, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 190 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 193 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20576.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814895 9-Fluorenilmetanol para síntesis

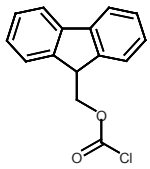


$C_{14}H_{12}O$
■ Nro. CAS 24324-17-2 ■ Nro. CE 246-167-5
■ M = 196.25 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 104 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 107 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14895.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14895.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818203 (9-Fluorenilmetilo) cloroformiato para síntesis



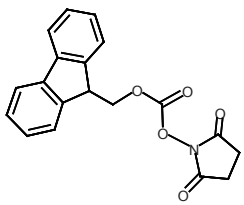
$C_{15}H_{11}ClO_2$
■ Nro. CAS 28920-43-6 ■ Nro. CE 249-313-6
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 258.7 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 63 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(9-FLUORENYLMETHYL-CHLOROFORMIAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(9-FLUORENYLMETHYL-CHLOROFORMATE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (9-FLUORENYLMETHYL-CHLOROFORMATE), 8, II

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 64 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18203.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18203.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18203.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

814307 9-Fluorenilmetil succinimidilo carbonato para síntesis



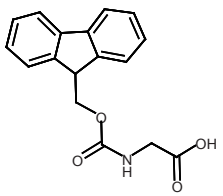
$C_{19}H_{15}NO_5$
■ Nro. CAS 82911-69-1 ■ Nro. CE 433-520-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 337.33 g/mol ■ Punto de fusión 145 - 148 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352
■ Nro. índice CE 613-306-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.((2,5-DIOXOPYRROLIDIN-1-YL) -9H-FLUOREN-9-YLMETHYLCARBONAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.((2,5-DIOXOPYRROLIDIN-1-YL) -9H-FLUOREN-9-YLMETHYL CARBONATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.((2,5-DIOXOPYRROLIDIN-1-YL) -9H-FLUOREN-9-YLMETHYL CARBONATE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 149 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14307.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841866 N-(9-Fluorenilmetoxicarbonil)-glicina para síntesis



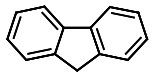
$C_{17}H_{15}NO_4$
■ Nro. CAS 29022-11-5 ■ Nro. CE 249-373-3
■ M = 297.31 g/mol ■ Punto de fusión 177.4 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 175 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 178 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41866.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41866.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

N-(9H-Fluorén-9-ilmetoxicarboniloxi)-succinimida → 9-Fluorenilmetil succinimidilo carbonato pág. 998

820572 Fluoreno para síntesis

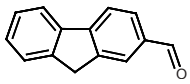


$C_{13}H_{10}$
■ Nro. CAS 86-73-7 ■ Nro. CE 201-695-5
■ Pres. de vap. 13 hPa (146 °C)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 166.22 g/mol ■ Punto de fusión 113 - 115 °C ■ Punto ebullición 295 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 113 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 115 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20572.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20572.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841426 Fluoreno-2-carbaldehído para síntesis

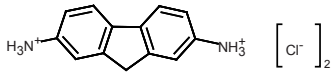


$C_{14}H_{10}O$
■ Nro. CAS 30084-90-3 ■ Nro. CE 250-035-2
■ M = 194.23 g/mol ■ Punto de fusión 86 - 87 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(FLUOREN-2-CARBALDEHYD), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(FLUORENE-2-CARBOXALDEHYDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(FLUORENE-2-CARBOXALDEHYDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 84 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41426.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820575 2,7-Fluorenodiamonio dicloruro para síntesis

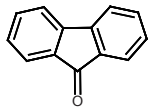


$C_{13}H_{14}Cl_2N_2$
■ Nro. CAS 13548-69-1 ■ Nro. CE 236-924-8
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 269.17 g/mol ■ Punto de fusión 260 - 310 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 96.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20575.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

803977 9-Fluorenona para síntesis



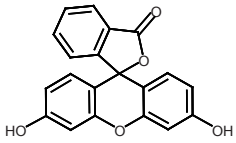
$C_{13}H_8O$
■ Nro. CAS 486-25-9 ■ Nro. CE 207-630-7
■ Densidad 0.9 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 163 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 180.21 g/mol
■ Punto de fusión 81 - 83 °C ■ Punto ebullición 342 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 608 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 3900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 84 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03977.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

(9-Fluorenylmethyl) chloroformate → pág. 236

103990 Fluoresceína (C.I.45350) Reag. Ph Eur



$C_{20}H_{12}O_5$
■ Nro. CAS 2321-07-5 ■ Nro. CE 219-031-8
■ M = 332.31 g/mol ■ Punto de fusión 314 - 316 °C ■ Densidad aparente 530 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 12 00

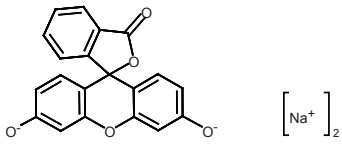
Especificación
Assay (TBAH; calc. on dried substance)..... ≥ 95 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Melting point (DSC (differential scanning calorimetry))..... about 315 °C
Absorption maximum λ max (Ethanol)..... 275 - 280 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.02 g/l; ethanol; calc. on dried substance)..... 200 - 300
Loss on drying (105 °C)..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03990.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Fluoresceína complexona → Calceína indicador pág. 172

Fluoresceína 5-isotiocianato (FITC) → pág. 189

103887 Fluoresceína sódica (C.I. 45350) Indicador Reag. Ph Eur



$C_{20}H_{10}Na_2O_5$
■ Nro. CAS 518-47-8 ■ Nro. CE 208-253-0
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 376.27 g/mol ■ pH 8.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6720 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Appearance..Redishbrown powder, eventually with granular and bright parts.
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ max (buffer pH 8.0). 490 - 492 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.005 g/l; buffer pH 8.0; calc. on dried substance)..... ≥ 1850
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 10 %
Suitability as indicator (Adsorption indicator for argentometry)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03887.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.03887.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Fluorescencia, indicadores de ...

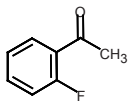
pág.	Nro. art.	Denominación
311	821949	Ácido 4-amino-1-naftalenosulfónico, sal sódica
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
377	800233	Ácido 2-hidroxicinámico
398	800597	Ácido 1-naftalenocarboxílico
450	821655	Acridina
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
186	115931	Anaranjado de acridina cloruro de cinc sal doble (C.I.46005)
188	101301	Auramina O (C.I. 41000)
188	109211	Azur II (C.I. 52010/52015)
172	102315	Calceína indicador
759	822316	Cumarina
188	124653	4',6-Diamidino-2-fenilindol diclorhidrato (DAPI)
807	109676	2',7'-Diclorofluoresceína
186	115935	Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)
187	115936	Eritrosina B (C.I. 45430)
976	107243	1,2-Fenilendiamina
977	807246	1,4-Fenilendiamina
189	124546	Fluoresceína 5-isotiocianato (FITC)
187	105231	Fucsina ácida (C.I. 42685)
1057	820668	7-Hidroxicumarina
187	107509	Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500)
187	107518	Pironina G (C.I. 45005)
1392	802304	(-)-Quinina
262	802407	Quinoleína
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)
1406	102282	Rojo de quinaldina

Fluorexon → Calceína indicador pág. 172

Fluoride standard for aquecous matrices ready for use → pág. 39

o-Fluornitrobenzene → 1-Fluoro-2-nitrobenceno pág. 1007

841206 2'-Fluoroacetofenona para síntesis

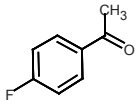


C_8H_7FO
- Nro. CAS 445-27-2 ■ Nro. CE 207-156-0
- Densidad 1.137 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 61 °C ■ M = 138.14 g/mol
- Punto ebullición 187 - 189 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.136 - 1.140
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41206.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41206.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841210 4'-Fluoroacetofenona para síntesis



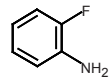
C_8H_7FO
- Nro. CAS 403-42-9 ■ Nro. CE 206-960-9
- Densidad 1.141 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 71 °C ■ M = 138.14 g/mol
- Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 196 - 199 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 70 00

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.140 - 1.144
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41210.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Fluoroammonium → Amonio fluoruro pág. 514

820565 2-Fluoroanilina para síntesis

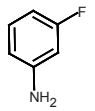


C_6H_6FN
$2\text{-}(F)C_6H_4NH_2$
- Nro. CAS 348-54-9 ■ Nro. CE 206-478-9
- Índice de refracción 1.5421 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
- Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua 17 g/l (20 °C) ■ M = 111.11 g/mol ■ Punto de fusión -29 °C ■ Punto ebullición 171 - 173 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2941 Fluoraniline, 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III
- IATA-DGR UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.150 - 1.153
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20565.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820566 3-Fluoroanilina para síntesis

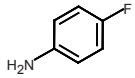


C_6H_6FN
$3\text{-}(F)C_6H_4NH_2$
- Nro. CAS 372-19-0 ■ Nro. CE 206-747-0
- Índice de refracción 1.5445 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua 8 g/l (25 °C) (calculado) ■ M = 111.11 g/mol ■ Punto ebullición 187 - 189 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10
- Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2941 Fluoraniline, 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III
- IATA-DGR UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.154 - 1.156
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20566.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20566.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820567 4-Fluoroanilina para síntesis

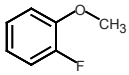


C_6H_6FN
■ Nro. CAS 371-40-4 ■ Nro. CE 206-735-5
■ Índice de refracción 1.5395 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 25 hPa (85 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua 33 g/l (20 °C) ■ M = 111.12 g/mol ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 186 - 188 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 417 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2941 Fluoraniline, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2941 FLUOROANILINES, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.157 - 1.159
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20567.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841162 2-Fluoroanisol para síntesis

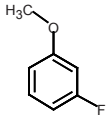


C_7H_7FO
■ Nro. CAS 321-28-8 ■ Nro. CE 206-284-4
■ Densidad 1.124 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 53 °C ■ M = 126.13 g/mol
■ Punto de fusión -39 °C ■ Punto ebullición 154 - 155 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-FLUORANISOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-FLUOROANISOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-FLUOROANISOLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.124 - 1.130
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41162.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41162.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814959 3-Fluoroanisol para síntesis



C_7H_7FO
$F(C_6H_4)OCH_3$
■ Nro. CAS 456-49-5 ■ Nro. CE 207-267-4
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ M = 126.13 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -35 °C
■ Punto ebullición 156 - 158 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-FLUORANISOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (3-FLUOROANISOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROANISOLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,112 - 1,115
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14959.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14959.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

802965 Fluorobenceno para síntesis

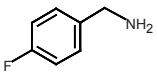


C_6H_5F
■ Nro. CAS 462-06-6 ■ Nro. CE 207-321-7
■ Índice de refracción 1.4653 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 83 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 8.9 %(V)
■ Punto de inflam. -15 °C ■ Solub. en agua 1.54 g/l (30 °C) ■ M = 96.1 g/mol ■ Punto de fusión -41 °C ■ Punto ebullición 84 - 86 °C
■ Temp. de ignición 630 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ DL50 oral rata 4399 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2387 Fluorbenzen, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2387 FLUOROBENZENE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2387 FLUOROBENZENE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,024 - 1,026
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02965.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02965.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814260 4-Fluorobencilamina para síntesis

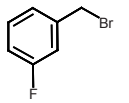


C_7H_8FN
$4\text{-}(F)C_6H_4CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 140-75-0 ■ Nro. CE 205-430-4
■ Índice de refracción 1.5117 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 125.14 g/mol ■ Punto de ebullición 183 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(4-FLUORBENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-FLUORBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-FLUORBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,102 - 1,106
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14260.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841191 3-Fluorobencilo bromuro para síntesis

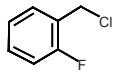


C_7H_6BrF
■ Nro. CAS 456-41-7 ■ Nro. CE 207-263-2
■ Densidad 1.546 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 189.02 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ Punto ebullición 87 - 88 °C (27 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(3-FLUORBENZYLBROMID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROBENZYL BROMIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROBENZYL BROMIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41191.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818465 2-Fluorobencilo cloruro para síntesis



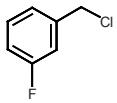
C_7H_6ClF
2-(F)$C_6H_4CH_2Cl$
■ Nro. CAS 345-35-7 ■ Nro. CE 206-460-0
■ Índice de refracción 1.5154 (24 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.215 g/cm³ ■ Punto de inflam. 57 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 144.57 g/mol ■ Punto ebullición 59 - 60 °C (13 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-FLUOROBENZYLCHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(2-FLUOROBENZYLCHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(2-FLUOROBENZYLCHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.212 - 1.217
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18465.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818419 3-Fluorobencilo cloruro para síntesis



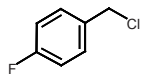
C_7H_6ClF
■ Nro. CAS 456-42-8 ■ Nro. CE 207-264-8
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 144.57 g/mol ■ Punto ebullición 176 - 177 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3-FLUORBENZYLCHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(3-FLUOROBENZYL CHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(3-FLUOROBENZYL CHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.212 - 1.214
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18419.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18419.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818411 4-Fluorobencilo cloruro para síntesis



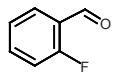
C_7H_6ClF
4-(F)-$C_6H_4CH_2Cl$
■ Nro. CAS 352-11-4 ■ Nro. CE 206-516-4
■ Índice de refracción 1.5103 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 26.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.30 %(V)
■ Punto de inflam. 70.5 - 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 144.57 g/mol ■ Punto de fusión -18 °C

■ Punto ebullición 181.2 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-FLUORBENZYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUOROBENZYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUOROBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.212 - 1.214
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18411.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814714 2-Fluorobenzaldehído para síntesis



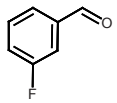
C_7H_5FO
■ Nro. CAS 446-52-6 ■ Nro. CE 207-171-2
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 55 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 124.11 g/mol
■ Punto de fusión -44.5 °C ■ Punto ebullición 172 - 174 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1900 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1989 Aldehyde, n.a.g.(2-FLUORBENZALDEHYD), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S.(2-FLUOROBENZALDEHYDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S. (2-FLUOROBENZALDEHYDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,182 - 1,187
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14714.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14714.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814258 3-Fluorobenzaldehído para síntesis



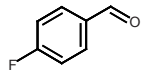
C_7H_5FO
3(F)C_6H_4CHO
■ Nro. CAS 456-48-4 ■ Nro. CE 207-266-9
■ Índice de refracción 1.516 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 124.11 g/mol

■ Punto ebullición 67 °C (25 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1300 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-FLUORBENZALDEHYD), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROBENZALDEHYDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROBENZALDEHYDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,176 - 1,180
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14258.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818537 4-Fluorobenzaldehído para síntesis



C_7H_5FO
4-(F)C_6H_4CHO
■ Nro. CAS 459-57-4 ■ Nro. CE 207-293-6
■ Pres. de vap. 19 hPa (70 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 124.11 g/mol

■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 70 - 72 °C (19 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10
■ Nro. HS 2913 00 00
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-FLUORBENZALDEHYD), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUOROBENZALDEHYDE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUOROBENZALDEHYDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.176 - 1.180
Identity (IR) ..... passes test

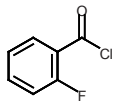
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18537.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18537.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

3-Fluoro-1,2-benzenedicarboxylic acid → Ácido 3-fluoroftálico pág. 365

2-Fluoro-benzoic acid chloride → 2-Fluorobenzoílo cloruro pág. 1003

4-Fluorobenzoic acid ethyl ester → Etilo 4-fluorobenzoato pág. 952

841208 2-Fluorobenzoílo cloruro para síntesis



C_7H_4ClFO
■ Nro. CAS 393-52-2 ■ Nro. CE 206-887-2
■ Densidad 1.331 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ M = 158.55 g/mol
■ Punto de fusión 4 - 6 °C ■ Punto ebullición 89 - 91 °C (18.7 hPa)

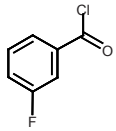
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(2-FLUORBENZOYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(2-FLUOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(2-FLUOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.332 - 1.337
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41208.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814262 3-Fluorobenzoílo cloruro para síntesis

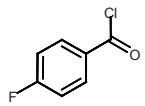


C_7H_4ClFO
3-(F)C_6H_4COCl
■ Nro. CAS 1711-07-5 ■ Nro. CE 216-977-3
■ Índice de refracción 1.5285 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 158.55 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C
■ Punto ebullición 189 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-FLUORBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-FLUORO BENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-FLUORO BENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,319 - 1,323
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14262.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820571 4-Fluorobenzoílo cloruro para síntesis



C_7H_4ClFO
4-(F)C_6H_4COCl
■ Nro. CAS 403-43-0 ■ Nro. CE 206-961-4
■ Índice de refracción 1.5296 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 158.56 g/mol ■ Punto de fusión 9 °C

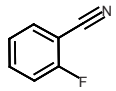
■ Punto ebullición 82 °C (27 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-FLUORBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUORO BENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUORO BENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.321 - 1.323
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20571.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841211 2-Fluorobenzonitrilo para síntesis



C_7H_4FN
■ Nro. CAS 394-47-8 ■ Nro. CE 206-897-7
■ Densidad 1.138 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ M = 121.11 g/mol
■ Punto ebullición 84 - 86 °C (18.7 hPa)

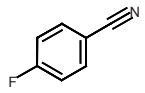
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(2-FLUORBENZONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-FLUOROBENZONITRILE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-FLUOROBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.136 - 1.140
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41211.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841013 4-Fluorobenzonitrilo para síntesis



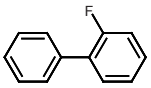
C_7H_4FN
■ Nro. CAS 1194-02-1 ■ Nro. CE 214-784-9
■ Punto de inflam. 65 °C ■ M = 121.11 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Punto ebullición 186 - 188 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g. (4-FLUORBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-FLUORBENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-FLUORBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 33 °C
Melting range (upper value) ≤ 36 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41013.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841722 2-Fluorobifenilo para síntesis



$C_{12}H_9F$
■ Nro. CAS 321-60-8 ■ Nro. CE 206-290-7

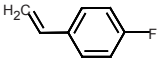
■ M = 172.2 g/mol ■ Punto de fusión 72 - 75 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ≤ 73 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41722.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

Fluorocult® → pág. 98
Fluorocult® brila broth → pág. 98
Fluorocult® DEV Lactose-peptone broth → pág. 98
Fluorocult® ECD agar → pág. 98
Fluorocult® Lactose-peptone broth → pág. 98
Fluorocult® Laurylsulfate-bouillon → pág. 98
Fluorocult® , Medios de cultivo deshidratados → pág. 98
Fluorocult® VRB agar → pág. 98
5-Fluoro-2,4-dihidroxipirimidina → 5-Fluorouracilo pág. 1009

841433 4-Fluoroestireno para síntesis



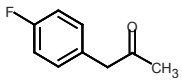
C_8H_7F
■ Nro. CAS 405-99-2 ■ Nro. CE 206-975-0
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 122.14 g/mol
■ Punto ebullición 145 - 148 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-FLUORSTYROL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-FLUOROSTYRENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-FLUOROSTYRENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.021 - 1.026
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41433.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

814522 4-Fluorofenilacetona para síntesis



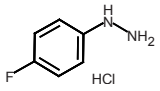
C_9H_9FO
■ Nro. CAS 459-03-0 ■ Nro. CE 207-284-7
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 152.16 g/mol
■ Punto ebullición 85 °C (13 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,103 - 1,105
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14522.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841521 4-Fluoro-fenilhidracinio cloruro para síntesis



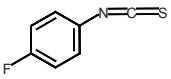
$C_6H_8ClFN_2$
$C_6H_7FN_2{*}HCl$
■ Nro. CAS 823-85-8 ■ Nro. CE 212-521-2
■ M = 162.59 g/mol ■ Punto de fusión 258 - 259 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P260, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-FLUORPHENYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUOROPHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-FLUOROPHENYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41521.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

4-Fluorofenil-1-metanol → Alcohol 4-fluorobencílico pág. 465

841066 4-Fluorofenilo isotiocianato para síntesis

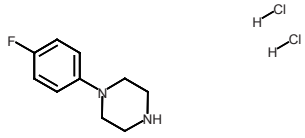


C_7H_4FNS
■ Nro. CAS 1544-68-9 ■ Nro. CE 216-280-4
■ Punto de inflam. 89 °C ■ M = 153.17 g/mol
■ Punto de fusión 26 - 28 °C ■ Punto ebullición 229 - 230 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P304 + P341, P309 + P310, P342 + P311
■ LGK 6.1C ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2206 Isocyanate, giftig, n.a.g.(4-FLUORPHENYLISOTHIOCYANAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(4-FLUOROPHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(4-FLUOROPHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 26 °C
Melting range (upper value) ≤ 28 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41066.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843931 1-(4-Fluorofenil) piperacina diclorhidrato para síntesis



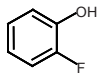
$C_{10}H_{15}Cl_2FN_2$
$C_{10}H_{13}FN_2*2HCl$
■ Nro. CAS 64090-19-3
■ M = 253.14 g/mol ■ Punto de fusión 233 - 237 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 169 - 320 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-(4-FLUORPHENYL) PIPERAZINDIHYDROCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-(4-FLUOROPHENYL) PIPERAZINE DIHYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-(4-FLUOROPHENYL) PIPERAZINE DIHYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación

Colour (visual)	white to pink
Appearance of substance (visual)	powder
Assay (argentometric)	≥ 98,0 %(m)
Assay ($HClO_4$)	≥ 98,0 %(m)
Loss on drying	≤ 1,00 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43931.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43931.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821800 2-Fluorofenol para síntesis



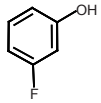
C_6H_5FO
$2\text{-}(F)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 367-12-4 ■ Nro. CE 206-681-2
■ Índice de refracción 1.5152 (18 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua 37.7 g/l (20 °C) ■ M = 112.1 g/mol ■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 151 - 152 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-FLUORPHENOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-FLUORO PHENOLS), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-FLUORO PHENOLS), 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.214 - 1.218
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21800.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818515 3-Fluorofenol para síntesis



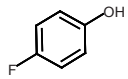
C_6H_5FO
$3\text{-}(F)\text{-}C_6H_4\text{-}OH$
■ Nro. CAS 372-20-3 ■ Nro. CE 206-748-6
■ Índice de refracción 1.5129 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 112.1 g/mol ■ Punto de fusión 13.7 °C ■ Punto ebullición 178 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-FLUORPHENOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-FLUOROPHENOLS), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-FLUOROPHENOLS), 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.235 - 1.240
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18515.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

4-Fluorofenol



C_6H_5FO
FC_6H_4OH
■ Nro. CAS 371-41-5 ■ Nro. CE 206-736-0
■ Pres. de vap. 23 hPa (87 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ M = 112.1 g/mol ■ pH 5.4 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 44 - 47 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Punto ebullición 185 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 340 mg/kg ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3

820581 4-Fluorofenol para síntesis

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 43 °C
Melting range (upper value)	≤ 46 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20581.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

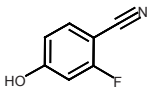
110539 4-Fluorofenol p.a.

Especificación

Purity (GC)	≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum)	conforms
Melting range	45 - 48 °C
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.001 %
Nitrite (NO_2)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10539.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814962 2-Fluoro-4-hidroxibenzonitrilo para síntesis

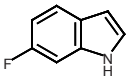


C_7H_4FNO
■ Nro. CAS 82380-18-5 ■ Nro. CE 422-810-7 ■ Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4.7 g/l (20 °C) ■ M = 137.11 g/mol ■ pH 4.2 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 124 °C ■ Densidad aparente 340 kg/m³ ■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 688 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-062-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-FLUOR-4-HYDROXYBENZONITRIL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-FLUORO-4-HYDROXYBENZONITRILE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-FLUORO-4-HYDROXYBENZONITRILE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14962.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14962.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814875 6-Fluoroindol para síntesis



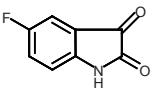
C_8H_6FN
■ Nro. CAS 399-51-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 135.14 g/mol ■ Punto de fusión 72 - 77 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14875.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14875.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

5-Fluoro-2,3-indolindione → 5-Fluoroisatina pág. 1006

841272 5-Fluoroisatina para síntesis



$C_8H_4FNO_2$
■ Nro. CAS 443-69-6
■ M = 165.12 g/mol ■ Punto de fusión 224 - 226 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

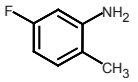
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41272.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

1-Fluoro-2-methoxy-benzene → 2-Fluoroanisol pág. 1001

1-Fluoro-2-methylbenzene → 2-Fluorotolueno pág. 1008

818593 5-Fluoro-2-metilanilina para síntesis

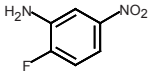


C_7H_8FN
$5\text{-(F)-2-(CH}_3\text{)-C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$
■ Nro. CAS 367-29-3 ■ Nro. CE 206-689-6
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 125.15 g/mol
■ Punto de fusión 36 - 38 °C ■ Punto ebullición 94 - 96 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-FLUOR-2-METHYLANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-FLUOR-2-METHYLANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-FLUOR-2-METHYLANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 35 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 38 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18593.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841836 2-Fluoro-5-nitroanilina para síntesis

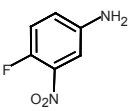


$C_6H_5FN_2O_2$
■ Nro. CAS 369-36-8 ■ Nro. CE 206-720-3
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 156.12 g/mol ■ Punto de fusión 101 - 104 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-FLUOR-5-NITROANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-FLUORO-5-NITROANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-FLUORO-5-NITROANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41836.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814089 4-Fluoro-3-nitroanilina para síntesis

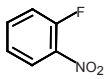


$C_6H_5FN_2O_2$
■ Nro. CAS 364-76-1 ■ Nro. CE 206-665-5
■ Densidad 0.43 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 156.12 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 96 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ CL50 rata > 50 mg/l
■ DL50 oral rata 1100 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 96 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14089.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821798 1-Fluoro-2-nitrobenceno para síntesis

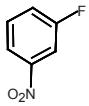


$C_6H_4FNO_2$
1-(F)C_6H_4-2-(NO_2)
■ Nro. CAS 1493-27-2 ■ Nro. CE 216-088-0
■ Índice de refracción 1.5323 (17 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 141.1 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C
■ Punto ebullición 215 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.333 - 1.335
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21798.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21798.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821799 1-Fluoro-3-nitrobenceno para síntesis

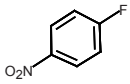


$C_6H_4FNO_2$
1-(F)C_6H_4-3-(NO_2)
■ Nro. CAS 402-67-5 ■ Nro. CE 206-953-0
■ Índice de refracción 1.528 (17 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 141.1 g/mol ■ Punto de fusión 1.7 °C ■ Punto ebullición 205 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.318 - 1.325
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21799.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820580 1-Fluoro-4-nitrobenceno para síntesis

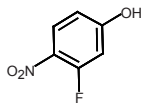


$C_6H_4FNO_2$
1-(F)C_6H_4-4-(NO_2)
■ Nro. CAS 350-46-9 ■ Nro. CE 206-502-8
■ Índice de refracción 1.5312 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 141.1 g/mol ■ Punto de fusión 21 °C ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.6 mg/l
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.329 - 1.332
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20580.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841285 3-Fluoro-4-nitrofenol para síntesis

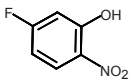


$C_6H_4FNO_3$
■ Nro. CAS 394-41-2 ■ Nro. CE 206-895-6
■ M = 157.1 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 93 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 93 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41285.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841204 5-Fluoro-2-nitrofenol para síntesis

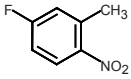


$C_6H_4FNO_3$
■ Nro. CAS 446-36-6 ■ Nro. CE 207-168-6
■ Pres. de vap. 0.03 hPa (25 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 1.4 g/l (25 °C) ■ M = 157.1 g/mol ■ Punto de fusión 33 - 36 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41204.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841443 5-Fluoro-2-nitrotolueno para síntesis



$C_7H_6FNO_2$
■ Nro. CAS 446-33-3 ■ Nro. CE 207-164-4
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ M = 155.12 g/mol
■ Punto ebullición 97 - 98 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.275 - 1.280
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41443.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41443.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1-(2-Fluorophenyl)ethanone → 2'-Fluoroacetofenona pág. 1000

1-(4-Fluorophenyl)ethanone → 4'-Fluoroacetofenona pág. 1000

1-(4-Fluorophenyl)-2-propanone → 4-Fluorofenilacetona pág. 1004

3-(4-Fluorophenyl)-propenoic acid → Ácido 4-fluorocinámico pág. 364

(4-Fluoro-phenyl)trifluoromethyl ether → 4-(Trifluorometoxi)-1-fluorobenceno pág. 1532

2-Fluorophenyl methanol → Alcohol 2-fluorobencílico pág. 464

841430 2-Fluoropiridina para síntesis



C_5H_4FN
- Nro. CAS 372-48-5 ■ Nro. CE 206-757-5
- Densidad 1.129 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 24 °C ■ M = 97.09 g/mol
- Punto ebullición 124 - 126 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-FLUORPYRIDIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-FLUOROPYRIDINE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-FLUOROPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.129 - 1.133
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41430.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

842782 3-Fluoropiridina para síntesis

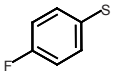


C_5H_4FN
- Nro. CAS 372-47-4 ■ Nro. CE 206-755-4
- Densidad 1.136 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 13 °C ■ M = 97.09 g/mol
- Punto ebullición 107 - 108 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-FLUORPYRIDIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROPYRIDINE), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-FLUOROPYRIDINE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.134 - 1.138
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42782.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.42782.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841428 4-Fluorotiofenol para síntesis

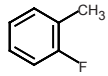


C_6H_5FS
- Nro. CAS 371-42-6 ■ Nro. CE 206-737-6
- Densidad 1.203 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 54 °C ■ M = 128.16 g/mol
- Punto ebullición 170 - 172 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
- ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(4-FLUORTHIOPHENOL), 3 (6.1), III
- Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-FLUOROTHIOPHENOL), 3 (6.1), III
- IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-FLUOROTHIOPHENOL), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.195 - 1.201
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41428.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

822054 2-Fluorotolueno para síntesis

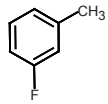


C_7H_7F
$2\text{-}(F)C_6H_4CH_3$
- Nro. CAS 95-52-3 ■ Nro. CE 202-428-5
- Índice de refracción 1.4727 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 25 hPa (20 °C)
- Densidad 1.005 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.3 %(V) ■ Punto de inflam. 12 °C
- Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 110.13 g/mol ■ Punto de fusión -62 °C
- Punto ebullición 114 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
- CL50 rata > 5.77 mg/l
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2388 Fluortoluene, 3, II
- Cód. IMDG UN 2388 FLUOROTOLUENES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 2388 FLUOROTOLUENES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,004 - 1,005
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22054.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22054.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820582 3-Fluorotolueno para síntesis

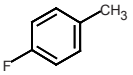


C_7H_7F
$3\text{-}(F)C_6H_4CH_3$
- Nro. CAS 352-70-5 ■ Nro. CE 206-524-8
- Pres. de vap. 28.3 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 110.13 g/mol
- Punto de fusión -88 °C ■ Punto ebullición 116 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
- DL50 oral rata 5000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 10000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2388 Fluortoluene, 3, II
- Cód. IMDG UN 2388 FLUOROTOLUENES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 2388 FLUOROTOLUENES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.997 - 0.999
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20582.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821802 4-Fluorotolueno para síntesis



C_7H_7F
$4\text{-}(F)C_6H_4CH_3$
- Nro. CAS 352-32-9 ■ Nro. CE 206-520-6
- Índice de refracción 1.4688 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua 200 mg/l (20 °C) ■ M = 110.13 g/mol
- Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 116 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223, P262
- DL50 oral rata 7000 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2388 Fluortoluene, 3, II
- Cód. IMDG UN 2388 FLUOROTOLUENES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
- IATA-DGR UN 2388 FLUOROTOLUENES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.996 - 0.998
Identity (IR) passes test

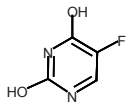
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21802.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1-Fluoro-4-trifluoromethoxybenzene → 4-(Trifluorometoxi)-1-fluorobenceno pág. 1532

2-Fluoro-5-trifluoromethylaniline → 3-Amino-4-fluorobenzotrifluoruro pág. 497

4-Fluoro-3-(trifluoromethyl)aniline → 5-Amino-2-fluorobenzotrifluoruro pág. 497

818505 5-Fluorouracilo para síntesis



$C_4H_3FN_2O_2$
■ Nro. CAS 51-21-8 ■ Nro. CE 200-085-6
■ Solub. en agua 12 g/l (20 °C)
■ M = 130.08 g/mol ■ pH 4.3 - 5.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 282 - 283 °C (descomposición) ■ Punto ebullición 190 - 200 °C (0.13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P262, P281, P309 + P310
■ DL50 oral rata 230 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-FLUOR-2,4-DIHYDROXYPYRIMIDIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-FLUORO-2,4-DIHYDROXYPYRIMIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-FLUORO-2,4-DIHYDROXYPYRIMIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18505.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Fluoruro, patrón → pág. 39

Fluoruros

pág.	Nro. art.	Denominación
514	101164	Amonio fluoruro
535	807839	Antimonio(III) fluoruro
535	812034	Antimonio(V) fluoruro
165	101722	Bario fluoruro
39	109869	Fluoruro patrón
39	119814	Fluoruro solución patrón
165	105686	Litio fluoruro
1363	104994	Potasio fluoruro
165	106450	Sodio fluoruro
1426	106449	Sodio fluoruro

Fluoruros, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
305	101010	Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato
351	107998	Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
172	103164	Eriocromocianina R (C.I. 43820)
39	109869	Fluoruro patrón
1497	116770	TISAB-III solución
1497	115368	TISAB-solución

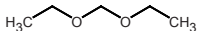
Fmoc-ACA-OH → pág. 225
Fmoc-Agp(Boc)2-OH → pág. 225
Fmoc-Ala-OH → pág. 225
(S)-N-Fmoc-alfa-4-n-pentenilalanina → pág. 225
Fmoc-allysine ethylene acetal → pág. 228
Fmoc-Arg(Pbf)-OH → pág. 225
FMOC-Asn(Trt)-OH → pág. 225
Fmoc-Asn(Trt)-Thr(psiMe,Mepro)-OH → pág. 230
Fmoc-Asp-O-2PhiPr → pág. 225
Fmoc-Asp(OtBu)-OH → pág. 225
Fmoc-γ-azidohomoalanine → pág. 225
Fmoc-azidolysine → pág. 228
Fmoc-δ-azidonorvaline → pág. 228
Fmoc-bishomopropargylglycine → pág. 226
FMOCCl → (9-Fluorenilmetilo) cloroformiato pág. 998
Fmoc-4-cyanophenylalanine → pág. 228
Fmoc-Cys(Trt)-OH → pág. 226
Fmoc-Gln(Trt)-OH → pág. 226
Fmoc-Glu(OtBu)-OH → pág. 226
FMOC-Glycine → N-(9-Fluorenilmetoxicarbonil)-glicina pág. 998
Fmoc-Gly-OH → pág. 226
Fmoc-His(Trt)-OH → pág. 227
Fmoc-hLeu-OH → pág. 227
Fmoc-homopropargylglycine → pág. 226
Fmoc-hPhe-OH → pág. 227
Fmoc-Ile-OH → pág. 227
Fmoc-Ile-Ser(psiMe,Mepro)-OH → pág. 230
Fmoc-Leu-OH → pág. 227
Fmoc-Lys(Boc)-OH → pág. 228
Fmoc-D-N-Me-Ala-OH → pág. 225
Fmoc-N-Me-Ala-OH → pág. 225
Fmoc-N-Me-Asp(OtBu)-OH → pág. 225
Fmoc-N-Me-Cys(Trt)-OH → pág. 226
Fmoc-N-Me-Glu(OtBu)-OH → pág. 226
Fmoc-N-Me-Ile-OH → pág. 227
Fmoc-N-Me-Leu-OH → pág. 227
Fmoc-N-Me-Phe-OH → pág. 228
Fmoc-N-Me-Thr(tBu)-OH → pág. 229
Fmoc-1-metil-L-histidina → pág. 227
Fmoc-3-metil-L-histidina → pág. 227
Fmoc-Met-OH → pág. 228
Fmoc-N-Me-Trp(Boc)-OH → pág. 229
Fmoc-N-Me-Tyr(tBu)-OH → pág. 229
Fmoc-N-Me-Val-OH → pág. 230
FMOC-ONSu → 9-Fluorenilmetil succinimidilo carbonato pág. 998
Fmoc-Oxima → pág. 236
Fmoc-Pen(Trt)-OH → pág. 226
Fmoc-Phe(bis-Boc-4-guanidino)-OH → pág. 228
Fmoc-Phe-OH → pág. 228
Fmoc-Pro-OH → pág. 228
Fmoc-Sec(pMeOBzl)-OH → pág. 229
Fmoc-Ser(Ac3AcNH-ß-Glc)-OH → pág. 229
Fmoc-Ser(tBu)-OH → pág. 229
Fmoc-Ser(tBu)-OPfp → pág. 229
Fmoc-Ser(tBu)-Thr(psiMe,Mepro)-OH → pág. 230
Fmoc-thioproline → pág. 226
Fmoc-Thr(tBu)-OH → pág. 229
Fmoc-TOAC-OH → pág. 231
Fmoc-Trp(Boc)-OH → pág. 229
Fmoc-Tyr(SO3nP)-OH → pág. 229
Fmoc-Tyr(tBu)-OH → pág. 229
Fmoc-Val-OH → pág. 230
Folin y Ciocalteu, reactivo de ... → Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu pág. 1394
Folios de aluminio (CCF, HPTLC) → pág. 11
Folios de plástico para CCF → pág. 11

Formación de complejos

pág.	Nro. art.	Denominación
172	108390	Ácido dietilentriaminopentaacético
172	108452	Ácido etilendiaminotetraacético
172	108407	Ácido etilendiaminotetraacético, sal cálcico-disódica, dihidrato
172	104819	Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato
172	108454	Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato
172	108409	Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica

Formal → pág. 1010
meta-Formaldehído → 1,3,5-Trioxano pág. 1545
Formaldehído, determinación → pág. 68

814549 Formaldehído dietilacetal (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis



$C_5H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 462-95-3 ■ Nro. CE 207-330-6
■ Pres. de vap. 70 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 %(V) ■ Punto de inflam. -6 °C
■ Solub. en agua 91 g/l (18 °C) ■ M = 104.15 g/mol ■ Punto de fusión -66 °C ■ Punto ebullición 88 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 174 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P260
■ CL50 rata 28.8 mg/l
■ DL50 oral rata 3536 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 16600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2373 Diethoxymethan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2373 DIETHOXYMETHANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2373 DIETHOXYMETHANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,829 - 0,832
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14549.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14549.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Formaldehído dimetilacetal



$C_3H_8O_2$
$CH_2(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 109-87-5 ■ Nro. CE 203-714-2
■ Índice de refracción 1.3541 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 440 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 17.6 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua 285 g/l (20 °C) ■ M = 76.09 g/mol
■ Conc. de saturación 1375 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -105 °C ■ Punto ebullición 43 °C
■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P260 ■ CL50 rata 47.47 mg/l
■ DL50 oral rata 6653 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1234 Methylal, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1234 METHYLAL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1234 METHYLAL, 3, II

820493 Formaldehído dimetilacetal para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Methanol (GC, area%) ..... ≤ 0.50 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.858 - 0.860
Water (K. F.) ..... ≤ 0.30 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20493.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20493.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

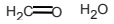
806017 Formaldehído dimetilacetal para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 93,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,857 - 0,859
Methanol (GC, area%) ..... ≤ 7,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06017.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.06017.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Formaldehído en solución 4%, tamponado, pH 6,9 → pág. 182

Formaldehído en disolución mín. al 37%



■ Pres. de vap. 1.3 hPa (formaldehido)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 7 - 73 %(V) (formaldehido)
■ Punto de inflam. 62 °C (formaldehido) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.8 - 4.0 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -15 °C ■ Punto ebullición 93 - 96 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C (formaldehido)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1C ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2912 11 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2209 Formaldehydlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2209 FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III
■ IATA-DGR UN 2209 FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III

818708 Formaldehído en solución 37% (estabilizado con aprox. 10% metanol) para síntesis

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (acidimetric after oxidation) .... 37.0 - 38.0 %
Density (20 °C) ..... 1.084 - 1.090 g/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18708.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18708.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud

104003 Formaldehído en solución mín. 37% para análisis estabilizado con aprox. 10% de metanol ACS, Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric after oxidation) .... 37.0 - 38.0 %
Identity ..... passes test
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Appearance of solution ..... passes test
Free acid (as HCOOH) ..... ≤ 0.025 %
Density (20 °C) ..... 1.080 - 1.090 g/ml
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
Methanol (GC) ..... 9.0 - 11.0 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04003.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.04003.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04003.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.04003.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

104002 Formaldehído en solución mín. 37% estabilizado con aprox. 10 % de metanol Ph Eur,BP,USP

Especificación
Assay (acidimetric after oxidation).... 37.0 - 38.0 %
Identity..... passes test
Colour..... passes testHazen
Appearance of solution ..... passes test
Free acid (as HCOOH)..... ≤ 0.03 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.08 - 1.09 g/ml
Chloride (Cl)..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
Methanol (GC)
-..... 9.0 - 11.0 %
-..... 12.3 - 15.0 % (v/v)
Other residual solvents (ICH Q3C)..... ...excluded by production process
Sulfated ash..... ≤ 0.1 %
Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Ph.Eur., BP, USP

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04002.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.04002.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04002.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud
1.04002.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud
1.04002.9200	Barril de plástico	200 l	solicitud

103999 Formaldehído en solución mín. 37% exento de ácido estabilizado con aprox. 10% de metanol y carbonato cálcico para histología

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03999.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.03999.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.03999.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Formaldehyde ethylene acetal → 1,3-Dioxolano pág. 885
Formaldehyde sulfoxylate sodium → Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato pág. 1426
Formalina → pág. 182
Formaline solution → pág. 1011

Formamida



CH_3NO
$HCONH_2$
■ Nro. CAS 75-12-7 ■ Nro. CE 200-842-0
■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 109.5 (25 °C)
■ Momento dipolar 3.4 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.7 - 19.0 %(V)
■ Punto de inflam. 175 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 45.04 g/mol
■ pH 8 - 10 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 0.24 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión 2.9 °C ■ Punto ebullición 210 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P308 + P313
■ CL50 rata > 7.3 mg/l
■ DL50 oral rata 5800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 17000 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-052-00-8 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9

104008 Formamida EMPLURA®

Especificación
Assay (N; Kjeldahl)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.132 - 1.135
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 0.3 %

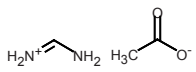
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04008.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.04008.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.04008.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109684 Formamida p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (N; Kjeldahl)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR)..... passes test
Appearance..... Clear, colorless liquid.
Colour (APHA) ..... ≤ 10 APHA
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.132 - 1.135
Solidification point..... 2.0 - 3.0 °C
Boiling point (2 kPa)..... about 103°C
Chloride (Cl)..... ≤ 0.0001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0001 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.0001 %
Zn (Zinc)..... ≤ 0.0001 %
Formic acid..... ≤ 0.02 %
Ammonium Formate..... ≤ 0.1 %
Sulfated ash (600 °C)..... ≤ 0.005 %
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09684.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09684.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

814653 Formamidina acetato para síntesis

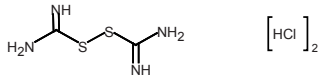


$C_3H_8N_2O_2$
$CH_4N_2 * C_2H_4O_2$
■ Nro. CAS 3473-63-0 ■ Nro. CE 222-442-5
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 832 g/l (20 °C) ■ M = 104.11 g/mol ■ pH 8 (400 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 156 - 160 °C ■ Temp. de ignición 565 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 2510 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14653.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14653.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

814609 Formamidina disulfuro diclorhidrato para síntesis

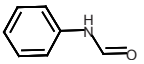


$C_2H_8Cl_2N_4S_2$
$C_2H_6N_4S_2*2HCl$
■ Nro. CAS 14807-75-1 ■ Nro. CE 238-876-3
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 223.15 g/mol ■ Punto de fusión 175 - 179 °C
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14609.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841718 Formanilida para síntesis



C_7H_7NO
■ Nro. CAS 103-70-8 ■ Nro. CE 203-136-0
■ Densidad 1.132 g/cm³ (50 °C) ■ Solub. en agua 25 - 28 g/l (20 °C) ■ M = 121.13 g/mol

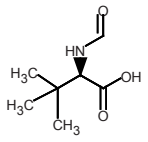
■ Punto de fusión 46 - 50 °C ■ Punto ebullición 271 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 46 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 48 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41718.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Formic acid butyl ester → Butilo formiato pág. 254
Formic acid methyl ester → Metilo formiato pág. 1198
Formic acid N-methylanilide → N-Metilformanilida pág. 1184
Formic acid pentyl ester → Amilo formiato pág. 483
Formic acid propyl ester → Propilo formiato pág. 1386
4-Formilacetanilida → 4-Acetamidobenzaldehído pág. 286
4-Formilbenzonitrilo → 4-Cianobenzaldehído pág. 673

818263 (+)-N-Formil-D-terc-leucina para síntesis



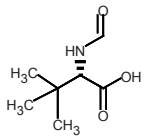
$C_7H_{13}NO_3$
$(CH_3)_3CCH(NHCHO)COOH$

■ Nro. CAS 92571-59-0
■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 159.18 g/mol
■ Punto de fusión 219 - 221 °C ■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 219 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 221 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in 1N NaOH)..... 34.0 - 36.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18263.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

818264 (-)-N-Formil-L-terc-leucina para síntesis



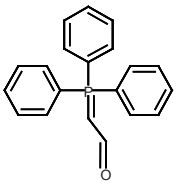
$C_7H_{13}NO_3$
$(CH_3)_3CCH(NHCHO)COOH$

■ Nro. CAS 92571-61-4
■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 159.18 g/mol
■ Punto de fusión 215 - 217 °C ■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 215 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 217 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=1 in 1N NaOH)..... -39.0 - -35.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18264.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841108 Formilmetilen-trifenilfosforano para síntesis



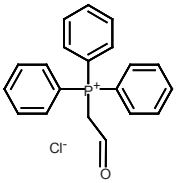
$C_{20}H_{17}OP$

■ Nro. CAS 2136-75-6 ■ Nro. CE 218-375-6
■ M = 304.32 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 184 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 180 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 184 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41108.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818177 Formilmetiltrifenilfosfonio cloruro para síntesis



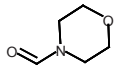
$C_{20}H_{18}ClOP$
■ Nro. CAS 62942-43-2 ■ Nro. CE 263-767-2
■ M = 340.78 g/mol ■ Punto de fusión 205 - 210 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 205 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 210 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18177.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

(+)-N-Formil-3-metil-D-valina → (+)-N-Formil-D-terc-leucina pág. 1012
(-)-N-Formil-3-metil-L-valina → (-)-N-Formil-L-terc-leucina pág. 1012

818582 N-Formilmorfolina para síntesis



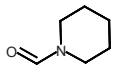
$C_5H_9NO_2$
■ Nro. CAS 4394-85-8 ■ Nro. CE 224-518-3
■ Índice de refracción 1.484 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8.2 %(V)

■ Punto de inflam. 118 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 115.13 g/mol ■ pH 10 (250 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 23 °C
■ Punto ebullición 240 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 7360 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 18400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.149 - 1.151
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18582.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18582.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818730 N-Formilpiperidina para síntesis

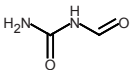


$C_6H_{11}NO$
$C_5H_{10}N\text{-}CHO$
■ Nro. CAS 2591-86-8 ■ Nro. CE 219-986-0
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 113.16 g/mol ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 887 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 856 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-FORMYLPIPERIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-FORMYLPIPERIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-FORMYLPIPERIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.018 - 1.022
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18730.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18730.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814217 N-Formilurea para síntesis



$C_2H_4N_2O_2$
$H_2NCONHCHO$
■ Nro. CAS 1190-24-5 ■ Nro. CE 214-719-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 88.06 g/mol ■ Punto de fusión 166 - 169 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 166 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 169 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14217.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Formin® → Metenamina pág. 1165
Formol → pág. 182
3-Formylbenzonitrile → 3-Cianobenzaldehído pág. 673
p-Formyldimethylaniline → pág. 849
2-Formylthiophene → Tiofen-2-carbaldehído pág. 1492
Fosfato, patrón → pág. 39

Fosfatos

pág.	Nro. art.	Denominación
164	101440	Amonio dihidrogenofosfato
513	101126	Amonio dihidrógenofosfato
515	101207	di-Amonio hidrógenofosfato
165	105108	Potasio dihidrogenofosfato
1362	104877	Potasio dihidrogenofosfato
1362	104873	Potasio dihidrogenofosfato
1362	104875	Potasio dihidrogenofosfato en solución
178	101960	Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato
165	105109	di-Potasio hidrogenofosfato
1365	105104	di-Potasio hidrogenofosfato
1365	105099	di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato
1418	106682	Sodio y amonio hidrogenofosfato tetrahidrato
1424	106591	tetra-Sodio difosfato decahidrato
165	106370	Sodio dihidrogenofosfato
1424	106346	Sodio dihidrogenofosfato monohidrato
1427	106572	tri-Sodio fosfato dodecahidrato
1427	106578	tri-Sodio fosfato dodecahidrato
166	106566	di-Sodio hidrogenofosfato
1428	106586	di-Sodio hidrogenofosfato
1428	106559	di-Sodio hidrogenofosfato anhidro
1428	106580	di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato
1429	106579	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato
1429	106587	di-Sodio hidrogenofosfato en solución
1429	106575	di-Sodio hidrogenofosfato heptahidrato
1439	106529	Sodio polifosfato
1445	106999	penta-Sodio trifosfato

Fosfatos, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
310	100099	Ácido 1-amino-2-hidroxinaftaleno-4-sulf ónico
1395	108498	Reactivo de vanadato-molibdato

Fosfocolamina → 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato pág. 495
O-Fosfoetanolamina → 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato pág. 495
Fosfoles → Heterociclos

821026 Fosforilo bromuro para síntesis

Br_3OP
$POBr_3$
■ Nro. CAS 7789-59-5 ■ Nro. CE 232-177-7
■ Densidad 2.82 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 286.68 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 56 °C
■ Punto ebullición 192 °C (1013 hPa) descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P232, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2812 90 00 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1939 Phosphoroxybromid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1939 PHOSPHORUS OXYBROMIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1939 PHOSPHORUS OXYBROMIDE, 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 56 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21026.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21026.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Fosforilo cloruro

Cl_3OP
$POCl_3$
■ Nro. CAS 10025-87-3 ■ Nro. CE 233-046-7 ■ Pres. de vap. 36 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) DIN 51757 ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 153.33 g/mol ■ pH 1.0 (5 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 1 - 2 °C ■ Punto ebullición 105.3 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, Inhalación, H372, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.204 mg/l
■ DL50 oral rata 36 mg/kg
■ Nro. índice CE 015-009-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2812 10 11 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1810 Phosphoroxychlorid, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8),

822339 Fosforilo cloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.673 - 1.677
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22339.0250	Fco. vidr./plást.	250 ml	solicitud
8.22339.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	6 x 1 l	solicitud

845113 Fosforilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,673 - 1,677
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45113.0250	Fco. vidr./plást.	250 ml	solicitud
8.45113.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

Fósforo → Fosfato
Fósforo, determinación → pág. 69
Fósforo óxido tribromuro → Fosforilo bromuro pág. 1013
Fósforo, patrón → pág. 1307

Fósforo pentacloruro

Cl_5P
PCl_5
■ Nro. CAS 10026-13-8 ■ Nro. CE 233-060-3 ■ Pres. de vap. 0.016 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(descomposición) ■ M = 208.24 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión 148 °C ■ Densidad aparente >1200 kg/m³ ■ Punto ebullición 167 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Inhalación, H373; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 205 mg/m³
■ DL50 oral rata 660 mg/kg
■ Nro. índice CE 015-008-00-X ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2812 10 16 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1806 Phosphorpentachlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1806 PHOSPHORUS PENTACHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1806 PHOSPHORUS PENTACHLORIDE, 8, II

822340 Fósforo pentacloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22340.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22340.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.22340.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

845138 Fósforo pentacloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45138.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.45138.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

di-Fósforo pentóxido

O_5P_2
P_2O_5
■ Nro. CAS 1314-56-3 ■ Nro. CE 215-236-1 ■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 850 g/l (20 °C) Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 141.95 g/mol ■ pH 1 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 562 °C (capilares cerrados) ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.22 mg/l
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 015-010-00-0 ■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2809 10 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1807 Phosphorpentoxid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1807 PHOSPHORUS PENTOXIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1807 PHOSPHORUS PENTOXIDE, 8, II
Drying agent (Desiccant)

100540 di-Fósforo pentaóxido purís.

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 97 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.01 %
Reducing matter (as P_2O_3) ..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00540.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.00540.9025	Tambor de metal	25 kg	solicitud

100570 di-Fósforo pentaóxido p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Identity ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.002 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Reducing matter (P_2O_3) ..... ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00570.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.00570.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Fósforo pentaóxido desecante, granulado → SICAPENT® con indicador pág. 1413

821024 di-Fósforo pentasulfuro para síntesis

P_2S_5
■ Nro. CAS 1314-80-3 ■ Nro. CE 215-242-4 ■ Densidad 2.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 222.28 g/mol ■ pH 1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 284 - 287 °C ■ Densidad aparente 900 - 1100 kg/m³ ■ Punto ebullición 513 - 515 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 142 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273 ■ DL50 oral rata 389 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3160 mg/kg ■ Nro. índice CE 015-104-00-1 ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2813 90 10 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1340 Phosphorpentasulfid, 4.3 (4.1), II ■ Cód. IMDG UN 1340 PHOSPHORUS PENTASULPHIDE, 4.3 (4.1), II ■ IATA-DGR UN 1340 PHOSPHORUS PENTASULPHIDE, 4.3 (4.1), II

Especificación
Assay P ..... 27.8 - 28.8 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21024.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
8.21024.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud
8.21024.2500	Lata de metal	2.5 kg	solicitud

807270 Fósforo (rojo) (estabilizado) para síntesis

P
■ Nro. CAS 7723-14-0 ■ Nro. CE 231-768-7 ■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.2 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 30.97 g/mol ■ pH 9.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 590 °C ■ Densidad aparente 1100 kg/m³ ■ Temp. de ignición 260 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273 ■ DL50 oral rata > 15000 mg/kg ■ Nro. índice CE 015-002-00-7 ■ LGK 4.1B ■ Nro. HS 2804 70 00 ■ Eliminación 25 ■ ADR-RID UN 1338 Phosphor, amorph, 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 1338 PHOSPHORUS, AMORPHOUS, 4.1, III ■ IATA-DGR UN 1338 PHOSPHORUS, AMORPHOUS, 4.1, III

Especificación
Assay P ..... ≥ 97,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07270.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
	Lata de metal	6 x 100 g	solicitud
8.07270.0500	Lata de metal	500 g	solicitud
	Lata de metal	6 x 500 g	solicitud
8.07270.2500	Lata de metal	2.5 kg	solicitud
	Lata de metal	4 x 2.5 kg	solicitud

822321 Fósforo tribromuro para síntesis

Br_3P
PBr_3
■ Nro. CAS 7789-60-8 ■ Nro. CE 232-178-2 ■ Índice de refracción 1.6945 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 2.9 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.85 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 270.69 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 173 - 175 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ Nro. índice CE 015-103-00-6 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2812 90 00 ■ Eliminación 24 ■ ADR-RID UN 1808 Phosphortribromid, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1808 PHOSPHORUS TRIBROMIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1808 PHOSPHORUS TRIBROMIDE, 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2.870 - 2.890

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22321.0050	Fco. vidr./plást.	50 ml	solicitud
8.22321.0250	Fco. vidr./plást.	250 ml	solicitud

822322 Fósforo tricloruro para síntesis

Cl_3P
PCl_3
■ Nro. CAS 7719-12-2 ■ Nro. CE 231-749-3 ■ Pres. de vap. 131 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 137.33 g/mol ■ pH 1 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -94 °C ■ Punto ebullición 76 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Inhalación, H373, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 0.592 mg/l ■ DL50 oral rata 18 mg/kg ■ Nro. índice CE 015-007-00-4 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2812 10 15 ■ ADR-RID UN 1809 Phosphortrichlorid, 6.1 (8), I ■ Cód. IMDG UN 1809 PHOSPHORUS TRICHLORIDE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1809 PHOSPHORUS TRICHLORIDE, 6.1 (8),

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.572 - 1.574

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22322.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22322.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.22322.1000		1 l	solicitud

Fotómetro → pág. 92

Fotómetros VIS

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
91	173630	Colorímetro	92	109752	Fotómetro			
92	109748	Fotómetro	92	109751	Fotómetro			

Fotómetros y colorímetros

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
91	173630	Colorímetro	92	100707	Espectrofotómetro UV-VIS	92	109751	Fotómetro
91	173607	Colorímetro	92	119302	Estándar de verificación	91	173632	Spectroquant® Colorimeter Move 100
91	173608	Colorímetro	92	109748	Fotómetro			
92	100706	Espectrofotómetro	92	109752	Fotómetro			

Fractogel® → pág. 44
Fractogel® EMD → pág. 44
Fractogel®, pates cambiadores de iones → pág. 44
Frasco de plástico de PE, 500 ml → pág. 282
Frasco de plástico de PE, 1 l → pág. 282
Frasco de reacción del oxígeno → pág. 78
Frasco de vidrio 2,5 l → pág. 282
Frascos → Accesorios para laboratorio, auxiliares

Frascos de plástico

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
282	110188	Frasco de plástico de PE, 500 ml	282	110178	Frasco de plástico de PE, 1 l			

Frasco

Frascos de plástico → Accesorios para laboratorio, auxiliares

Frascos de plástico de PE para líquidos

pág.	Nro. art.	Denominación
282	110188	Frasco de plástico de PE, 500 ml
282	110178	Frasco de plástico de PE, 1 l

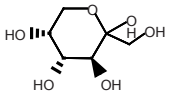
Frascos de vidrio → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Frascos de vidrio, 50 ml → pág. 16
Frascos de vidrio, 100 ml → pág. 283
Frascos de vidrio 250 ml → pág. 283
Frascos de vidrio, 500 ml → pág. 283
Frascos de vidrio, 1 l → pág. 283
Frascos de vidrio 1 l → pág. 283
Frascos de vidrio 2,5 l → pág. 283

Frascos de vidrio para líquidos

pág.	Nro. art.	Denominación
282	902666	Frasco de vidrio 2,5 l
283	110390	Frascos de vidrio, 100 ml
283	110391	Frascos de vidrio 250 ml
283	110392	Frascos de vidrio, 500 ml
283	113313	Frascos de vidrio, 500 ml
283	110393	Frascos de vidrio, 1 l
283	113314	Frascos de vidrio 1 l
283	110394	Frascos de vidrio 2,5 l

FRAZIER y RUPP, Agar → pág. 99
Fritados (PTFE) para columnas de vidrio de 3 ml → pág. 7
Fritest® → pág. 70
Fritest, determinación → pág. 70
Fritest® Envase de repuesto → pág. 70

104007 D(-)-Fructosa para fines bioquímicos



$C_6H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 57-48-7 ■ Nro. CE 200-333-3
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C) OECD TG 109
■ Solub. en agua 790 g/l (20 °C) OECD TG 105
■ M = 180.15 g/mol ■ pH 5 - 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 - 110 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 700 - 800 kg/m³ ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 1702 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
D(-)-Fructose exhibits mutarotation from α 20°/ D = -132.2° to [α] 20°/D = -92.4° at c = 4 in water.

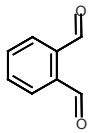
Especificación

Purity (HPLC)	≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Spec. rotation (α 20/D; 10 %; water; calc. on anhydrous substance)	-93.5 - -91.0 °
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Glucose (HPLC)	≤ 0.5 %
Water	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04007.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04007.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ftalazinas → Heterociclos

Ftaldialdehído



$C_8H_6O_2$
C_6H_4-1,2-$(CHO)_2$
■ Nro. CAS 643-79-8 ■ Nro. CE 211-402-2
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 132 °C ■ Solub. en agua 53 g/l (20 °C) ■ M = 134.13 g/mol ■ pH 7 (53 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 54 - 58 °C ■ Densidad aparente 530 kg/m³ ■ Punto ebullición 83 - 84 °C (1 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 178 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(PHTHALDIALDEHYD), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(PHTHALDIALDEHYDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(PHTHALDIALDEHYDE), 8 (6.1), II
Reagent for fluorometry determination of amino acids acc. to Roth.

821027 Ftaldialdehído para síntesis

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 54 °C
Melting range (upper value)	≤ 56 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21027.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 10 g	solicitud
8.21027.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.21027.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

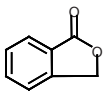
111452 Ftaldialdehído para análisis de fluorescencia

Especificación

Purity (GC)	≥ 99 %
Identity (IR)	conforms
Melting point	54 - 58 °C
Fluorescence (340 nm, 0,8 g/l, ethanol, as quinine)	≤ 2 ppb
Phthalic acid (TLC)	≤ 0.5 %
Nitrogen compounds (as N)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11452.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.11452.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

807067 Ftalida para síntesis



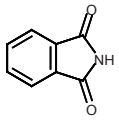
$C_8H_6O_2$
■ Nro. CAS 87-41-2 ■ Nro. CE 201-744-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (95 °C)
■ Densidad 1.1 g/cm³ (30 °C)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 134.14 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 289 - 291 °C ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)	≥ 70 °C
Melting range (upper value)	≤ 73 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07067.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.07067.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

807303 Ftalimida para síntesis



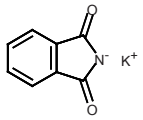
$C_8H_5NO_2$
- Nro. CAS 85-41-6 ■ Nro. CE 201-603-3
- Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 0.036 g/l (25 °C) ■ M = 147.13 g/mol ■ pH 3.8 (0.6 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 234 - 238 °C (sublimado) ■ Punto ebullición 310 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata > 10000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 233 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 236 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07303.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.07303.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
8.07303.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ftalimidas → Heterociclos

807302 Ftalimida, sal potásica para síntesis

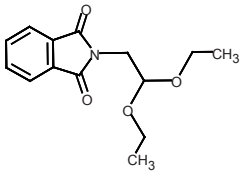


$C_8H_4KNO_2$
- Nro. CAS 1074-82-4 ■ Nro. CE 214-046-6
- Pres. de vap. (20 °C) reducida
- Densidad 1.63 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 185.22 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07302.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.07302.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843662 Ftalimidoacetaldehído dietilacetal para síntesis

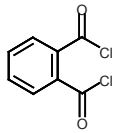


$C_{14}H_{17}NO_4$
- Nro. CAS 78902-09-7
- M = 263.29 g/mol ■ Punto de fusión 72 °C
- WGK 3
- GHS: P260, P262
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 69 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 72 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43662.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821029 Ftaloílo dicloruro para síntesis



$C_8H_4Cl_2O_2$
C_6H_4-1,2-$(COCl)_2$
- Nro. CAS 88-95-9 ■ Nro. CE 201-869-0
- Índice de refracción 1.5684 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.41 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 203.03 g/mol ■ Punto de fusión 16 °C
- Punto ebullición 281 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PHTHALSAEUREDICHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHTHALOYL DICHLORIDE), 8, II ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PHTHALOYL DICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 95.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.402 - 1.408
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21029.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.21029.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

iso-Ftaloílo dicloruro → Ácido isoftálico pág. 385
Fuchsin lactose agar acc. to ENDO → pág. 100
Fucsina → pág. 187
Fucsina ácida (C.I. 42685) → pág. 187
Fucsina (C.I. 42510) → pág. 187
Fucsina fenicada en solución según Ziehl-Neelsen → pág. 190
Fucsina-lactosa según ENDO, Agar → pág. 100
Fumaric acid diethyl ester → Dietilo fumarato pág. 822
Fumaric acid dimethyl ester → Dimetilo fumarato pág. 867
Fumarilo cloruro → Ácido fumárico dicloruro pág. 370
Fumaroílo dicloruro → Ácido fumárico dicloruro pág. 370
Fumaronitrilo → Ácido fumárico dinitrilo pág. 370
Fundente para análisis de fluorescencia por rayos X → Spectromelt® A 10 pág. 167
Fungus culture medium acc. to SABOURAUD → pág. 106
2-Furaldehído → pág. 1018
2-Furancarboxylic acid methyl ester → Metil-2-furancarboxilato pág. 1185
2-Furanmethylamine → Furfurilamina pág. 1018

820594 Furano (estabilizado) para síntesis

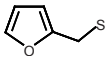


C_4H_4O
- Nro. CAS 110-00-9 ■ Nro. CE 203-727-3
- Índice de refracción 1.4207 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 670 hPa (20 °C)
- Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2.3 - 14.3 %(V)
- Punto de inflam. -36 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (25 °C) ■ M = 68.07 g/mol
- Conc. de saturación 1870 g/m³ ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 32 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P210, P233, P240, P273, P281, P302 + P352, P308 + P313
- CL50 rata 5.3 mg/l
- Nro. índice CE 603-105-00-5 ■ LGK 3
- Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2389 Furan, 3, I ■ Cód. IMDG UN 2389 FURAN, 3, I
- IATA-DGR UN 2389 FURAN, 3,

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.936 - 0.938
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20594.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20594.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820595 2-Furanometanotiol para síntesis



C_5H_6OS
■ Nro. CAS 98-02-2 ■ Nro. CE 202-628-2
■ Índice de refracción 1.5304 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.16 g/mol

■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(FURAN-3-METHANTHIOL) , 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-FURANEMETHANETHIOL), 6.1 (3), II

■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-FURANEMETHANETHIOL), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.126 - 1.128
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20595.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20595.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814054 2(5H)-Furanona para síntesis



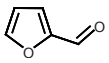
$C_4H_4O_2$
■ Nro. CAS 497-23-4 ■ Nro. CE 207-839-3
■ Índice de refracción 1.467 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 84.07 g/mol ■ Punto de fusión 3 - 4 °C ■ Punto ebullición 85 - 87 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,192 - 1,198
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14054.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

Furanos → Heterociclos

Furfural



$C_5H_4O_2$
■ Nro. CAS 98-01-1 ■ Nro. CE 202-627-7
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 41.9 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 19.3 %(V)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua 83 g/l (20 °C) ■ M = 96.08 g/mol

■ Conc. de saturación 5.8 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 162 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P281, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.7 mg/l
■ DL50 oral rata 65 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-010-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 12 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1199 Furaldehyde, 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 1199 FURALDEHYDES, 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 1199 FURALDEHYDES, 6.1 (3), II
Reagent for the detection of aromatic amines (e.g. aniline).

804012 Furfural para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,158 - 1,160
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04012.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04012.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.04012.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

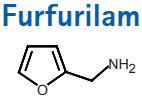
104013 Furfural p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Titrable free acid ..... ≤ 0.02 meq/g
Distilling range (159 °C - 162 °C) ..... Conforms to Reag PhEur
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 1.155 - 1.161
Evaporation residue ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04013.0020	Frasco de vidrio	20 ml	solicitud
1.04013.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Furfurano → Furano pág. 1017

804016 Furfurilamina para síntesis



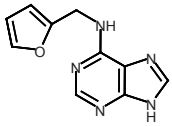
C_5H_7NO
■ Nro. CAS 617-89-0 ■ Nro. CE 210-536-9
■ Índice de refracción 1.49 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 %(V)
■ Punto de inflam. 46 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 97.11 g/mol ■ pH 11.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 145 - 146 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.3 mg/l
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata 100 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2526 Furfurylamin, 3 (8), III
■ Cód. IMDG UN 2526 FURFURYLAMINE, 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2526 FURFURYLAMINE, 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.049 - 1.052
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04016.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

124807 6-Furfurilaminopurina para fines bioquímicos



$C_{10}H_9N_5O$
- Nro. CAS 525-79-1
- Nro. CE 208-382-2
- Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 215.21 g/mol
- pH 5.5 - 6.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (suspensión filtrada)
- Punto de fusión 265 - 270 °C
- Densidad aparente 360 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90
- Eliminación 3

Plant growth factor for laboratory experiments in the field of plant physiology, plant metabolism and plant growth regulation.

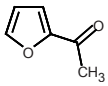
Especificación

Assay (HPLC)	≥ 99%
Identity (IR-spectrum)	passes test
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24807.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.24807.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

Furfurilmercaptano → 2-Furanometanotiol pág. 1018
Furfurol → pág. 1018
2-Furilcarbinol → Alcohol furfurílico pág. 253
2-Furilmetanol → Alcohol furfurílico pág. 253
Furilmetilamina → Furfurilamina pág. 1018

804017 2-Furilmetilcetona para síntesis



$C_6H_6O_2$
- Nro. CAS 1192-62-7
- Nro. CE 214-757-1
- Índice de refracción 1.5065 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 1.33 hPa (20 °C)
- Densidad 1.098 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2.1 - 15.2 %(V)
- Punto de inflam. 71 °C
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 110.11 g/mol
- Punto de fusión 29 - 33 °C
- Punto ebullición 66 - 68 °C (13 hPa)
- Temp. de ignición 370 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- CL50 rata 1.13 mg/l
- DL50 oral rata 33 mg/kg
- DL50 dermal rata 500 - 2000 mg/kg
- LGK 6.1A
- Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2932 19 00
- Eliminación 9
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-FURYLMETHYLKETON), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-FURYLMETHYLKETONE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-FURYLMETHYLKETONE), 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)	≥ 27 °C
Melting range (upper value)	≤ 30 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04017.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

3-Furoic acid → Ácido furan-3-carboxílico pág. 370
2-Furoic acid hydrazide → Ácido furan-2-carboxílico hidrazida pág. 371
2-Furoílo cloruro → Ácido 2-furancarboxílico cloruro pág. 370

GABA → Ácido 4-aminobutírico pág. 307

112167 Gadolinio(III) óxido 99+

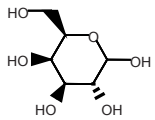
Gd_2O_3
■ Nro. CAS 12064-62-9 ■ Nro. CE 235-060-9 ■ Densidad 7.4 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 362.49 g/mol ■ Punto de fusión 2330 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (complexometric, calc. on the ignited basis).. ≥ 99.0 %
Identity (elemental analysis)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12167.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.12167.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

D-Galactopiranosa → pág. 112 D-Galactopyranose → D(+)-Galactosa pág. 1020

104058 D(+)-Galactosa para fines bioquímicos



$C_6H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 59-23-4 ■ Nro. CE 200-416-4 ■ Densidad 1.5 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 180.16 g/mol ■ pH 4.5 - 6.0 (H_2O) Solución acuosa ■ Punto de fusión 163 - 169 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3
D(+)-Galactose exhibits mutarotation: α-form from [α]20°/D = + 150.7°, ß-form from [α] 20°/D = + 52.8° to [α] 20°/D = +80.2° at c = 5 in water.

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 10 %; water; calculated on dried substance) ..... 79.0 - 81.0 °
Glucose (HPLC) ..... ≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04058.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.04058.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

112169 Galio 99+

Ga
■ Nro. CAS 7440-55-3 ■ Nro. CE 231-163-8 ■ Densidad 5.904 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 69.72 g/mol ■ Punto de fusión 29.8 °C ■ Punto ebullición 2000 °C ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 8112 92 89 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 2803 Gallium, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2803 GALLIUM, 8, III ■ IATA-DGR UN 2803 GALLIUM, 8, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.5 %
Identity (elemental analysis)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12169.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Galio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
760	105227	Cupferrón
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)

112171 Galio(III) nitrato hidrato 98+

$GaN_3O_9{*}xH_2O$
$Ga(NO_3)_3 * xH_2O$
■ Nro. CAS 69365-72-6 ■ Nro. CE 236-815-5 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 65 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g., 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II ■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II

Especificación
Assay (complexometric, calc. on the ignited basis).. ≥ 98.0 %
Ga (Gallium)..... 15.0 - 25.0 %
Identity (elemental analysis)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12171.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Gallic acid dodecyl ester → Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 897
Gallic acid ethyl ester → Etilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 960
Gallic acid lauryl ester → Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 897
Gallic acid octyl ester → Octilo galato pág. 1269
Gallic acid propyl ester → Propilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 1386
GASSNER, Agar → pág. 100
Gelatina → pág. 112
Gelatina, Agar → pág. 100
Gelatina glicerinada según Kaiser → pág. 184
Geles-Electroforesis → Electroforesis

804079 Germanio(IV) cloruro para síntesis

Cl_4Ge
$GeCl_4$
■ Nro. CAS 10038-98-9 ■ Nro. CE 233-116-7 ■ Pres. de vap. 101 hPa ■ Densidad 1.88 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.463 (273.2 K) ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis, (descomposición) ■ M = 214.4 g/mol ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -49.5 °C ■ Punto ebullición 83.1 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 24 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(GERMANIUMTETRACHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(GERMANIUM TETRACHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(GERMANIUM TETRACHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,875 - 1,877

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04079.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Germanio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

112177 Germanio(IV) óxido 99+

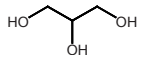
GeO_2
■ Nro. CAS 1310-53-8 ■ Nro. CE 215-180-8 ■ Densidad 4.23 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 4.5 g/l (25 °C) ■ M = 104.61 g/mol ■ Punto de fusión 1115 °C ■ Densidad aparente 1430 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
■ CL50 rata > 1.4 mg/l
■ DL50 oral rata 1250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 60 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12177.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
1.12177.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.12177.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Germanium tetrachloride → Germanio(IV) cloruro pág. 1020 **GIOLITTI y CANTONI, Caldo** → pág. 104 **Glass purification** → pág. 968

Glicerina



$C_3H_8O_3$
$(HOCH_2)_2CHOH$
■ Nro. CAS 56-81-5 ■ Nro. CE 200-289-5
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 42.5 (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 11.3 %(V)
■ Punto de inflam. 199 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 92.1 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 18 °C
■ Punto ebullición 290 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 12600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 18700 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 45 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

818709 Glicerina anhidro para síntesis

Especificación
Assay (GC, calc. on anhydrous substance)... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Density (d 20/4)..... 1.259 - 1.263
Water..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18709.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18709.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud
8.18709.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

104092 Glicerina p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (GC, calc. on anhydrous substance) ≥ 99.5 %
Assay (alcalimetric, calculated on anhydrous substance)..... 98.0 - 101.0 %
Identity..... passes test
Colour..... ≤ 10 APHA
Appearance of solution..... passes test
Acidity or alkalinity..... passes test
Free acid (CH_3COOH)..... ≤ 0.002 %
Neutrality..... passes test
Refractive index (n 20/D)..... 1.470 - 1.475
Chloride (Cl)..... ≤ 0.0010 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.001 %
Halogen compounds (as Cl)..... ≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0002 %
Al (Aluminium)..... ≤ 0.00005 %
B (Boron)..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium)..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0.0001 %
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)..... ≤ 0.000005 %
Cr (Chromium)..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper)..... ≤ 0.000005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.0001 %
Mn (Manganese)..... ≤ 0.00001 %
Ni (Nickel)..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin)..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)..... ≤ 0.00001 %
Acetone..... ≤ 0.5 %
Other residual solvents (ICH Q3C)..... excluded by production process
Acrolein, glucose and ammonium compounds..... passes test
Aldehydes..... ≤ 10 ppm
Diethylene glycol and related Substances (impurity A)..... ≤ 0.1 %
Diethylene glycol and related Substances (any further impurity)..... ≤ 0.1 %
Diethylene glycol and related Substances (Sum of all impurities)..... ≤ 0.5 %
Fatty acids and esters (as Butyric acid)..... ≤ 0.05 %
Substances darkened by sulfuric acid..... passes test
Sugar..... passes test
Sulfated ash..... ≤ 0.005 %
Water..... ≤ 0.5 %

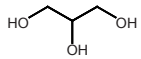
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04092.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.04092.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04092.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud

104095 Glicerina para microscopía de fluorescencia

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Refractive index (n 20/D)..... 1.472 - 1.474
Fluorescence (as quinine at 365 nm)..... ≤ 100 ppb
Fluorescence (as quinine at 313 nm)..... ≤ 100 ppb
Fluorescence (as quinine at 254 nm)..... ≤ 100 ppb
Transmission (at 240 nm; 1 cm)..... ≥ 60 %
Transmission (at 260 nm; 1 cm)..... ≥ 75 %
Transmission (at 280 nm; 1 cm)..... ≥ 80 %
Transmission (from 300 nm; 1 cm)..... ≥ 85 %
Suitability for fluorescence microscopy . passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04095.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

104094 Glicerina 85% p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur



■ Pres. de vap. 8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 42.5 (20 °C) ■ Punto de inflam. 199 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición >130 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 429 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 45 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC; calc. on hydrous substance)..... 84.5 - 85.5 %
Assay (alkalimetric after oxidation)... 83.5 - 88.5 %
Identity..... passes test
Appearance of solution..... passes test
Acidity or alkalinity..... passes test
Free alkali (as NH_3)..... ≤ 0.0005 %
Free acid (as CH_3COOH)..... ≤ 0.002 %
Refractive index (n D/20)..... 1.449 - 1.455
Density (d 20/4)..... 1.218 - 1.225
Chloride (Cl)..... ≤ 0.0001 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0001 %
Halogen compounds (as Cl)..... ≤ 0.0030 %
Aldehydes..... ≤ 10 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.0001 %
NH_4 (Ammonium)..... ≤ 0.0005 %
Fatty Esters (as glycerintributyrate)..... ≤ 0.05 %
Readily carbonizable substances..... passes test
Diethylene glycol and related Substances (impurity A)..... ≤ 0.1 %
Diethylene glycol and related Substances (any further impurity)..... ≤ 0.1 %
Diethylene glycol and related Substances (Sum of all impurities)..... ≤ 0.5 %
Sugar..... passes test
Sulfated ash..... ≤ 0.005 %
Water..... 14.5 - 15.5 %

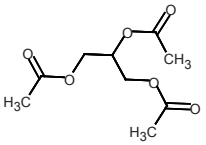
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04094.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.04094.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.04094.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04094.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Glicerina diacetato → Diacetina pág. 774

Glicerina α-diclorhidrina → 1,3-Dicloro-2-propanol pág. 812

Glicerina-α,β-diclorohidrina → 2,3-Dicloro-1-propanol pág. 812

108238 Glicerina triacetato para fines bioquímicos



$C_9H_{14}O_6$
- Nro. CAS 102-76-1 ■ Nro. CE 203-051-9
- Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.1 - 7.7 %(V)
- Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua 64 g/l (20 °C) ■ M = 218.20 g/mol ■ pH 5.0 - 6.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 258 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata 3000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Soluble in ether, ethanol, chloroform or benzene

Especificación

Assay (GC)	≤ 99%
Identity (IR-spectrum)	passes test
Density (d 20/4)	1.157 - 1.159
Water (according to Karl Fischer)	≤ 0.2 %
Suitability as enzyme substrate (tested with Lipase)	passes test

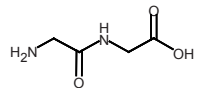
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08238.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Glicerol-α,γ-diclorhidrina → 1,3-Dicloro-2-propanol pág. 812

Glicerol-α,β-diclorhidrina → 2,3-Dicloro-1-propanol pág. 812

(R)-(-)-Glicidiltosilato → (2R)-(-)-2,3-Epoxipropilo tolueno-4-sulfonato pág. 901

104233 Glicilglicina sustancia tampón



$C_4H_8N_2O_3$
- Nro. CAS 556-50-3 ■ Nro. CE 209-127-8
- M = 132.11 g/mol
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

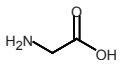
Properties: pK_1 = 3.14 (25°C) COOH-group, pK_2 = 8.25 (25°C), NH_2-group, pI 5.65. Soluble in water: 13.4 g/100 ml (95°C)

Especificación

Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	≥ 99%
Identity (IR-spectrum)	passes test
UV-Absorption (250 nm, 20 g/l, 1 cm, water)	≤ 0.05
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
Glycine	≤ 0.15 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04233.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.04233.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.04233.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Glicina



$C_2H_5NO_2$
H_2NCH_2COOH
- Nro. CAS 56-40-6 ■ Nro. CE 200-272-2
- Densidad 1.595 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 225 g/l (20 °C) ■ M = 75.06 g/mol
- pH 5.9 - 6.4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 232 - 236 °C (descomposición)
- Densidad aparente 920 kg/m³
- WGK 1
- DL50 oral rata 7930 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Soluble in water

816013 Glicina para síntesis

Especificación

Assay ($HClO_4$)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16013.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.16013.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104201 Glicina p.a.

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	≥ 99.7 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
pH (50 g/l CO_2-free water)	5.9 - 6.3
Chloride (Cl)	≤ 0.003 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.0025 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0001 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.02 %
Foreign amino acids	≤ 0.1 %
Other ninhydrine positive substances	≤ 0.1 %
In water insoluble matter	≤ 0.003 %
Sulfated ash (600 °C)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04201.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04201.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04201.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04201.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.04201.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

104169 Glicina Sustancia tampón para electroforesis

Especificación

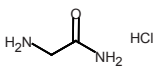
Assay (perchloric acid titration)	≥ 99.7 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.02 %
Foreign amino acids	≤ 0.1 %
Other ninhydrine positive substances	≤ 0.1 %
Suitability (as buffer substance for electrophoresis)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04169.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Glicina anhídrido → 2,5-Piperacindiona pág. 1331

Glicina éster metílico monoclorhidrato → Metilo glicinato clorhidrato pág. 1198

841793 Glicinamida clorhidrato para síntesis



$C_2H_7ClN_2O$
$C_2H_6N_2O*HCl$
- Nro. CAS 1668-10-6 ■ Nro. CE 216-789-1
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 110.54 g/mol ■ Punto de fusión 204 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98,0 %
Melting range (lower value)	≥ 201 °C
Melting range (upper value)	≤ 204 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41793.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Glicinonitrilo-sulfato → Aminoacetonitrilo sulfato pág. 487
Glicocolato → pág. 1022
Glicol → pág. 257
Glicolmetilguanidina → Creatinina pág. 754

820610 Glioxal (solución al 40% en agua) para síntesis

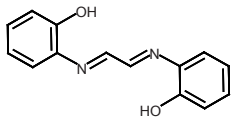


■ Índice de refracción 1.3826 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 20.2 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >84 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 - 3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -14 °C ■ Punto ebullición 104 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ CL50 rata 2.44 mg/l ■ DL50 oral rata > 2000 - < 5000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 ■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 39,0 - 41,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,266 - 1,271

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20610.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20610.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.20610.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.20610.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

104191 Glioxalbis(2-hidroxianilo) para análisis Reag. Ph Eur

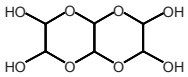


$C_{14}H_{12}N_2O_2$
■ Nro. CAS 1149-16-2 ■ Nro. CE 214-560-0 ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 240.26 g/mol ■ Punto de fusión 200 °C ■ Densidad aparente 220 kg/m³ ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
Reagent for calcium and uranium

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 97%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... about 200°C
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.5 %
Suitability for metal determination ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04191.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

804192 Glioxal hidrato (trímero) para síntesis



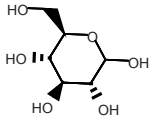
$C_6H_{10}O_8$
■ Nro. CAS 4405-13-4 ■ Nro. CE 224-551-3 ■ Punto de inflam. >115 °C ■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C) ■ M = 210.14 g/mol ■ pH 4 - 5 (100 g/l, H_2O) ■ Densidad aparente 500 - 700 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 3000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2912 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (oxime titration) ..... 77,0 - 83,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04192.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

2-o-(β-D-Glucopiranósido)alcohol bencílico → pág. 113

108337 D(+)-Glucosa anhidra para fines bioquímicos Reag. Ph Eur

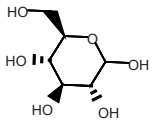


$C_6H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 50-99-7 ■ Nro. CE 200-075-1 ■ Solub. en agua 470 g/l (20 °C) ■ M = 180.16 g/mol ■ pH 6 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 146 °C ■ Densidad aparente 630 kg/m³ ■ Temp. de ignición 500 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 25800 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 1702 30 50 ■ Eliminación 3
D(+)-Glucose exhibits mutarotation: from [α] 20°/D = +112.2° to [α] 20°/D = +52.7° at c = 4 in water.

Especificación
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 10 %; water; calc. on anhydrous substance) ..... 52.5 - 53.2 °
Acidity or alkalinity ..... passes test
pH-value (10 %; water) ..... 5.7 - 7.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0125 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.02 %
Sulfite (as SO_2) ..... passes test%
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Ba (Barium) ..... passes test
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00005 %
Foreign sugars, soluble starch, dextrins . passes test
Maltose (HPLC) ..... ≤ 0.2 %
Heavy metals as Pb (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.2 %
Residual solvents (Ph Eur) ..... excluded by the production process
Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Reag Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08337.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08337.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08337.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.08337.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

104074 D(+)-Glucosa monohídrato para fines bioquímicos

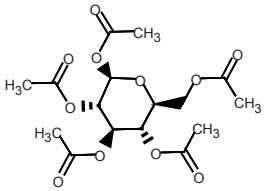


$C_6H_{12}O_6 * H_2O$
■ Nro. CAS 14431-43-7 ■ Nro. CE 200-075-1 ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 198.17 g/mol ■ pH 6 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 83 °C ■ Densidad aparente 630 kg/m³ ■ Temp. de ignición 500 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 25800 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 1702 30 50 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
D(+)-Glucose exhibits mutarotation: from [α] 20°/D = +112.2° to [α] 20°/D = +52.7° at c = 4 in water.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 10 %; water; calc. on anhydrous substance) ..... 52.5 - 53.0 °
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Maltose (HPLC) ..... ≤ 0.2 %
Water ..... 8 - 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04074.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04074.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04074.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.04074.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

814812 ß-D-Glucosa pentaacetato para síntesis



$C_{16}H_{22}O_{11}$

■ Nro. CAS 604-69-3 ■ Nro. CE 210-074-8
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua < 5 g/l (25 °C) ■ M = 390.34 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 132 °C ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 130 °C
Melting range (upper value)	≤ 132 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in $CHCl_3$)	3,0 - 6,0 °
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14812.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14812.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14812.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Glucosa-peptona de caseína, Agar → pág. 100 **D(+)-Glucose monohydrate** → pág. 112

104114 ß-Glucuronidasa/arilsulfatasa (de Helix pomatia), solución acuosa estabilizada para fines bioquímicos EC 3.2.1.31 + EC 3.1.6.1

■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

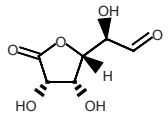
The preparation is stabilised with sodium azide and sodium mercurothiolate. Activity ß-glucuronidase acc. to Fishman: ca. 100000 units/ml. Hydrolysis of glucuronides, e.g. steroid conjugates and mucopolysaccharides; protoplast formation of yeasts.

Especificación

β-Glucuronidase (4-Nitrophenyl-β-D-glucuronide; pH 3.8; 38.0 °C)	about 30 U/ml
Arylsulfatase (4-Nitrophenylsulfate potassiumsalt; pH 6.2; 38.0 °C)	about 60 U/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04114.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud

841864 D-(+)-Glucuronolactona para síntesis



$C_6H_8O_6$

■ Nro. CAS 32449-92-6 ■ Nro. CE 251-053-3
■ M = 176.12 g/mol ■ Punto de fusión 170 - 175 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

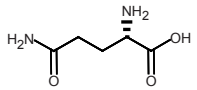
Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 97,0 %
Melting range (lower value)	≥ 170 °C
Melting range (upper value)	≤ 175 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=8 in water)	17,0 - 19,0 °
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41864.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41864.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41864.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

L-Glutamic acid → Ácido (S)-(+)-glutámico pág. 373

100289 L-Glutamina para fines bioquímicos



$C_5H_{10}N_2O_3$

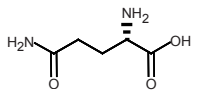
■ Nro. CAS 56-85-9 ■ Nro. CE 200-292-1
■ Solub. en agua 100 g/l (40 °C)
■ M = 146.15 g/mol ■ pH 4.0 - 6.0 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 - 186 °C ■ Densidad aparente 640 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 7500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids

Especificación

Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Appearance	white to almost white, fine powder
Appearance of solution (1 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l)	clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance)	+32.3 to +33.3°
UV-Absorption (260 nm, 1 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l)	≤ 0.20
UV-Absorption (280 nm, 1 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l)	≤ 0.02
Chloride (Cl)	≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Co (Cobalt)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.1 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
Foreign amino acids	≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances	≤ 0.2 %
Loss on drying (105 °C; 3 h)	≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00289.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.00289.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00289.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00289.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816016 (S)-(+)-Glutamina para síntesis



$C_5H_{10}N_2O_3$

■ Nro. CAS 56-85-9 ■ Nro. CE 200-292-1
■ Solub. en agua 100 g/l (40 °C)
■ M = 146.15 g/mol ■ pH 4.0 - 6.0 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 - 186 °C ■ Densidad aparente 640 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 7500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

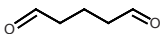
Especificación

Assay ($HClO_4$)	≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in HCl 2 mol/l)	31,5 - 33,0 °
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16016.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16016.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Glutamine → (S)-(+)-Glutamina pág. 1024 **Glutaraldehído** → pág. 1025

Glutardialdehído



■ Pres. de vap. 0.27 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >95 °C ■ Viscosidad cin. 12.75 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >3.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 100.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 275 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P280, P273, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(GLUTARDIALDEHYDLOESUNG), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(GLUTARDIALDEHYDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(GLUTARDIALDEHYDE), 8 (6.1), II

820603 Glutardialdehído (solución al 25 % en agua) para síntesis

Especificación
Assay (hydrogensulfit methode) ... 23,0 - 27,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,055 - 1,065

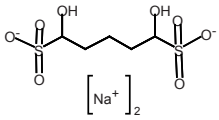
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20603.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 ml	solicitud
8.20603.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.20603.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.20603.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

814393 Glutardialdehído (solución al 50 % en agua) para síntesis

Especificación
Assay (hydrogensulfit methode) ... 47,0 - 53,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,125 - 1,130

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14393.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.14393.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

804240 Glutardialdehído bis(sodio hidrogenosulfito) para síntesis



$C_5H_{10}Na_2O_8S_2$

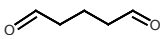
$CH_2[CH_2CH(OH)SO_3Na]_2$
■ Nro. CAS 7420-89-5 ■ Nro. CE 231-043-5
■ Solub. en agua 285 g/l (20 °C)
■ M = 308.22 g/mol ■ pH 3 - 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04240.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Glutardialdehído en solución al 25%



■ Pres. de vap. 0.27 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >3.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 100.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.

■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(GLUTARDIALDEHYDLOESUNG), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(GLUTARDIALDEHYDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(GLUTARDIALDEHYDE), 8 (6.1), II

104239 Glutardialdehído en solución al 25 % para microscopia electrónica

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 23.5 - 26.5 %
pH-value ..... ≥ 3.0
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.060 - 1.065
Absorbance A (235 nm; 1:200 deluted with water; 1 cm) ..... ≤ 0.3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04239.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
1.04239.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04239.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

112179 Glutardialdehído en solución al 25 % para microscopia electrónica, según P.J. Anderson (purificado y envasado bajo nitrógeno)

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 24.7 - 25.7 %
Identity ..... conforms
Free acid (as glutaric acid) ..... ≤ 0.2 %
Methanol (HS-GC) ..... ≤ 0.3 %
Optical purity (E 280 nm / E 235 nm) ..... ≥ 3.0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12179.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 25 ml	solicitud
1.12179.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud

Glycerol α-chlorohydrin → 3-Cloro-1,2-propanodiol pág. 725
Glycerolα-chlorohydrin → 3-Cloro-1,2-propanodiol pág. 725
Glycerol gelatin → pág. 184
Glycidol butyl ether → Éter butil-2,3-epoxipropílico pág. 911
3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane → [3-(2,3-Epoxipropoxi)-propil]-trimetoxi silano pág. 901
Glycidyl phenyl ether → Éter 2,3-epoxipropenilfenílico pág. 921
Glycine tert-butyl ester → terc-Butilo glicinato pág. 640
Glycocoll → pág. 1022
Glycofurol → Alcohol tetrahidro furfurílico éter de polietilenglicol pág. 468
Glycolic acid phenyl ether → Ácido fenoxiacético pág. 361
Glykuril → Acetileno diurea pág. 290
Glyoxaline → pág. 1074
Gold(III)chloride hydrochloric acid → Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5% pág. 437
Gold orange → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523

104206 Grafito polvo fino purís.

C
■ Nro. CAS 7782-42-5 ■ Nro. CE 231-955-3
■ Densidad 2.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 12.01 g/mol
■ pH 5 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
■ Densidad aparente 280 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3801 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Substances soluble in Ethanol ≤ 0.2 %
Residue on ignition (800 °C) ≤ 1 %
Particle size (< 50 µm) ≥ 99.5 %
Bulk density 20 - 30 g/100 ml
Loss on drying (120 °C) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04206.2500	Cartón ondulado	2.5 kg	solicitud
1.04206.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Gram-color → pág. 189
Gram-color modificado → pág. 189
Gramina → 3-(Dimetilaminometil)-indol pág. 850
Grasa → Grasa para desecadores

104318 Grasa para desecadores Punto de fusion 45-53°C

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3403 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Solidification point 50 - 58 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04318.0250	Lata de plástico	250 g	solicitud
1.04318.1000	Lata de plástico	1 kg	solicitud

Grasa de silicona → pág. 1378

Grasas para juntas de vidrio esmerilado

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
1026	104318	Grasa para desecadores	1378	107746	Silicona grasa	1378	107921	Silicona grasa de alto vacío pesada

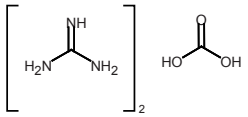
Grasas → Grasa para desecadores pág. 1026
Grasas, determinación de ácidos grasos oxidados → Oxifrit-Test®
Grasas, determinación del grado de alteración → pág. 70
Green acid 1 → Verde de naftol B (C.I. 10020) pág. 173

Grupos protectores

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
285	801366	Acetaldehído dietilacetal	695	802411	Cloroacetilo cloruro	1057	841506	(2-Hidroxietil)-fenilo sulfuro
285	820002	Acetaldehído dimetilacetal	707	814134	2-Cloro-3,5-dinitropiridina	1086	802358	Isobutilo cloroformiato
289	112422	N-Acetil-L-cisteína	718	807037	4-(Clorometil)piridinio cloruro	1155	805740	2-Mercaptoetanol
304	821928	Ácido acetilsalicilo cloruro	729	808348	Clorotrifenilmetano	1164	806021	Metanosulfonilo cloruro
318	810442	Ácido 3-benzoilpropiónico	729	814509	Clorotriisopropilsilano	1196	802357	Metilo cloroformiato
348	841065	Ácido difenilfosfínico cloruro	784	822019	2,4'-Dibromoacetofenona	1206	814175	3-Metil-3-oxetanmetanol
390	806022	Ácido metanosulfónico	794	803038	Diciclopentadieno	1219	841583	4-Metoxibencilo cloruro
390	845044	Ácido metanosulfónico	795	803628	Dicloroacetilo cloruro	1223	821233	4-Metoxifenol
418	801276	Ácido piválico cloruro	813	818360	1,3-Dicloro-1,1,3,3-tetraisopropilo disiloxano	260	806127	Morfolina
442	822342	Ácido tricloroacético				1249	822293	2-Nitrobenzaldehído
461	818186	Alcohol 4-clorobencílico	832	818206	4,6-Difeniltieno-(3,4-d)-1,3-dioxol- 2-ona-5,5-dióxido	1254	820272	4-Nitrofenilo cloroformiato
467	800460	Alcohol 4-metoxibencílico				1335	800182	2-(2-Piridil)etanol
467	820888	Alcohol 2-nitrobencílico	839	802971	3,4-Dihidro-2H-pirano	1340	822261	Pirocatequina
526	841321	Anhídrido citracónico	863	810408	N,N-Dimetilhidracina	262	807481	1,3-Propanodiol
531	808261	Anhídrido de ácido trifluoroacético	863	840074	N,O-Dimetilhidroxilamonio cloruro	1380	821042	1,3-Propanoditiol
						1474	821104	Tetrafenil-1,2-etanodiol
527	800592	Anhídrido ftálico	256	803525	Dimetilo carbonato	1479	818226	Tetrahidro-4H-piran-4-ona
537	841050	9-Antracenometanol	879	841482	4,4'-Dimetoxibenzhidrol	1506	808326	Tolueno-4-sulfonilo cloruro
550	841297	1,2-Bencenodimetanol	256	802936	2,2-Dimetoxipropano	1536	814055	2,4,6-Trimetilbencenosulfonilo cloruro
556	801809	Bencilo cloruro	881	818616	4,4'-Dimetoxitrifenilmetilo cloruro			
565	814221	Benzaldehído dimetilacetal				1539	800885	Trimetilo ortoformiato
618	801021	3-Bromo-1-propeno	923	801391	Éter etilvinílico	1540	841221	2-(Trimetilsilil)-etanol
632	818642	terc-Butildimetilclorosilano	948	800881	Etilo cloroformiato	1565	822189	2-Vinilpiridina
632	818313	terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato	983	821127	Fenilmetanosulfonilo cloruro			
			998	818203	(9-Fluorenilmetilo) cloroformiato			
			1010	820493	Formaldehído dimetilacetal			
			1046	800105	2,5-Hexanodiona			

Grupos protectores → Síntesis del nucleotide, y síntesis del peptide
GSP, Agar → pág. 100
Guaetol → Éter monoetílico de la pirocatequina pág. 925
Guanazole → 3,5-Diamino-1,2,4-triazol pág. 780

820611 Guanidinio carbonato para síntesis

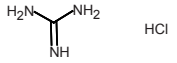


$C_3H_{12}N_6O_3$
$(CH_5N_3)_2 * H_2CO_3$
■ Nro. CAS 593-85-1 ■ Nro. CE 209-813-7
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 500 g/l (30 °C) ■ M = 180.17 g/mol
■ pH 11.5 (110 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 197 °C ■ Densidad aparente 500 - 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 530 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1045 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20611.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20611.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.20611.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Guanidinio cloruro



CH_6ClN_3
$H_2NC(NH)NH_2$ * HCl
■ Nro. CAS 50-01-1 ■ Nro. CE 200-002-3
■ Densidad 1.344 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 2150 g/l (20 °C) ■ M = 95.53 g/mol
■ pH 4.5 - 5.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 °C ■ Densidad aparente 550 - 620 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 5.3 mg/l
■ DL50 oral rata 475 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-148-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
Agent for reversible denaturation low optical density for use in procedures where spectrophotometry is involved. Easily soluble in ethanol, soluble in water: 200 g / 100 ml.

104219 Guanidinio cloruro para fines bioquímicos

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH (100 g/l, water) ..... 5.5 - 6.5
Melting point ..... 183 - 186 °C
Absorbance A (235 nm; 50 %; 1 cm; water) ≤ 0,2
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 0.05 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 1%

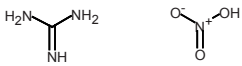
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04219.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.04219.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04219.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04219.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

104220 Guanidinio cloruro LAB

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... IR spectrum conforms
pH-value (10 %; water) ..... 4.5 - 5.5
Melting range ..... 182 - 186°C
Chloride (calc. on anhydrous substance) ..... 36.1 - 37.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04220.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04220.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04220.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.04220.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

820612 Guanidinio nitrato para síntesis



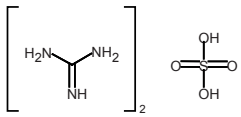
$CH_6N_4O_3$
CH_5N_3 * HNO_3
■ Nro. CAS 506-93-4 ■ Nro. CE 208-060-1
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C) ■ M = 122.08 g/mol ■ pH 4.9 (165 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 211 - 214 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición >360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 0.853 mg/l
■ DL50 oral rata 1260 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1467 Guanidinnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1467 GUANIDINE NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1467 GUANIDINE NITRATE, 5.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 211 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 214 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20612.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20612.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Guanidinio rodanuro → pág. 1027

822061 Guanidinio sulfato para síntesis



$C_2H_{12}N_6O_4S$
$(CH_5N_3)_2$ * H_2SO_4
■ Nro. CAS 594-14-9 ■ Nro. CE 209-826-8
■ Solub. en agua 2500 g/l (15 °C)
■ M = 216.21 g/mol ■ pH 9.6 (200 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 280 - 285 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22061.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22061.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Guanidinio tiocianato

$C_2H_6N_4S$
$H_2NC(NH)NH_2$ * HSCN
■ Nro. CAS 593-84-0 ■ Nro. CE 209-812-1
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1420 g/l (20 °C) ■ M = 118.16 g/mol
■ pH 4.8 - 6.0 (1420 g/l, H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 118 °C ■ Densidad aparente 630 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P304 + P340
■ Nro. índice CE 615-004-00-3 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(GUANIDINIUMTHIOCYANAT), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(GUANIDINIUM THIOCYANATE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(GUANIDINIUM THIOCYANATE), 8, III
RNA solubilising agent powerful protein denaturant. Especially suitable for isolation active and undegraded RNA from material containing high concentrations of nuclease.

820613 Guanidinio tiocianato para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 115 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 120 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20613.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20613.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104167 Guanidinio tiocianato para fines bioquímicos

Especificación

Appearance (colour)	white
Appearance (description)	coarse-crystalline powder
Assay (argentometric)	≥ 99.0 %
Melting range	117 - 120 °C
Cu (Copper)	≤ 0.00005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Pb (Lead)	≤ 0.00005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0002 %
Sulfated ash	≤ 0.05 %
RNases	not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04167.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Guanidinum hydrochloride → pág. 1027

Guanine-9-β-D-ribofuranoside → Guanosina pág. 1028

841609 Guanosina para síntesis

$C_{10}H_{13}N_5O_5$

- Nro. CAS 118-00-3
- Nro. CE 204-227-8
- M = 283.24 g/mol
- Punto de fusión 248 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2934 99 90

Especificación

Assay ($HClO_4$, calc. on dried substance)	≥ 98.0 %
Melting range (lower value)	≥ 245 °C
Melting range (upper value)	≤ 250 °C
Loss on drying	1.0 - 3.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1.5 in NaOH 0,1mol/l)	-74.0 - -70.0 °
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41609.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Guarniciones para capilares con diámetro exterior de 3,2 mm, para adaptador de frascos S40 → pág. 282

Guayacol → 2-Metoxifenol pág. 1223

Guayacol-glicerinéter → Éter glicérico del guayacol pág. 923

HABA → Ácido 2-(4-hidroxifenilazo)-benzoico pág. 379

Hafnio, determinación → Cupferrón pág. 760

Halogenación

pág.	Nro. art.	Denominación
320	100304	Ácido bromhídrico 47%
342	800220	Ácido clorosulfónico
342	845127	Ácido clorosulfónico
443	808607	Ácido tricloroisocianúrico
448	100344	Ácido yodhídrico 57%
535	807837	Antimonio(V) cloruro
535	807839	Antimonio(III) fluoruro
587	814283	Bis(triclorometilo) carbonato
594	820171	Bromo
602	820193	Bromo cianuro
602	820194	Bromo cianuro
619	801949	N-Bromosuccinimida
621	801986	Bromotriclorometano
622	814324	Bromotrimetilsilano
692	102426	Cloramina T trihidrato
727	802811	N-Clorosuccinimida
727	845027	N-Clorosuccinimida
785	803600	1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoína
255	810278	Dibromometano
816	818198	Dietilaminoazufre trifluoruro
916	803467	Éter (diclorometil)-metílico
1013	821026	Fosforilo bromuro
1037	820630	Hexacloroacetona
1052	818068	Hidrógeno fluoruro
1114	818287	Litio yoduro
1271	807066	Oxalilo cloruro
1345	818881	Plata tetrafluoroborato
1345	818003	Plata trifluoroacetato
1426	106449	Sodio fluoruro
1455	807997	Sulfurilo cloruro
1462	112352	Tántalo(V) cloruro
1467	818164	Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato
1494	808154	Tionilo cloruro
1529	818292	Trifluorometanosulfonilo cloruro
1568	818888	Xenón difluoruro
1571	104761	Yodo
1575	820738	Yodo monobromuro
1575	804771	Yodo monocloruro
1577	820743	N-Yodosuccinimida
1578	804772	Yodo tricloruro
1578	814079	Yodotrimetilsilano

Halogenuros de ácidos carboxílicos alifáticos → Derivados de ácidos carboxílicos

Halogenuros de ácidos carboxílicos aralifáticos → Derivados de ácidos carboxílicos

Halogenuros de ácidos carboxílicos aromáticos → Derivados de ácidos carboxílicos

Halogenuros de alcanos → Compuestos halogenados

Halogenuros de alcanos alifáticos → Compuestos halogenados

Halogenuros de alcanos aralifáticos → Compuestos halogenados

Halogenuros de alquenos → Compuestos halogenados

Halogenuros de alquinos → Compuestos halogenados

Halogenuros de cicloalcanos → Compuestos halogenados

Halogenuros de cicloalquenos → Compuestos halogenados

Halogenuros de hidrocarburos aromáticos → Compuestos halogenados

Hanus, solución ... → Solución de Hanus pág. 171

Hardness (carbonate hardness), determination → pág. 65

Harris' Hematoxylin solution → pág. 193

Hazardous liquid spillages, absorbents for → Chemizorb® gránulos pág. 669

HBTU → pág. 236

HCTU → O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio hexafluorofosfato pág. 701

HDEHP → Bis(2-etilhexilo) fosfato pág. 583

Heavy water → pág. 249

HEKTOEN enterobacteriáceas, Agar → pág. 100

Heliantina → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523

HEMA → 2-Hidroxietilo metacrilato pág. 1058

Hemacolor® → pág. 183

Hemacolor® Rapid bloodsmear staining set → pág. 194

Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos → pág. 196

Hemalumbre en solución según Mayer → pág. 199

Hemateína (C.I. 75290) → pág. 189

HEMATOGNOST Fe® → pág. 197

HematoGnost® Fe staining kit for the identification of free ionic ironin body cells → pág. 197

Hematoxilina crist. (C.I. 75290) → pág. 189

Hematoxilina en solución modificada según Gill II → pág. 193

Hematoxilina en solución modificada según Gill III → pág. 193

Hematoxilina en solución según Harris → pág. 193

Hematoxilina monohidrato (C.I.75290) → pág. 187

Hematoxylin solution acc. to GILL → pág. 193

Hematoxylin solution acc. to Harris → pág. 193

Hendecane → pág. 1552

2-Hendecanol → 2-Undecanol pág. 1552

HEPES-Na → Ácido 2-[4-(2-hidroxietil)-1-piperacinil]- etanosulfónico, sal sódica pág. 378

HEPPS → Ácido 3-[4-(2-hidroxietil)-1-piperazinil]-propanosulfónico pág. 378

n-Heptadecano



$C_{17}H_{36}$
$CH_3(CH_2)_{15}CH_3$
■ Nro. CAS 629-78-7 ■ Nro. CE 211-108-4

■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 148 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 240.47 g/mol
■ Punto de fusión 22 °C ■ Punto ebullición 302 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P260, P262, P301 + P310, P331
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

820616 n-Heptadecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (GC) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20616.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20616.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

109604 n-Heptadecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

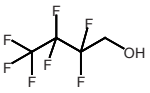
Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.3 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09604.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Heptadeuterodimethylformamide → Dimetilformamida-D7 pág. 249

Heptafluoro-butanoic acid ethyl ester → Etilo heptafluorobutirato pág. 952

841149 Heptafluoro-1-butanol para síntesis



$C_4H_3F_7O$
■ Nro. CAS 375-01-9 ■ Nro. CE 206-782-1
■ Densidad 1.596 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 25 °C ■ M = 200.06 g/mol
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3630 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEPTAFLUOR-1-BUTANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HEPTAFLUORO-1-BUTANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HEPTAFLUORO-1-BUTANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41149.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Heptaldehyde → Aldehído enántico pág. 470
Heptametilendiamina → 1,7-Diaminoheptano pág. 778
Heptanal → Aldehído enántico pág. 470
1,7-Heptandiamina → 1,7-Diaminoheptano pág. 778

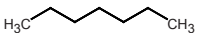
104307 n-Heptane about 85% EMPLURA®

■ Densidad 0.687 g/cm³ (20 °C) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04307.2500		2.5 l	inquire

3-Heptanecarboxylic acid → Ácido 2-etilhexanoico pág. 358
Heptanedioic acid → Ácido pimélico pág. 413
Heptanedioic acid dimethyl ester → Dimetilo pimelato pág. 869

n-Heptano



C_7H_{16}
$CH_3(CH_2)_5CH_3$
■ Nro. CAS 142-82-5 ■ Nro. CE 205-563-8
■ Índice de refracción 1.3876
■ Pres. de vap. 48 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.68 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.9 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 0.05 g/l (20 °C) ■ M = 100.2 g/mol ■ pH (H_2O) no data

available ■ Conc. de saturación 196 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -90.5 °C ■ Punto ebullición 97 - 98 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P331
■ CL50 rata 103 g/m³
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3400 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-008-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1206 Heptane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1206 HEPTANES, 3, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 1206 HEPTANES, 3, II

822332 n-Heptano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.683 - 0.684
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22332.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22332.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.22332.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

104365 n-Heptano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as CH_3COOH) ≤ 0.005 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.683 - 0.684
Matter discoloured by H_2SO_4 ≤ 10 Hazen
Evaporation residue ≤ 0.0050 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04365.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04365.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04365.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04365.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.04365.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.04365.9011	Barril de metál	10 l	solicitud

104379 n-Heptano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Free acid (as CH_3COOH) ≤ 0.0005 %
Density (d 20 °C/20 °C) 0.683 - 0.686
Refractive index (n 20/D) 1.387 - 1.388
Boiling range (97°C-98°C) ≥ 95 % (v/v)
Aromatic hydrocarbons (as C_6H_6) ≤ 0.1 %
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.005 %
Readily carbonizable substances conforms
Al (Aluminium) ≤ 0.00001 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.01 %
Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04379.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04379.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04379.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04379.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.04379.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.04379.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.04379.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

104366 n-Heptano para espectroscopía Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.3 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 200 nm) ≥ 20 %
Transmission (at 210 nm) ≥ 55 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 228 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 245 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 200 nm) ≤ 0.70
Absorbance (at 210 nm) ≤ 0.26
Absorbance (at 220 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 228 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 245 nm) ≤ 0.01

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04366.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.04366.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

104390 n-Heptano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.3 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.005 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 210 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 245 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04390.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04390.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04390.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.04390.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

109686 n-Heptano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09686.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841361 1,7-Heptanodiol para síntesis

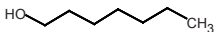


$C_7H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 629-30-1 ■ Nro. CE 211-085-0
■ Densidad 0.953 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 132.2 g/mol
■ Punto de fusión 17 - 18 °C ■ Punto ebullición 258 - 260 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.955 - 0.962
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41361.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820624 1-Heptanol para síntesis

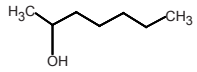


$C_7H_{16}O$
$CH_3(CH_2)_6OH$
■ Nro. CAS 111-70-6 ■ Nro. CE 203-897-9
■ Índice de refracción 1.4242 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 %(V) ■ Punto de inflam. 78 °C
■ Solub. en agua 1 g/l (18 °C) ■ M = 116.2 g/mol
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 176 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.822 - 0.823
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20624.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.20624.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
8.20624.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

820619 2-Heptanol para síntesis

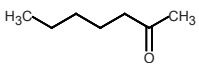


$C_7H_{16}O$
$CH_3(CH_2)_4CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 543-49-7 ■ Nro. CE 208-844-3
■ Índice de refracción 1.421 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.6 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 %(V) ■ Punto de inflam. 59 °C
■ Solub. en agua 3.27 g/l (25 °C) ■ M = 116.20 g/mol ■ Punto ebullición 159 - 161 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2580 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1460 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(2-HEPTANOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(2-HEPTANOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (2-HEPTANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.816 - 0.818
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20619.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818711 2-Heptanona para síntesis

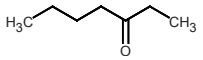


$C_7H_{14}O$
$CH_3(CH_2)_4COCH_3$
■ Nro. CAS 110-43-0 ■ Nro. CE 203-767-1
■ Índice de refracción 1.4007 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.11 - 7.9 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 4.3 g/l (20 °C) ■ M = 114.18 g/mol
■ Conc. de saturación 16.2 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 150 - 152 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 17.4 ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P304 + P340
■ DL50 oral rata 1670 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 10332 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-024-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1110 n-Amylmethylketon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1110 N-AMYL METHYL KETONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1110 N-AMYL METHYL KETONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.814 - 0.816
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18711.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18711.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820621 3-Heptanona para síntesis

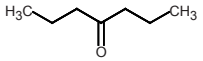


$C_7H_{14}O$
$CH_3(CH_2)_3COCH_2CH_3$
■ Nro. CAS 106-35-4 ■ Nro. CE 203-388-1
■ Índice de refracción 1.4085 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua 4.3 g/l (20 °C) ■ M = 114.18 g/mol ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 147 - 149 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2760 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 16400 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-003-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-HEPTANON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-HEPTANONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-HEPTANONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.817 - 0.818
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20621.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20621.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

803505 4-Heptanona para síntesis

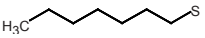


$C_7H_{14}O$
$(CH_3CH_2CH_2)_2CO$
■ Nro. CAS 123-19-3 ■ Nro. CE 204-608-9
■ Índice de refracción 1.407 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua 3.2 g/l (25 °C) ■ M = 114.18 g/mol ■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 144 - 146 °C ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210
■ CL50 rata 19.1 mg/l
■ DL50 oral rata 3021 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4585 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-027-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2710 Dipropylketon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2710 DIPROPYL KETONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2710 DIPROPYL KETONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,813 - 0,815
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03505.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841753 1-Heptanotiol para síntesis



$C_7H_{16}S$
■ Nro. CAS 1639-09-4 ■ Nro. CE 216-678-8
■ Índice de refracción 1.4505
■ Pres. de vap. 1.5 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.844 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 %(V)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua 0.009 g/l (20 °C) ■ M = 132.26 g/mol
■ Punto de fusión -43 °C ■ Punto ebullición 173 - 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3071 Mercaptane, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.(1-HEPTANTHIOL), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 3071 MERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(1-HEPTANETHIOL), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3071 MERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(1-HEPTANETHIOL), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,842 - 0,846
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41753.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41753.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820622 1-Hepteno para síntesis



C_7H_{14}
$CH_3(CH_2)_4CH{=}CH_2$
■ Nro. CAS 592-76-7 ■ Nro. CE 209-767-8
■ Índice de refracción 1.3994 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 64 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.70 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 7 %(V) ■ Punto de inflam. -8 °C
■ Solub. en agua 0.02 g/l (20 °C) ■ M = 98.18 g/mol ■ Punto de fusión -119 °C ■ Punto ebullición 94 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2278 n-Hepten, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2278 N-HEPTENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2278 N-HEPTENE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.697 - 0.700
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20622.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2-Heptilamina → 2-Aminoheptano pág. 497
Heptilo bromuro → 1-Bromoheptano pág. 610
n-Heptilo cloruro → 1-Cloroheptano pág. 714
Heptilo yoduro → 1-Yodoheptano pág. 1574
2-Heptylamine → 2-Aminoheptano pág. 497
n-Heptylhydride → pág. 258
Heptyl methyl carbinol → 2-Nonanol pág. 1261
Heteroauxine → Ácido 3-indolilacético pág. 384
Heterocíclicos, mercaptanos → Compuestos de azufre

Heterociclos

Heterociclos con anillos de 3 miembros: (p. ej. oxiranos, aziridinas)

pág.	Nro. art.	Denominación
653	814564	(1S)-(+)-Canfolactona sulfoniloxaziridina
801	814672	(-)-[(8,8-Diclorocanforil)-sulfonil]-oxaziridina
814	821770	1,2:7,8-Diepoxioctano
871	840145	2,2-Dimetiloxirano
900	820551	1,2-Epoxibutano
900	841219	Epoxiciclododecano
901	821862	Epoxiciclohexano
901	818699	Epoxiciclooctano
901	803202	Epoxiestireno
901	814365	(2R)-(-)-2,3-Epoxipropilo tolueno-4-sulfonato
901	841807	[3-(2,3-Epoxipropoxi)-propil]-trimetoxi silano
910	800259	Éter alil-2,3-epoxipropílico
911	801553	Éter butil-2,3-epoxipropílico
921	818598	Éter 2,3-epoxipropilisopropílico
1384	807027	1,2-Propileno óxido
1385	818567	(R)-(+)-1,2-Propileno óxido
1385	818659	(S)-(-)-1,2-Propileno óxido

Heterociclos con anillos de 4 miembros: (p. ej. oxetanos)

pág.	Nro. art.	Denominación
541	814410	Azetidina
1206	814175	3-Metil-3-oxetanmetanol
1537	820937	1,3-Trimetileno óxido

Heterociclos con anillos de 5 miembros

Furanos, benzofuranos

pág.	Nro. art.	Denominación
370	801924	Ácido furan-2-carboxílico
371	841178	Ácido furan-2-carboxílico hidrazida
371	814022	Ácido 3-(2-furil)-acrílico
253	804015	Alcohol furfurílico
829	841452	1,3-Difenil-isobenzofurano
837	803509	2,5-Dihidro-2,5-dimetoxifurano
862	841596	2,5-Dimetilfurano
1017	820594	Furano
1018	820595	2-Furanometanotiol
1018	104013	Furfural
1018	804016	Furfurilamina
1185	820798	2-Metilfurano

Dihidrofuranos y tetrahidrofuranos, butirolactonas

pág.	Nro. art.	Denominación
326	818254	Ácido (1R)-(+)-canfánico
326	818207	Ácido (1S)-(-)-canfánico
438	814503	Ácido tetrahidrofuran-2-carboxílico
253	822307	Alcohol tetrahidrofurfurílico
525	820138	1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico
527	841502	Anhídrido 2,3-dimetilmaleico
529	841075	Anhídrido metilensuccínico
591	841077	Borano-tetrahidrofurano (complejo)
602	841432	2-Bromo-γ-butirolactona
837	841658	2,3-Dihidrobenzo(b)furano
838	803635	2,5-Dihidrofurano
881	802961	2,5-Dimetoxitetrahidrofurano
1024	841864	D-(+)-Glucuronolactona
260	821093	2-Metiltetrahidrofurano
1213	845103	2-Metiltetrahidrofurano
250	113364	Tetrahidrofurano-D8
1477	841236	Tetrahidrofurfurilo cloruro

Pirroles, indoles

pág.	Nro. art.	Denominación
379	841335	Ácido 5-hidroxiindol-2-carboxílico
384	814819	Ácido indol-3-carboxílico
384	814820	Ácido indol-5-carboxílico
540	801445	7-Azaindol
611	841001	5-Bromoindol
655	820255	Carbazol
850	804242	3-(Dimetilaminometil)-indol
953	804804	Etilo 3-indolacetato
1060	841110	5-Hidroxiindol
1078	104724	Indigocarmín (C.I. 73015)
1078	822281	Indol
1078	804802	Indol-3-acetonitrilo
1079	841058	Indol-5-carbonitrilo
1153	814537	Melatonina
1188	841298	1-Metilindol
1188	805897	2-Metilindol
1188	820803	3-Metilindol
1189	814899	Metil-2-metil-5-metilsulfonil-4-(1-pirrolilo) benzoato
1199	814823	Metilo-(3-indolcarboxilato)
1211	820832	1-Metilpirrol
1211	841012	1-Metilpirrol-2-carbaldehído
1340	807492	Pirrol
1341	845055	Pirrol
1546	818445	Triptamina

Pirrolidinas, pirrolidonas, ftalimidas, isatinas

pág.	Nro. art.	Denominación
417	107495	Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica
502	818271	(S)-(-)-1-Amino-2-(metoximetil)- pirrolidina
505	814887	(3S)-(-)-Aminopirrolidina
717	841454	N-Clorometil-ftalimida
782	803603	1,5-Diazabiciclo[4.3.0]non-5-eno
824	818140	Dietilo pirrolidinometanfosfonato
828	824402	(2R,4R)-(+)-4-Difenilfosfino-2-difenilfosfino-metilpirrolidina
832	841173	(S)-(-)-α,α-Difenilprolinol
962	842196	1-Etil-2-pirrolidinio
1006	841272	5-Fluoroisatina
1057	841185	N-(2-Hidroxietil)-ftalimida
1211	816146	1-Metilpirrolidina
1239	820877	(-)-Nicotina
261	807494	Pirrolidina
1341	818884	4-(1-Pirrolidinil)-piridina

Tiofenos (también S,S-dióxidos)

pág.	Nro. art.	Denominación
439	841123	Ácido tiofeno-2-acético
439	841797	Ácido tiofeno-3-acético
439	841525	Ácido 3-tiofenocarboxílico
440	814308	Ácido tiofeno-2-carboxílico cloruro
570	841538	1-Benzotiofeno
589	841871	2,2-Bitiofeno
619	801659	2-Bromotiofeno
620	814233	3-Bromotiofeno
728	841746	2-Clorotiofeno
784	820409	Dibenzotiofeno
877	841440	2,5-Dimetiltiofeno
962	841544	2-Etiltiofeno
1214	841051	Metil-3-tienilcetona
1214	820838	2-Metiltiofeno
1214	841302	3-Metiltiofeno
1214	841291	3-Metiltiofeno-2-carbaldehído
1214	841255	5-Metiltiofeno-2-carbaldehído
262	807993	Sulfolano
1454	807994	3-Sulfoleno
1479	821095	Tetrahidrotiofeno
1492	841125	Tiofen-2-acetonitrilo
263	808157	Tiofeno
1493	841865	Tiofeno-2-acetilo cloruro
1577	841186	2-Yodotiofeno

1,3-Dioxolanos

pág.	Nro. art.	Denominación
414	841707	Ácido piperonílico
532	818549	(-)-1,6-Anhidro-ß-D-glucopiranosa
553	814156	(-)-2,3-O-Benciliden-L-treíta
857	814533	2,2-Dimetil-1,3-dioxolano
884	841858	1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5] decano
1179	841872	2-Metil-1,3-dioxolano
1181	818489	3,4-Metilendioxianilina
1334	840080	Piperonilbutoxida

Isoxazoles, oxazoles

pág.	Nro. art.	Denominación
499	814182	3-Amino-5-metilisoxazol
557	814642	(R)-(+)-4-Bencil-2-oxazolidinona
557	814643	(S)-(-)-4-Bencil-2-oxazolidinona
715	814608	5-Cloro-2-metilbenzoxazol
864	814187	3,5-Dimetilisoxazol
871	818107	4,4-Dimetil-2-oxazolina
960	814009	2-Etil-2-oxazolina
1095	824505	(4R)-(+)-4-Isopropil-2-oxazolidinona
1096	820723	Isoxazol
1155	818697	2-Mercaptobenzoxazol
1173	821254	2-Metilbenzoxazol
1271	840165	2-Oxazolidinona

Hetero

Pirazoles, indazoles

pág.	Nro. art.	Denominación
394	843919	Ácido 1-metilpirazol-4-borónico pinacol éster
414	841164	Ácido pirazol-3,5-dicarboxílico monohidrato
494	107293	4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona
504	841044	5-Aminopirazol-4-carbonitrilo
873	814523	Dimetilpirazol
985	843855	3-Fenil-1H-pirazol
986	841580	1-Fenil-3-pirazolidinona
1076	841229	Indazol
1209	814214	3-Metilpirazol
1334	807572	Pirazol

Imidazoles, benzimidazoles

pág.	Nro. art.	Denominación
489	821948	2-Aminobenzimidazol
507	814852	1-(3-Aminopropil)-imidazol
567	821956	Benzimidazol
634	814979	1-Butilimidazol
793	816101	4,5-Dicianoimidazol
855	841278	5,6-Dimetilbenzimidazol
864	803245	1,2-Dimetilimidazol
981	807504	2-Fenilimidazol
981	841498	4-Fenilimidazol
1055	841365	2-Hidroxibenzimidazol
1074	814223	Imidazol
1154	814126	2-Mercaptobenzimidazol
1155	841473	2-Mercapto-1-metilimidazol
1173	818596	2-Metilbenzimidazol
1187	805852	1-Metilimidazol
1187	818964	2-Metilimidazol
1199	841680	L-Metilo histidinato diclorhidrato
1250	818257	5-Nitrobenzimidazol
1255	841702	4-Nitroimidazol
1540	818204	N-(Trimetilsilil)-imidazol

Imidazolidinonas

pág.	Nro. art.	Denominación
803	814752	1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína
255	818212	1,3-Dimetil-2-imidazolidinona
982	841548	N-Fenilmaleimida
1058	840150	1-(2-Hidroxietil)-2-imidazolidinona
1074	804789	2-Imidazolidinona hemihidrato
1074	820696	2-Imidazolidíntiona

Triazoles, tetrazoles

pág.	Nro. art.	Denominación
498	814267	3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazol
499	814460	3-Amino-5-(metilmercapto)-1H-1,2,4-triazol
509	814495	3-Amino-1H-1,2,4-triazol
509	801309	4-Amino-1,2,4-triazol
570	822315	1H-Benzotriazol
571	840048	O-(1H-Benzotriazol-1-il)-N,N,N',N'- tetrametiluronio tetrafluoroborato
701	816122	O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio hexafluorofosfato
702	816123	O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio tetrafluoroborato
710	802314	5-Cloro-1-feniltetrazol
780	841080	3,5-Diamino-1,2,4-triazol
838	807292	3,5-Dihidro-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona
989	840153	1-Fenil-1H-tetrazol-5-tiol
1156	814268	3-Mercapto-1,2,4-triazol
1510	808388	1,2,4-Triazol
1510	814650	1H-1,2,4-Triazol, sal sódica

Tiazoles

pág.	Nro. art.	Denominación
292	841760	2-Acetiltiazol
311	841670	Ácido 6-aminopencilánico
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
490	801268	2-Aminobenzotiazol
502	820088	2-Amino-4-metiltiazol
508	814586	N-Aminorodanina
508	801272	2-Aminotiazol
508	801313	2-Amino-2-tiazolina
570	820141	Benzotiazol
619	814661	2-Bromotiazol
701	820279	2-Clorobenzotiazol
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
855	841567	2,5-Dimetilbenzotiazol
892	814598	2,2'-Ditiobisbenzotiazol
939	818143	3-Etil-5-(2-hidroxietil)-4-metiltiazolio bromuro
975	814559	2-Fenilbenzotiazol
1058	814928	5-(2-Hidroxietil)-4-metiltiazol
1154	814674	2-Mercaptobenzotiazol
1173	841709	2-Metilbenzotiazol
1173	104527	3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato
1213	814232	2-Metil-2-tiazolina
1273	814388	(1S)-(-)-3-Oxo-canfosulfonilimina
1490	841237	Tiazol
1490	841071	Tiazolidin-2,4-diona
1490	821112	N1-2-Tiazolilsulfanilamida
1490	821111	2-Tiazolín-2-tiol
1493	840072	Tioflavina T (C.I. 49005)

Otros heterociclos con anillos de 5 miembros

pág.	Nro. art.	Denominación
825	815100	2,5-Dietil-1,3,4-tiadiazol
831	841717	2,5-Difenil-1,3,4-oxadiazol
846	840136	2,5-Dimercapto-1,3,4-tiadiazol
876	815101	2,5-Dimetil-1,3,4-tiadiazol

Heterociclos con anillos de 6 miembros

Alquil, aril y aralquilpiridinas

pág.	Nro. art.	Denominación
559	801524	2-Bencilpiridina
559	801525	4-Bencilpiridina
666	840008	1-Cetilpiridinio cloruro monohidrato
873	805734	2,4-Dimetilpiridina
873	805650	2,6-Dimetilpiridina
873	841437	3,4-Dimetilpiridina
874	805652	3,5-Dimetilpiridina
961	800230	2-Etilpiridina
961	800232	4-Etilpiridina
986	840041	2-Fenilpiridina
986	841759	3-Fenilpiridina
260	809722	2-Metilpiridina
260	807048	3-Metilpiridina
260	807049	4-Metilpiridina
263	822267	2,4,6-Trimetilpiridina
1565	822189	2-Vinilpiridina

Piridinas halogenadas e hidroxiladas

pág.	Nro. art.	Denominación
330	814756	Ácido citrazinico
339	841232	Ácido 2-cloronicotínico
498	814539	2-Amino-3-hidroxipiridina
617	801933	2-Bromopiridina
617	801934	3-Bromopiridina
707	814134	2-Cloro-3,5-dinitropiridina
721	841273	2-Cloro-3-nitropiridina
724	820336	2-Cloropiridina
724	820337	3-Cloropiridina
787	821756	2,5-Dibromopiridina
787	818644	2,6-Dibromopiridina
811	841407	2,3-Dicloropiridina
811	820455	2,6-Dicloropiridina
836	841445	2,6-Difluoropiridina
1008	841430	2-Fluoropiridina
1316	841070	Pentacloropiridina
1338	841800	Piridin-2,6-dimetanol
1339	841665	2,3-Piridindiol

Aminopiridinas

pág.	Nro. art.	Denominación
490	841006	2-Amino-5-bromopiridina
498	814539	2-Amino-3-hidroxipiridina
500	814427	2-(Aminometil)-piridina
500	822201	2-Amino-3-metilpiridina
500	800386	2-Amino-4-metilpiridina
500	820087	2-Amino-5-metilpiridina
501	800417	2-Amino-6-metilpiridina
501	807016	3-(Aminometil)piridina
503	841448	2-Amino-3-nitropiridina
503	814072	2-Amino-5-nitropiridina
504	801113	2-Aminopiridina
504	801110	3-Aminopiridina
505	801111	4-Aminopiridina
551	814831	2-Bencilaminopiridina
779	841183	2,3-Diaminopiridina
779	803575	2,6-Diaminopiridina
780	818392	3,4-Diaminopiridina
850	814107	2-(Dimetilamino)-piridina
851	820499	4-(Dimetilamino)-piridina
931	841888	4-(Etilaminometil)-piridina

Piridinaldehídos, cetonas, oximas

pág.	Nro. art.	Denominación
291	816143	N-Acetil-4-piperidona
986	822128	Fenil-2-piridilcetonoxima
1338	807466	2-Piridincarbaldehído oxima
1338	820714	4-Piridincarbaldehído oxima
1486	814294	2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidona

Ácidos piridincarboxílicos y derivados

pág.	Nro. art.	Denominación
323	841121	Ácido 5-bromonicotínico
330	814756	Ácido citrazinico
339	841232	Ácido 2-cloronicotínico
414	841251	Ácido 2-piridilacético clorhidrato
415	814838	Ácido 4-piridincarboxílico cloruro clorhidrato
416	841198	Ácido piridin-3,4-dicarboxílico
641	800786	Butilo 3-piridincarboxilato
957	841203	Etilo 3-piridilacetato
173	106828	Nicotinamida
1338	802657	2-Piridincarbonitrilo
1338	802658	3-Piridincarbonitrilo
1338	802659	4-Piridincarbonitrilo
1545	110238	2,4,6-Tri(2-piridil)-1,3,5-triacina

Otras piridinas

pág.	Nro. art.	Denominación
315	124518	Ácido batocuproindisulfónico sal disódica
417	841615	Ácido piridin-3-sulfónico
542	818112	Azufre trióxido-piridina (complejo)
548	124513	Batofenantrolina
575	103098	2,2'-Bipiridina
575	820158	4,4'-Bipiridina
617	801935	4-Bromopiridinio cloruro
665	818188	N-Cetilpiridinio bromuro monohidrato
718	807037	4-(Clorometil)piridinio cloruro
718	818172	2-Cloro-1-metilpiridinio yoduro
724	820338	4-Cloropiridinio cloruro
787	814869	3,5-Dibromopiridina
886	841109	2,2'-Dipiridil disulfuro
897	820546	N-Dodecilpiridinio cloruro
955	843971	5-Etilo-2-metilpiridina
972	841491	1,10-Fenantrolina
972	107225	1,10-Fenantrolina monohidrato
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
1096	802406	Isoquinoleína
1210	840067	4-Metilpiridina 1-óxido
1238	102968	Neocuproína
1238	102964	Neocuproína clorhidrato monohidrato
1256	841754	4-Nitropiridina-1-óxido
1335	841016	4-(2'-Piridilazo)-resorcina
1337	807506	Piridina N-óxido
1339	814345	Piridinio bromuro-perbromuro
1339	821055	Piridinio cloruro
1339	814330	Piridinio 4-toluensulfonato

Quinolinas, acridinas, isoquinolinas

pág.	Nro. art.	Denominación
361	841883	Ácido 2-fenilquinolein-4-carboxílico
386	841663	Ácido isoquinolein-1-carboxílico
386	814818	Ácido isoquinolein-5-sulfónico
420	840010	Ácido quinaldínico
438	816148	Ácido (S)-(-)-1,2,3,4-tetrahidro- 3-isoquinolincarboxílico
450	821655	Acridina
488	818362	9-Aminoacridina
488	801112	9-Aminoacridina clorhidrato monohidrato
507	841634	3-Aminoquinoleína
575	102955	2,2'-Biquinoleína
812	841815	4,7-Dicloroquinoleina
875	820505	2,6-Dimetilquinoleína
962	821935	1-Etilquinaldinio yoduro
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1066	820261	8-Hidroxiquinoleína
1066	814528	8-Hidroxiquinoleína sulfato monohidrato
1096	814817	Isoquinoleín-N-óxido
1213	841768	6-Metilquinoleina
1226	841406	6-Metoxiquinoleína
1256	843161	5-Nitroisoquinolina
1392	805805	Quinaldina
262	802407	Quinoleína
1475	814634	2,3,6,7-Tetrahidro-1H,5H-benzo[i,j]- quinolizin-8-ol
1476	841076	1,2,3,4-Tetrahidro-6,7-dimetoxi-isoquinoleína clorhidrato
1478	841560	1,2,3,4-Tetrahidroisoquinoleína

Piperidinas

pág.	Nro. art.	Denominación
488	818483	4-Amino-N-bencilpiperidina
559	818380	4-Bencilpiperidina
608	814666	4-(4-Bromofenil)-4-hidroxipiperidina
708	814738	2-(2-Cloroetil)-1-metilpiperidinio cloruro
710	814665	4-(4-Clorofenil)-4-hidroxipiperidina
832	814973	Difenil-4-piperidinametanol
258	800956	1-Etilpiperidina
980	841270	1-(2-Feniletil)-4-piperidinona
1207	806085	1-Metilpiperidina
1208	841020	2-Metilpiperidina
1208	806187	4-Metilpiperidina
1208	814739	N-Metilpiperidina-2-etanol
261	822299	Piperidina
1332	821034	Piperidinio cloruro
1333	841672	4-Piperidinona monohidrato clorhidrato
1486	818132	2,2,6,6-Tetrametilpiperidina

1,2-Diazinas, quinolinas, ftalazinas

pág.	Nro. art.	Denominación
420	815103	Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico
421	815104	Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico amida
1201	815105	Metilo N-metilantranilato
1335	841777	Piridazina

1,3-Diazinas, pirimidinas, quinazolinas

pág.	Nro. art.	Denominación
492	841276	2-Amino-4-cloro-6-metilpirimidina
493	841666	2-Amino-4,6-dicloropirimidina
494	841739	2-Amino-4,6-dimetilpirimidina
501	814580	2-Amino-4-metilpirimidina
505	801270	2-Aminopirimidina
509	841698	4(6)-Aminouracilo
622	841743	5-Bromouracilo
730	841136	5-Clorouracilo
777	814663	2,4-Diamino-6-cloropirimidina
778	841789	2,4-Diamino-6-hidroxipirimidina
778	814702	4,5-Diamino-6-hidroxi-2-pirimidintiol hemisulfato-1,5-hidrato
780	814037	4,6-Diamino-2-pirimidintiol
782	803282	1,8-Diazabiciclo[5.4.0]undec-7-eno
841	814866	4,6-Dihidroxi-2-metilpirimidina
864	841337	4,6-Dimetil-2-mercaptopirimidina
874	841055	4,6-Dimetilpirimidina
876	818214	1,3-Dimetiltetrahidro-2(1H)-pirimidinona
1009	818505	5-Fluorouracilo
1066	814840	4-Hidroxiquinazolina
1155	841594	2-Mercaptopirimidina
1211	818393	4-Metilpirimidina
1340	843938	2(1H)-pirimidinona monoclorhidrato
1386	822137	4-Propil-2-tiouracilo
1494	821120	2-Tiouracilo
1510	814764	2,4,5-Triamino-6-hidoxipirimidino sulfato
1517	816121	2,4,6-Tricloropirimidina

1,4-Diazinas, piperazinas, quinoxalinas

pág.	Nro. art.	Denominación
504	801338	2-Aminopiracina
723	841849	2-Cloropiracina
782	803456	1,4-Diazabiciclo[2.2.2]octano
805	841886	1-(3,4-Diclorofenil)-piperacina
805	843925	1-(2,3-Diclorofenil) piperacina monohidrocloruro
872	803580	1,4-Dimetilpiperacina
872	814589	1,4-Dimetilpiperacina-2,5-diona
872	814477	2,3-Dimetilpirazina
872	814569	2,5-Dimetilpirazina
873	814618	2,6-Dimetilpirazina
961	814685	N-Etilpiperacina
965	814652	1-Etoxicarbonilpiperacina
971	820973	Fenacina
1005	843931	1-(4-Fluorofenil) piperacina diclorhidrato
1059	843929	1-(4-Hidroxifenil) piperacina
1207	805859	1-Metilpiperacina
1208	814629	2-Metilpirazina
1225	814617	2-Metoxipirazina
1331	807325	Piperacina anhidra
1331	845120	Piperacina (anhidra)
1332	800361	2-Piperacin-1-iletilamina
1334	807064	Piracina
1393	820262	Quinoxalina
1478	843920	1-(Tetrahidro-2-furoil) piperacina
1486	841794	2,3,5,6-Tetrametilpirazina
1531	814832	3-(Trifluorometil)-N-fenilpiperacina

Triazinas

pág.	Nro. art.	Denominación
327	820358	Ácido cianúrico
346	110888	Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidrato
443	808607	Ácido tricloroisocianúrico
540	841156	6-Azauracilo
673	802815	Cianurilo cloruro
778	803573	2,6-Diamino-4-fenil-1,3,5-triacina
1043	818712	Hexametilentetramina
1510	816113	1,3,5-Trialilo-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona
1510	808614	2,4,6-Triamino-1,3,5-triacina
1545	110238	2,4,6-Tri(2-piridil)-1,3,5-triacina

Piranos

pág.	Nro. art.	Denominación
392	841878	Ácido 3-metilflavona-8-carboxílico
774	818235	(+)-Di-O-acetil-L-ramnal
839	802971	3,4-Dihidro-2H-pirano
872	841649	2,6-Dimetil-4H-piran-4-ona
930	818289	(+)-Etil-4,6-di-O-acetil-2,3-didesoxi- α-D-eritro-hex-2-enopiranósido
997	841257	Flavona
1024	814812	ß-D-Glucosa pentaacetato
1185	840024	Metil-D-glucopiranósido
1408	822144	D(+)-Sacarosa octaacetato
1466	818260	(-)-Tetra-O-benzoil-2-hidroxi-D-glucal
1509	818251	(-)-Tri-O-acetil-D-galactal
1509	818298	(-)-Tri-O-acetil-D-glucal
1527	818238	2,4,6-Trifenilpirilio tetrafluoroborato

2-Piranonas (lactonas de anillos de 6 miembros)

pág.	Nro. art.	Denominación
1063	841682	4-Hidroxi-6-metil-2H-piran-2-ona

pág.	Nro. art.	Denominación
1187	822069	Metilhidroxietilcelulosa

pág.	Nro. art.	Denominación
1316	840022	1,2,3,4,6-Penta-O-acetil-α-D-glucopiranosido

1,2- y 1,3-Dioxanos, 1,3,5-trioxanos

pág.	Nro. art.	Denominación
489	818480	6-Amino-1,4-benzodioxano

pág.	Nro. art.	Denominación
1023	804192	Glioxal hidrato (trímero)

pág.	Nro. art.	Denominación
1061	814890	2-(Hidroximetil)-1,4-benzodioxano

1,4-Oxazinas, morfolinas

pág.	Nro. art.	Denominación
590	841512	N-terc-BOC-4-Piperidinona
708	841417	N-(2-Cloroetil)-morfolinio cloruro
258	801295	4-Etilmorfolina
983	814859	N-Fenilmorfolina

pág.	Nro. art.	Denominación
258	818582	N-Formilmorfolina
1189	805894	4-Metilmorfolina
1189	814779	4-Metilmorfolina-4-óxido
1189	818170	4-Metilmorfolina 4-óxido monohidrato

pág.	Nro. art.	Denominación
260	806127	Morfolina
1231	822101	Morfolinio cloruro
1231	841345	4-Morfolino-carbonilo cloruro
1232	801303	3-Morfolinopropilamina

Compuestos de azufre

pág.	Nro. art.	Denominación
627	820665	1,4-Butanosultona
841	841420	2,5-Dihidroxi-1,4-ditiano

pág.	Nro. art.	Denominación
933	818117	2,2'-Etilenbis(1,3-ditiano)
995	820975	Fenotiacina

pág.	Nro. art.	Denominación
1490	821109	Tiantreno

Heterociclos con anillo de 7 miembros

pág.	Nro. art.	Denominación
655	814999	γ-Caprolactona
1043	804307	Hexametilenimina

pág.	Nro. art.	Denominación
1075	841660	Iminodibencilo
1102	814925	Kryptofix® 222

pág.	Nro. art.	Denominación
1466	841316	1,4,8,11-Tetraazaciclotetradecano

Heterociclos → Cetonas

Heterociclos halogenados → Compuestos halogenados

5,11,17,23,29,35-Hexa-tert-butyl-37,38,39,40,41,42-hexahydroxycalix[6]arene → p-terc-Butilcalix[6]areno pág. 631

800396 Hexacarbonilmolibdeno para síntesis

C_6MoO_6
$Mo(CO)_6$
■ Nro. CAS 13939-06-5 ■ Nro. CE 237-713-3 ■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.96 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 264 g/mol ■ Punto de fusión 147 - 152 °C (descomposición) ■ Punto ebullición 156.4 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1B ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3466 Metallcarbonyle, fest, n.a.g.(MOLYBDAENHEXACARBONYL), 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(HEXACARBONYL MOLYBDENUM), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(HEXACARBONYL MOLYBDENUM), 6.1, I

Especificación
Assay ($Mo(CO)_6$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Assay ($Cr(CO)_6$) ..... ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00396.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.00396.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

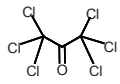
800888 Hexacarbonilwolframio para síntesis

C_6O_6W
$W(CO)_6$
■ Nro. CAS 14040-11-0 ■ Nro. CE 237-880-2 ■ Pres. de vap. 1.4 hPa (67 °C) ■ Densidad 2.65 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 351.91 g/mol ■ Punto de fusión 150 °C ■ Punto ebullición 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3466 Metallcarbonyle, fest, n.a.g.(HEXACARBONYLTUNGSTEN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(HEXACARBONYLTUNGSTEN), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(HEXACARBONYLTUNGSTEN), 6.1, III

Especificación
Assay (ex W) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 169 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 171 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00888.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.00888.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820630 Hexacloroacetona para síntesis



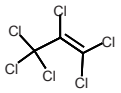
C_3Cl_6O
CCl_3COCCl_3
■ Nro. CAS 116-16-5 ■ Nro. CE 204-129-5 ■ Índice de refracción 1.5112 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 264.75 g/mol ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 203 - 205 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 dermal conejo 2980 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-032-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2661 Hexachloraceton, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2661 HEXACHLOROACETONE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2661 HEXACHLOROACETONE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.740 - 1.742
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20630.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Hexacloro-2-propanona → Hexacloroacetona pág. 1037

820631 Hexacloropropeno para síntesis



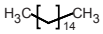
C_3Cl_6
$CCl_3CCl=CCl_2$
■ Nro. CAS 1888-71-7 ■ Nro. CE 217-560-9
■ Índice de refracción 1.548 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 30 hPa (100 °C)
■ Densidad 1.76 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.25 g/l (20 °C) ■ M = 248.75 g/mol ■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 209 - 210 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Acute toxicity, Category 4, Inhalation, H332; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H335; Eye irritation, Category 2, H319; Skin irritation, Category 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2903 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXACHLORPROPEN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(HEXACHLOROPROPENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(HEXACHLOROPROPENE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 93.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.740 - 1.760
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20631.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Hexacloropropileno → Hexacloropropeno pág. 1038

n-Hexadecano



$C_{16}H_{34}$
$CH_3(CH_2)_{14}CH_3$
■ Nro. CAS 544-76-3 ■ Nro. CE 208-878-9
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 226.44 g/mol
■ Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 287 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P260, P262, P301 + P310, P331
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

820633 n-Hexadecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,773 - 0,774
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20633.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20633.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.20633.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

109605 n-Hexadecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09605.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Hexadecanoílo cloruro → Ácido palmítico cloruro pág. 409

822063 1-Hexadecanotiol para síntesis

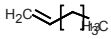


$C_{16}H_{34}S$
$CH_3(CH_2)_{15}SH$
■ Nro. CAS 2917-26-2 ■ Nro. CE 220-846-6
■ Índice de refracción 1.462 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 258.5 g/mol ■ Punto de fusión 18 - 20 °C ■ Punto ebullición 185 - 190 °C (9 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(1-HEXADECANETHIOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 88,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,845 - 0,850
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22063.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822064 1-Hexadeceno para síntesis



$C_{16}H_{32}$
$CH_3(CH_2)_{13}CH=CH_2$
■ Nro. CAS 629-73-2 ■ Nro. CE 211-105-8
■ Índice de refracción 1.4401 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.35 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.5 - 5.8 %(V)
■ Punto de inflam. 132 °C
■ Viscosidad cin. 4.0 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.0012 g/l (25 °C) ■ M = 224.42 g/mol
■ Punto de fusión 2.2 °C ■ Punto ebullición 274 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P301 + P310, P331
■ CL50 rata > 5 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,780 - 0,789
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22064.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22064.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

822203 Hexadecilamina para síntesis



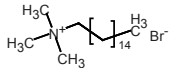
$C_{16}H_{35}N$
$CH_3(CH_2)_{15}NH_2$
■ Nro. CAS 143-27-1 ■ Nro. CE 205-596-8
■ Índice de refracción 1.4373 (50 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 241.46 g/mol
■ Punto de fusión 43 - 46 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 330 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(HEXADECYLAMIN), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(HEXADECYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(HEXADECYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 44 °C
Melting range (upper value) ≤ 48 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22203.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22203.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Hexadeciletildimetilamonio bromuro → Etilhexadecildimetilamonio bromuro pág. 937
prim-n-Hexadecilmercaptano → 1-Hexadecanotiol pág. 1038
n-Hexadecilo cloruro → 1-Clorohexadecano pág. 714
N-Hexadecilpiridinio bromuro → N-Cetilpiridinio bromuro monohidrato pág. 665

814119 Hexadeciltrimetilamonio bromuro para síntesis

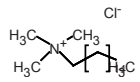


$C_{19}H_{42}BrN$
$C_{16}H_{33}N(CH_3)_3Br$
■ Nro. CAS 57-09-0 ■ Nro. CE 200-311-3
■ Solub. en agua 0.192 g/l (20 °C)
■ M = 364.45 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 - 256 °C ■ Densidad aparente 390 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 410 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-BROMID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-BROMIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-BROMIDE), 9, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14119.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14119.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

814087 Hexadeciltrimetilamonio cloruro (solución al 50 % en 2-propanol/agua 3:2) para síntesis

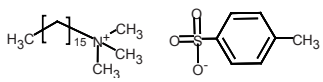


■ Índice de refracción 1.3778 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 80 - 90 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 - 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. ISOPROPANOL UND HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUMCHLORID), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ISOPROPANOL AND HEXADECYL TRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE), 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. ISOPROPANOL AND HEXADECYL TRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE), 3 (8), II

Especificación
Assay (argentometric) 49,0 - 52,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,887 - 0,892

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14087.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14087.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814692 Hexadeciltrimetilamonio p-toluenosulfonato para síntesis



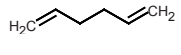
$C_{26}H_{49}NO_3S$
■ Nro. CAS 138-32-9 ■ Nro. CE 205-324-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 10 g/l (25 °C) ■ M = 455.74 g/mol ■ pH 6 - 8 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 245 - 250 °C ■ Temp. de ignición 93 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 675 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-P-TOLUENSULFONAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-P-TOLUOLSULFONATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM-P-TOLUOLSULFONATE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 245 °C
Melting range (upper value) ≤ 255 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14692.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

n-Hexadecyl bromide → 1-Bromohexadecano pág. 610
1-Hexadecylene → 1-Hexadeceno pág. 1038
Hexadecyl iodide → 1-Yodohexadecano pág. 1574
N-Hexadecyl-N,N,N-trimethylammonium bromide → N-Cetil-N,N,N-trimetilamonio bromuro pág. 666
Hexadecylpyridinium chloride monohydrate → 1-Cetilpiridinio cloruro monohidrato pág. 666
Hexadecyltributylphosphonium bromide → Tributilhexadecilfosfonio bromuro pág. 1512
Hexadeuterioacetona → pág. 248
Hexadeuteriobenceno → pág. 248
Hexadeuteriodimetilo sulfóxido → pág. 249
Hexadeuterioetanol → Etanol-D6 pág. 249
1,6-Hexadiamina → 1,6-Diaminohexano pág. 778

841769 1,5-Hexadieno para síntesis



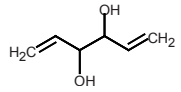
C_6H_{10}
■ Nro. CAS 592-42-7 ■ Nro. CE 209-754-7
■ Pres. de vap. 295 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.692 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 6.1 %(V) ■ Punto de inflam. -8 °C ■ Solub. en agua 169 mg/l (25 °C)
■ M = 82.14 g/mol ■ Punto de fusión -141 °C
■ Punto ebullición 60 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 360 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2458 Hexadiene, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2458 HEXADIENES, 3, II
■ IATA-DGR UN 2458 HEXADIENE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,690 - 0,693
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41769.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814568 1,5-Hexadieno-3,4-diol (mezcla de la forma DL- y meso) (estabilizado con hidroquinona) para síntesis



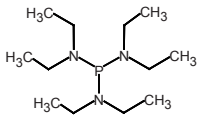
$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1069-23-4 ■ Nro. CE 213-955-5
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.14 g/mol ■ Punto de fusión 14 °C ■ Punto ebullición 198 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1652 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 408 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,5-HEXADIEN-3,4-DIOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,5-HEXADIENE-3,4-DIOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,5-HEXADIENE-3,4-DIOL), 6.1, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,017 - 1,020
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14568.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814317 Hexaetiltriaminofosfina para síntesis



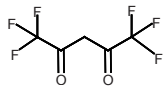
$C_{12}H_{30}N_3P$
■ Nro. CAS 2283-11-6 ■ Nro. CE 218-920-8
■ Índice de refracción 1.4578 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 247.36 g/mol

■ Punto ebullición 120 - 122 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXAETHYLTRIAMINOPHOSPHIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXAETHYLTRIAMINOPHOSPHINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXAETHYLTRIAMINOPHOSPHINE), 3, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,899 - 0,901
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14317.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814361 1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetilacetona para síntesis



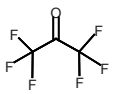
$C_5H_2F_6O_2$
$CF_3COCH_2COCF_3$
■ Nro. CAS 1522-22-1 ■ Nro. CE 216-191-0
■ Índice de refracción 1.485 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.48 - 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 208.06 g/mol
■ Punto ebullición 70 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 290 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(HEXAFLUORACETYLACETON), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(HEXAFLUORO ACETYL ACETONE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(HEXAFLUORO ACETYL ACETONE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,487 - 1,492
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14361.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

804521 Hexafluoroacetona sesquihidrato para síntesis

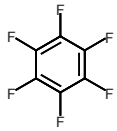


$C_3F_6O * 1,5\ H_2O$
$CF_3COCF_3 * 1,5\ H_2O$
■ Nro. CAS 13098-39-0 ■ Nro. CE 211-676-3
■ Pres. de vap. 202 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.69 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 166.02 g/mol
■ pH 1 - 2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 11 - 20 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2552 Hexafluoracetonhydrat, flüssig, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2552 HEXAFLUOROACETONE HYDRATE, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2552 HEXAFLUOROACETONE HYDRATE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 97,0 %(m)
Water (K. F.) ..... 14,0 - 18,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04521.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

804514 Hexafluorobenceno para síntesis



C_6F_6

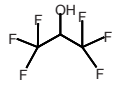
■ Nro. CAS 392-56-3 ■ Nro. CE 206-876-2
■ Índice de refracción 1.3769 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 77 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.05 g/mol
■ Punto de fusión 4 - 6 °C ■ Punto ebullición 79 - 81 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,617 - 1,619
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04514.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Hexafluoroisopropanol → pág. 258 | 1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropyl alcohol → pág. 258 | 1,1,1,5,5,5-Hexafluoro-2,4-pentadiona → 1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetilacetona pág. 1040

1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol



$C_3H_2F_6O$
$CF_3CH(OH)CF_3$
■ Nro. CAS 920-66-1 ■ Nro. CE 213-059-4
■ Índice de refracción 1.2752 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 269 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 168.03 g/mol
■ pH 3 - 4 (H_2O) Solución acuosa ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 58 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 13.8 mg/l
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOR-2-PROPANOL), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORO-2-PROPANOL), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORO-2-PROPANOL), 8, II

804515 1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Identity (IR)..... conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,614 - 1,618

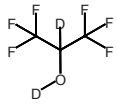
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04515.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.04515.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud

845157 1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Colour number (Hazen)..... ≤ 20
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,614 - 1,618
Identity (IR)..... passes test
Pd (Palladium) (ICP MS)..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45157.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45157.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

815041 1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-D2 grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™



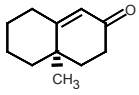
$C_3D_2F_6O$
CF_3-CD(OD)-CF_3
■ Nro. CAS 38701-74-5 ■ Nro. CE 254-091-9
■ Pres. de vap. 269 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 170.05 g/mol
■ pH 3 - 4 (H_2O) Solución acuosa ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 58 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 13.8 mg/l
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOR-2-PROPANOL), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORO-2-PROPANOL), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1,1,1,3,3,3-HEXAFLUORO-2-PROPANOL), 8, II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15041.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
8.15041.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud

α,α,α,α',α',α'-Hexafluoro-3,5-xylidine → 3,5-Bis(trifluorometil)-anilina pág. 588

824460 (R)-(-)-4,4a,5,6,7,8-Hexahidro-4a- metil-2(3H)-naftalenona para síntesis



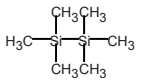
$C_{11}H_{16}O$
■ Nro. CAS 63975-59-7
■ Índice de refracción 1.5247 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 164.24 g/mol
■ Punto ebullición 155 °C (23 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,015 - 1,017
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in ethanol)..... -208,0 - -206,0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24460.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Hexahidrobenceno → Ciclohexanona pág. 254
Hexahidrobenzonitrilo → Ciclohexano carbonitrilo pág. 677
Hexahidrociclohexano → pág. 112
Hexahidrohidroquinona → 1,4-Ciclohexanodiol pág. 677
Hexahidropiridina → pág. 274
Hexahidrotimol → DL-Mentol pág. 1154
1,2,3,4,5,6-Hexahidro-1,3,5-tris(2-hidroxietil)-2,4,6-s-triacintriona → Ácido 1,3,5-tris(2-hidroxietil)-cian úrico pág. 446
Hexahydroazepine → Hexametilenimina pág. 1043
Hexahydrobenzene → pág. 41
Hexahydrobenzoyl chloride → Ácido ciclohexanocarboxílico cloruro pág. 328
Hexahydrophenol → pág. 246
(1R,2R)-(-)-Hexahydrophthalic acid → Ácido (1R, 2R)-(-)-1,2-ciclohexano dicarboxílico pág. 328
trans-Hexahydrophthalic acid → Ácido trans-ciclohexano-1,2-dicarboxílico pág. 328
Hexahydro-2,3,6,7-tetrahydroxy-p-dioxino [2,3-b]-p-dioxine → Glioxal hidrato (trímero) pág. 1023
5,11,17,23,29,35-Hexaisopropyl-37,38,39,40,41,42-hexahydroxycalix[6]arene → p-Isopropilcalix-6-areno pág. 1093
γ-Hexalactone → γ-Caprolactona pág. 655
Hexaldehyde → Hexanal pág. 1044
Hexamethylene → pág. 41
Hexamethylene glycol → 1,6-Hexanodiol pág. 1046
Hexamethylenetetramine → Metenamina pág. 1165
Hexamethyl-p-rosanilinium chloride → pág. 188
Hexametilcetona → 2-Octanona pág. 1268

818889 Hexametildisilano para síntesis



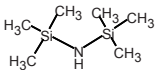
$C_6H_{18}Si_2$
$(CH_3)_3SiSi(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 1450-14-2 ■ Nro. CE 215-911-0
■ Índice de refracción 1.4207 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.73 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -6 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 146.37 g/mol ■ Punto de fusión 13 - 15 °C
■ Punto ebullición 110 - 112 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2160 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2160 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXAMETHYLDISILAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HEXAMETHYLDISILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HEXAMETHYLDISILANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,726 - 0,728
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18889.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18889.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano



$C_6H_{19}NSi_2$
■ Nro. CAS 999-97-3 ■ Nro. CE 213-668-5
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 25.9 %(V)
■ Punto de inflam. 15 °C
■ Viscosidad cin. 0.9 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 161.39 g/mol

■ Punto de fusión -82 °C ■ Punto ebullición 126 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 325 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 8.7 mg/l

■ DL50 oral rata 847 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 550 mg/kg ■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(HEXAMETHYLDISILAZAN), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(HEXAMETHYLDISILAZANE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(HEXAMETHYLDISILAZANE), 3 (6.1, 8), II

804324 1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.774 - 0.775
Identity (IR)..... passes test

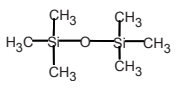
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04324.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.04324.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.04324.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

112186 1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano para cromatografía de gases

Especificación
Appearance of substance (colour).....colourless
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.5 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12186.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.12186.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814051 Hexametildisiloxano para síntesis



$C_6H_{18}OSi_2$
$((CH_3)_3Si)_2O$
■ Nro. CAS 107-46-0 ■ Nro. CE 203-492-7
■ Índice de refracción 1.3771 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 0.5 - 21.8 %(V)
■ Punto de inflam. 4 °C ■ Solub. en agua 0.00037 g/l (20 °C) insoluble
■ M = 162.38 g/mol ■ Punto de fusión -68 °C

■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P233, P240, P273
■ CL50 rata 107.5 mg/l
■ DL50 oral rata > 12160 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXAMETHYLDISILOXAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HEXAMETHYLDISILOXANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HEXAMETHYLDISILOXANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,762 - 0,764
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14051.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14051.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Hexametilendiamina → 1,6-Diaminohexano pág. 778

804307 Hexametilenimina para síntesis



$C_6H_{13}N$
■ Nro. CAS 111-49-9 ■ Nro. CE 203-875-9
■ Índice de refracción 1.4631 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 9.9 %(V)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 99.18 g/mol ■ Punto de fusión -37 °C ■ Punto ebullición 138 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 410 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2493 Hexamethylenimin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2493 HEXAMETHYLENEIMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2493 HEXAMETHYLENEIMINE, 3 (8), II

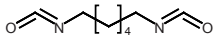
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.879 - 0.882
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04307.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04307.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Hexametileno bromuro → 1,6-Dibromohexano pág. 786

Hexametileno cloruro → 1,6-Diclorohexano pág. 807

822066 Hexametileno diisocianato para síntesis



$C_8H_{12}N_2O_2$
$OCN(CH_2)_6NCO$
■ Nro. CAS 822-06-0 ■ Nro. CE 212-485-8
■ Índice de refracción 1.4525 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.007 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 168.2 g/mol
■ Punto de fusión -67 °C ■ Punto ebullición 255 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 454 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.15 mg/l
■ DL50 oral rata 746 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 570 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-011-00-1 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2281 Hexamethylendiisocyanat, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2281 HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2281 HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,046 - 1,047
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22066.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.22066.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818712 Hexametilentetramina para síntesis



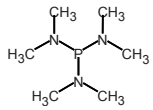
$C_6H_{12}N_4$
■ Nro. CAS 100-97-0 ■ Nro. CE 202-905-8
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C) (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 250 °C ■ Solub. en agua 895 g/l (20 °C) soluble ■ M = 140.19 g/mol
■ pH 7.0 - 9.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 9200 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-101-00-2 ■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 69 40 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1328 Hexamethylentetramin, 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 1328 HEXAMETHYLENETETRAMINE, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1328 HEXAMETHYLENETETRAMINE, 4.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18712.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.18712.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.18712.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

2,6,10,15,19,23-Hexametil-2,6,10,14,18,22-tetracosahexaeno → Escualeno pág. 902

818071 Hexametiltriaminofosfina para síntesis



$C_6H_{18}N_3P$
$P[N(CH_3)_2]_3$
■ Nro. CAS 1608-26-0 ■ Nro. CE 216-534-4
■ Índice de refracción 1.4636 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.72 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 163.2 g/mol ■ Punto de fusión -44 °C
■ Punto ebullición 162 - 164 °C (1013 mbar)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 25
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXAMETRIAMINOPHOSPHIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLTRIAMINOPHOSPHINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLTRIAMINOPHOSPHINE), 3, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,895 - 0,900
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18071.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18071.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

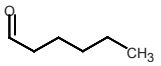
Hexamina → Metenamina pág. 1165

Hexamine → Metenamina pág. 1165

Hexammonium heptamolybdate 4-hydrate → pág. 514

iso-Hexan → pág. 42

802672 Hexanal para síntesis



$C_6H_{12}O$
$CH_3(CH_2)_4CHO$
■ Nro. CAS 66-25-1 ■ Nro. CE 200-624-5
■ Índice de refracción 1.4035 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 25 °C ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) ■ M = 100.16 g/mol ■ pH 4 - 5 (4.8 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -56 °C ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4890 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1207 Hexaldehyd, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1207 HEXALDEHYDE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1207 HEXALDEHYDE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,813 - 0,820
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02672.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02672.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

iso-Hexane → pág. 273

Hexanedioic acid dihydrazide → Ácido adípico dihidrazida pág. 305

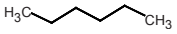
Hexanedioic bis(2-ethylhexyl ester) → Bis(2-etilhexilo) adipato pág. 582

107060 Hexanes for analysis EMPARTA® ACS

C_6H_{14}
■ Nro. CAS 110-54-3 ■ Nro. CE 203-777-6
■ M = 86.18 g/mol
■ Nro. índice CE 601-037-00-0 ■ Store below +30°C.
■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07060.1000	Frasco de vidrio	1 l	inquire
1.07060.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

n-Hexano



C_6H_{14}
$CH_3(CH_2)_4CH_3$
■ Nro. CAS 110-54-3 ■ Nro. CE 203-777-6
■ Índice de refracción 1.375
■ Pres. de vap. 160 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.66 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 8.1 %(V)
■ Punto de inflam. -22 °C
■ Viscosidad cin. 0.50 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.0095 g/l (20 °C) ■ M = 86.18 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -94.3 °C ■ Punto ebullición 69 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 171.6 mg/l
■ DL50 oral rata 25000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-037-00-0 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1208 Hexane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1208 HEXANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1208 HEXANES, 3, II

104368 n-Hexano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 95.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as acetic acid) ..... ≤ 0.005 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.6590 - 0.6620
Readily carbonizable substances ..... conforms
Water ..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04368.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04368.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04368.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04368.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.04368.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.04368.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.04368.9011	Barril de metál	10 l	solicitud
1.04368.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

107023 n-Hexano absoluto para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity Σ hexane isomers + methylcyclopentane (GC) ..... ≥ 98.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Water-soluble titrable acid ..... ≤ 0.0003 meq/g
Thiophene ..... conforms
Sulfur compounds (as S) ..... ≤ 0.005 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07023.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.07023.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.07023.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

104367 n-Hexano para análisis EMSURE® ACS

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.659 - 0.662
Thiophene ..... conforms
Aromatics (as benzene) ..... ≤ 0.01 %
Sulfur compounds (as S) ..... ≤ 0.005 %
Matter discoloured by H_2SO_4 ..... ≤ 10 Hazen
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.005 %
ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04367.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04367.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04367.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04367.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.04367.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.04367.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

104374 n-Hexano para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC) ≥ 96.0 %
Purity Σ hexane isomers + methylcyclopentane (GC) ≥ 98.5 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Water-soluble titrable acid ≤ 0.0003 meq/g
Refractive index (n 20/D) 1.375 - 1.376
Density (d 20 °C/20 °C) 0.659 - 0.663
Boiling range (min.95 %) 67 - 69 °C
Transmission (between 260 nm and 420 nm) ≥ 97 %
Thiophene conforms
Aromatics (as benzene) ≤ 0.01 %
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.005 %
Readily carbonizable substances conforms
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04374.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04374.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04374.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.04374.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.04374.4004	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.04374.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.04374.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

104373 n-Hexano secado (max. 0.004% H_2O) SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Aromatics (as C_6H_6) ≤ 0.01 %
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.004 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04373.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

104371 n-Hexano para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación

Purity (GC) ≥ 98.0 %
Sum of hexane isomers + methylcyclopentane (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04371.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04371.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04371.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.04371.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.04371.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

100795 n-Hexano para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación

Purity (GC) ≥ 98.0 %
Sum of hexane isomers + methylcyclopentane (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00795.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00795.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

104372 n-Hexano para espectroscopia Uvasol®

Especificación

Purity (GC) ≥ 99.0 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 195 nm) ≥ 10 %
Transmission (at 210 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 217 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 225 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 245 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 195 nm) ≤ 1.00
Absorbance (at 210 nm) ≤ 0.22
Absorbance (at 217 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 225 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 245 nm) ≤ 0.01

Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04372.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.04372.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

104391 n-Hexano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC) ≥ 98.0 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 1.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 210 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 85 %
Transmission (from 245 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04391.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04391.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04391.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.04391.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
1.04391.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.04391.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

104394 n-Hexano para cromatografía preparativa Prepsolv®

Especificación

Purity (GC) ≥ 95.0 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 5.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 220 nm) ≥ 50 %
Transmission (from 250 nm) ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04394.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

Hexano

104369 n-Hexano para análisis orgánico de trazas UniSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Sum of hexane isomers + methylcyclopentane (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 2 pg/ml
GC/ECD (retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene individual signals (tetrachloromethane)) ≤ 1 ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 2 ng/ml
Recommended for analysis of polychlorinated Dibenzodioxins and polychlorinated Dibenzofurans (PCDD/F).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04369.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04369.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

109687 n-Hexano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.7 %
Identity (IR) conforms

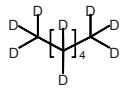
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09687.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

104306 n-Hexane about 85% EMPLURA®

■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04306.1000		4 l	inquire
1.04306.2500		2.5 l	inquire

815043 n-Hexano-D14 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_6D_{14}
$CD_3-(CD_2)_4-CD_3$
■ Nro. CAS 21666-38-6
■ Pres. de vap. 160 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.767 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 8.1 %(V) ■ Punto de inflam. -22 °C ■ Viscosidad cin. 0.50 mm²/s (20 °C)
■ Solub. en agua 0.0095 g/l (20 °C)
■ M = 100.26 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable

■ Punto de fusión -94.3 °C ■ Punto ebullición 69 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P310, P302 + P352, P309 + P310, P331
■ CL50 rata 171.6 mg/l
■ DL50 oral rata 25000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1208 Hexane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1208 HEXANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1208 HEXANES, 3, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15043.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

804308 1,6-Hexanodiol para síntesis



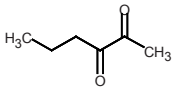
$C_6H_{14}O_2$
$HO(CH_2)_6OH$
■ Nro. CAS 629-11-8 ■ Nro. CE 211-074-0
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 6.6 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. 147 °C ■ Solub. en agua 5000 g/l (20 °C) ■ M = 118.17 g/mol

■ pH 7.6 (900 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 39 - 42 °C ■ Densidad aparente 530 kg/m³ ■ Punto ebullición 253 - 260 °C ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3730 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 39 °C
Melting range (upper value) ≤ 42 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04308.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04308.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

818732 2,3-Hexanodiona para síntesis



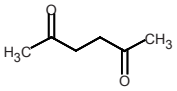
$C_6H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 3848-24-6 ■ Nro. CE 223-350-8
■ Pres. de vap. 13 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 5.9 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.15 g/mol

■ pH 3 - 4 (54 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 130 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(2,3-HEXANDION), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1224
KETONES, LIQUID, N.O.S.(HEXANDIONE-2,3), 3, III
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(HEXANDIONE-2,3), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.932 - 0.938
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18732.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18732.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800105 2,5-Hexanodiona para síntesis



$C_6H_{10}O_2$
$CH_3COCH_2CH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 110-13-4 ■ Nro. CE 203-738-3
■ Índice de refracción 1.423 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.974 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 %(V)

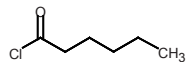
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 114.14 g/mol ■ pH 6.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -5.4 °C
■ Punto ebullición 85 - 87 °C (26.6 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,971 - 0,973
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00105.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00105.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Hexanoic acid allyl ester → Alilo hexanoato pág. 475
Hexanoic acid ethyl ester → Etilo hexanoato pág. 952
Hexanoic acid methylbutyl ester → 3-Metilbutilo hexanoato pág. 1176
Hexanoic acid methyl ester → Metilo hexanoato pág. 1199

800191 Hexanoílo cloruro para síntesis



$C_6H_{11}ClO$
$CH_3(CH_2)_4COCl$
■ Nro. CAS 142-61-0 ■ Nro. CE 205-549-1
■ Índice de refracción 1.4263 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 134.6 g/mol
■ Punto de fusión -87 °C ■ Punto ebullición 48 °C (20 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXANSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAPROYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CAPROYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,975 - 0,978
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00191.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00191.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

804393 1-Hexanol para síntesis



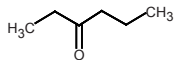
$C_6H_{14}O$
■ Nro. CAS 111-27-3 ■ Nro. CE 203-852-3
■ Índice de refracción 1.4179 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7.7 %(V)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua 5.9 g/l (20 °C) ■ M = 102.18 g/mol ■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 157 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 285 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ CL50 rata > 21 mg/l
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-059-00-6 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2282 Hexanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2282 HEXANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 2282 HEXANOLS, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.818 - 0.819
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04393.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.04393.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.04393.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

804533 3-Hexanona para síntesis

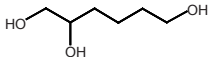


$C_6H_{12}O$
■ Nro. CAS 589-38-8 ■ Nro. CE 209-645-4
■ Índice de refracción 1.4002 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 18 hPa (20 °C) (experimentalmente)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 8 %(V) ■ Punto de inflam. 14 °C
■ Solub. en agua 14.7 g/l (25 °C) ■ M = 100.16 g/mol ■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición 119 - 121 °C (1011 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ DL50 oral rata 2738 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2583 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(3-HEXANON), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(3-HEXANONE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-HEXANONE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,814 - 0,816
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04533.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841808 1,2,6-Hexanotriol para síntesis



$C_6H_{14}O_3$
■ Nro. CAS 106-69-4 ■ Nro. CE 203-424-6
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 134.17 g/mol

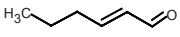
■ pH 4.5 - 7.5 (300 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 25 - 32 °C ■ Punto ebullición 178 °C (6.5 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 15500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,100 - 1,107
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41808.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Hexanoyl chloride → Hexanoílo cloruro pág. 1047
1,4,7,10,13,16-Hexaoxaciclooctadecano → Éter corona/18-corona-6 pág. 914
4,7,13,16,21,24-Hexaoxa-1,10-diazabiciclo[8.8.8] hexacosano → Kryptofix® 222 pág. 1102
1,4,7,10,13,16-Hexaoxa-16-ortociclofano → Éter corona/benceno-18-corona-6 pág. 913
1,4,7,14,17,20-Hexaoxa[7.7]ortociclofano → Éter corona/dibenceno-18-corona-6 pág. 914
2,5,8,15,18,21-Hexaoxatriciclo(20,4,0,09,14) hexacosano → Eter corona/diciclohexil-18-corona-6 pág. 914

818961 trans-2-Hexenal para síntesis



$C_6H_{10}O$
$CH_3(CH_2)2CH=CHCHO$
■ Nro. CAS 6728-26-3 ■ Nro. CE 229-778-1
■ Índice de refracción 1.445 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.846 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 98.14 g/mol ■ Punto ebullición 146 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 780 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(TRANS-2-HEXENAL), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRANS-2-HEXENAL), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRANS-2-HEXENAL), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,845 - 0,847
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18961.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814341 5-Hexén-1-ol para síntesis



$C_6H_{12}O$
$CH_2=CH(CH_2)_4OH$
■ Nro. CAS 821-41-0 ■ Nro. CE 212-477-4
■ Índice de refracción 1.436 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.0 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 59 °C ■ Solub. en agua 18.6 g/l (20 °C) ■ M = 100.16 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión < -20 °C ■ Punto ebullición 152 - 155 °C ■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(5-HEXEN-1-OL), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(5-HEXEN-1-OL), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(5-HEXEN-1-OL), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,844 - 0,845
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14341.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820642 cis-3-Hexen-1-ol para síntesis



$C_6H_{12}O$
$CH_3CH_2CH=CHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 928-96-1 ■ Nro. CE 213-192-8
■ Índice de refracción 1.4395 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 44 °C (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 100.16 g/mol ■ Punto ebullición 156 - 157 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 4700 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(CIS-3-HEXEN-1-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-HEXEN-1-OLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-HEXEN-1-OLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.848 - 0.850
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20642.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818674 trans-2-Hexen-1-ol para síntesis



$C_6H_{12}O$
$CH_3(CH_2)_2CH=CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 928-95-0 ■ Nro. CE 213-191-2
■ Índice de refracción 1.4343 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 54 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 100.16 g/mol ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRANS-2-HEXEN-1-OL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRANS-2-HEXEN-1-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRANS-2-HEXEN-1-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.842 - 0.844
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18674.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

(E)-2-Hexen-1-ol → trans-2-Hexen-1-ol pág. 1048

804326 Hexilamina para síntesis



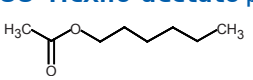
$C_6H_{15}N$
■ Nro. CAS 111-26-2 ■ Nro. CE 203-851-8
■ Índice de refracción 1.418 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 9.3 %(V)
■ Punto de inflam. 27 °C
■ Viscosidad cin. 1.07 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 101.19 g/mol ■ pH 11.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -19 °C
■ Punto ebullición 130 - 132 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 240 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(HEXYLAMIN), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(HEXYLAMINE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(HEXYLAMINE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,764 - 0,765
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04326.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04326.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

n-Hexilbenceno → 1-Fenilhexano pág. 980

820555 Hexilo acetato para síntesis



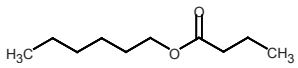
$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 142-92-7 ■ Nro. CE 205-572-7
■ Índice de refracción 1.409 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 144.21 g/mol ■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 171.5 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273
■ DL50 oral rata 36100 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-462-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(HEXYLACETAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(HEXYL ACETATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(HEXYL ACETATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.872 - 0.874
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20555.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20555.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Hexilo bromuro → 1-Bromohexano pág. 611 **2-Hexilo bromuro** → Bromohexano pág. 611

814992 Hexilo butirato para síntesis



$C_{10}H_{20}O_2$
■ Nro. CAS 2639-63-6 ■ Nro. CE 220-136-6
■ Densidad 0.865 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ M = 172.27 g/mol
■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 208 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,862 - 0,867
Identity (IR)..... conforms

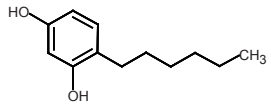
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14992.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Hexilo cloruro → 1-Clorohexano pág. 714

di-n-Hexilo 2-sulfosuccinato, sal sódica → Dihexilo y sodio sulfosuccinato pág. 836

2-(2-n-Hexiloxietoxi)etanol → Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol pág. 257

820647 4-Hexilresorcina para síntesis

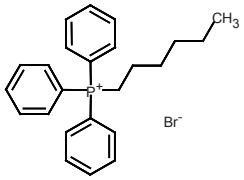


$C_{12}H_{18}O_2$
4-[$CH_3(CH_2)_5$]C_6H_3-1,3-$(OH)_2$
■ Nro. CAS 136-77-6 ■ Nro. CE 205-257-4
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 194.27 g/mol ■ pH 7.7
(0.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 64 - 67 °C
■ Densidad aparente 340 kg/m³ ■ Punto ebullición 333 - 335 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 550 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20647.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20647.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

842007 Hexiltrifenilfosfoniobromido para síntesis

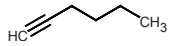


$C_{24}H_{28}BrP$
■ Nro. CAS 4762-26-9 ■ Nro. CE 225-301-6
■ Solub. en agua 174 g/l (20 °C)
■ M = 427.37 g/mol ■ Punto de fusión 198 - 203 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 198 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 203 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42007.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820643 1-Hexino para síntesis

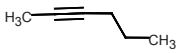


C_6H_{10}
■ Nro. CAS 693-02-7 ■ Nro. CE 211-736-9
■ Índice de refracción 1.3974 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3535 kPa ■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua 0.36 g/l (25 °C) (experimentalmente)
■ M = 82.14 g/mol ■ Punto de fusión -132 °C
■ Punto ebullición 71 - 72 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 263 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P240
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-HEXIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-HEXYNE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-HEXYNE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.715 - 0.720
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20643.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20643.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820644 2-Hexino para síntesis

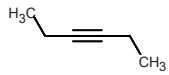


C_6H_{10}
■ Nro. CAS 764-35-2 ■ Nro. CE 212-117-6
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 82.15 g/mol ■ Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 85 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-HEXIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-HEXYNE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-HEXYNE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.732 - 0.736
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20644.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

820645 3-Hexino para síntesis



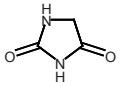
C_6H_{10}
■ Nro. CAS 928-49-4 ■ Nro. CE 213-173-4
■ Pres. de vap. 248 hPa (37.7 °C)
■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -14 °C ■ Solub. en agua 0.559 g/l (25 °C) ■ M = 82.15 g/mol ■ Punto ebullición 81 - 82 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P223, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-HEXIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-HEXYNE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-HEXYNE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.723 - 0.724
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20645.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

n-Hexylacetylene → 1-Octino pág. 1269
Hexyl butanoate → Hexilo butirato pág. 1049
Hexylene glycol → 2-Metil-2,4-pentanodiol pág. 1206
n-Hexylhydride → pág. 273
Hexyl methyl carbinol → 2-Octanol pág. 261
Hibar® 30-4 → pág. 28
Hibar® 100-4,6 → pág. 28
Hibar® 125-4 → pág. 28
Hibar® 125-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
Hibar® 125-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
Hibar® 125-4,6 → pág. 28
Hibar® 150-4,6 → pág. 29
Hibar® 150-4,6 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
Hibar® 150-4,6 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
Hibar® 250-3 → pág. 29
Hibar® 250-4 → pág. 29
Hibar® 250-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
Hibar® 250-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
Hibar® 250-4,6 → pág. 29
Hibar® 250-4.6 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
Hibar® 250-4,6 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
Hibar® 250-10 → pág. 30
Hibar® Columna preparada para HPLC → Cromatografía, LiChrosorb®, LiChrospher® y Cromatografía en columna Equipo base/Auxiliares
Hibar®HR 30-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 2 µm → pág. 25
Hibar®HR 30-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 3 µm → pág. 25
Hibar®HR 50-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 2 µm → pág. 25
Hibar®HR 50-2 Purospher®STAR RP-18 endcapped, 3 µm → pág. 25

804511 Hidantoína para síntesis



$C_3H_4N_2O_2$
■ Nro. CAS 461-72-3 ■ Nro. CE 207-313-3
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 100.08 g/mol ■ Punto de fusión 219 - 222 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 219 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 223 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04511.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04511.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Hidracina, determinación → pág. 71
Hidracina hidrato → Hidracinio hidróxido pág. 1050

804604 Hidracinio hidróxido (aprox. 80 % solución en agua) para síntesis



■ Pres. de vap. 13 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. >4.7 - 99 %(V) (referido a la sustancia pura) ■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 10.6 - 10.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 117 - 119 °C ■ Temp. de ignición 310 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2030 Hydrazin, wässerige Lösung, 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2030 HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION, 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2030 HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION, 8 (6.1), II

Especificación
Assay (iodometric) ..... 78.0 - 82.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.028 - 1.030

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04604.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.04604.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.04604.9055	Barril PE/metal	55 kg	solicitud

804608 Hidracinio hidróxido (aprox. 100% de N_2H_5OH) para síntesis



H_6N_2O
$N_2H_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 7803-57-8 ■ Nro. CE 206-114-9
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. >3.4 - 99 %(V)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 50.06 g/mol
■ pH 10 - 11 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -51.7 °C ■ Punto ebullición 120.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.75 mg/l
■ DL50 oral rata 60 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 91 mg/kg
■ Nro. índice CE 007-008-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2825 10 00
■ ADR-RID UN 2030 Hydrazin, wässerige Lösung, 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2030 HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION, 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2030 HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION, 8 (6.1), II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,030 - 1,032
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04608.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.04608.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.04608.9055	Barril PE/metal	55 kg	solicitud

804605 Hidracinio monobromuro para síntesis



H_5BrN_2
NH_2NH_3Br
■ Nro. CAS 13775-80-9 ■ Nro. CE 237-412-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 112.96 g/mol ■ pH 4 - 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 85 °C ■ Punto ebullición 170 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P280, P273, P308 + P313, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ Nro. índice CE 007-014-00-6 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(HYDRAZINIUMMONOBROMID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(HYDRAZINIUMMONOBROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(HYDRAZINIUMMONOBROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04605.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.04605.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104603 Hidracinio sulfato p.a. ACS,Reag. Ph Eur



$H_6N_2O_4S$
$N_2H_6SO_4$
■ Nro. CAS 10034-93-2 ■ Nro. CE 233-110-4 ■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 130.11 g/mol ■ pH 1.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 254 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 601 mg/kg
■ Nro. índice CE 007-014-00-6 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(HYDRAZINIUMSULFAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(HYDRAZINIUM SULFATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(HYDRAZINIUM SULFATE), 6.1, III
Reducing agent in mineral analysis, reagent for the separation of polonium and tellurium for the preparation of azides and hydrazine hydrate.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04603.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04603.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Hidrargilita → Aluminio hidróxido pág. 480

843816 Hidrazinio dicloruro para síntesis



$H_6Cl_2N_2$
N_2H_4 * 2 HCl
■ Nro. CAS 5341-61-7 ■ Nro. CE 226-283-2 ■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2700 g/l (20 °C) ■ M = 104.97 g/mol ■ pH 0.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 198 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 770 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.75 mg/l
■ DL50 oral rata 129 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 91 mg/kg
■ Nro. índice CE 007-014-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(HYDRAZINIUMDICHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(HYDRAZINIUMDICHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(HYDRAZINIUMDICHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43816.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.43816.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Hidrazocompuestos → Aminas y compuestos de amonio
1,3-Hidrindendiona → 1,3-Indandiona pág. 1075
α-Hidrindona → 1-Indanona pág. 1075
meso-Hidrobenzoína → meso-1,2-Difenil-1,2-etanodiol pág. 828

Hidrocarburos

Alcanos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
264	814563	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 140-180°C	1030	822332	n-Heptano	1317	820953	n-Pentadecano
			1038	820633	n-Hexadecano	261	820957	n-Pentano
764	803405	n-Decano	259	821627	Isooctano	1330	814657	Pinano
254	820383	n-Decano	260	820818	2-Metilpentano	1471	821089	n-Tetracosano
894	822046	Docosano	1260	822110	n-Nonadecano	1471	814767	n-Tetradecano
895	820543	n-Dodecano	261	806838	n-Nonano	1518	841364	n-Tricosano
895	845097	n-Dodecano	1264	841354	Octacosano	1518	814631	n-Tridecano
899	820547	n-Eicosano	1264	820920	n-Octadecano	1552	818629	n-Undecano
902	814605	Escualano	261	806910	n-Octano			
1029	820616	n-Heptadecano						

Alquenos y alquinos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
474	821668	Alilbenceno	905	814152	trans-Estilbeno	1228	814593	Mirceno
476	814906	3-Aliloxi-2-hidroxipropanosulfonato, sal sódica	905	807679	Estireno	1264	822112	1-Octadeceno
			973	807044	Fenilacetileno	1265	818797	1,7-Octadieno
			1032	820622	1-Hepteno	1268	820928	1-Octeno
652	820254	(+)-Canfeno	1038	822064	1-Hexadeceno	1269	814146	1-Octino
721	815109	3-(4-Cloro-2-nitrofenilo) metilacrilato	1040	841769	1,5-Hexadieno	1270	820930	4-Octino
			1049	820643	1-Hexino	1323	820963	1-Pentino
762	814880	1,9-Decadieno	1049	820644	2-Hexino	1324	822120	2-Pentino
765	822010	1-Deceno	1049	820645	3-Hexino	1331	841132	(1S)-(-)-ß-Pineno
765	841830	1-Decino	1107	818407	(R)-(+)-Limoneno	1472	808601	1-Tetradeceno
826	820525	Difenilacetileno	1107	818408	(S)-(-)-Limoneno	1519	841449	1-Trideceno
855	841855	2,3-Dimetil-1-buteno	1174	821258	2-Metil-1,3-butadieno	1525	818690	Trifeniletileno
856	841695	2,3-Dimetil-2-buteno	1175	814874	2-Metil-2-buteno	1539	814734	2,4,4-Trimetilpenteno
856	841279	3,3-Dimetil-1-buteno	1182	806086	α-Metilestireno	1564	824593	9-Vinilantraceno
893	803598	Divinilbenceno	1182	822098	Metilestireno			
896	822048	1-Dodeceno						
902	821068	Escualeno						
905	821072	cis-Estilbeno						

Cicloalcanos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
452	820013	Adamantano	762	820382	cis-Decahidronaftaleno	1107	814546	DL-Limoneno
572	843959	Biciclohexilo	254	803101	Decahidronaftaleno	260	806147	Metilciclohexano
682	818769	Ciclopentano	763	821745	trans-Decahidronaftaleno	1178	820789	Metilciclopentano

Cicloalquenos

pág.	Nro. art.	Denominación
572	843959	Biciclohexilo
679	802824	Ciclohexeno
681	818768	1,3-Ciclooctadieno
794	803038	Diciclopentadieno
971	814893	α-Felandreno
1076	820701	Indeno
1178	841781	1-Metil-1-ciclopenteno
1262	820918	2,5-Norbornadieno
1262	818796	Norborneno
1319	818534	1,2,3,4,5-Pentametilciclopentadieno
1330	818632	(1R)-(+)-α-Pineno
1330	818405	(1S)-(-)-α-Pineno

Hidrocarburos aromáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
284	814312	Acenafteno
536	820109	Antraceno
544	820119	Azuleno
573	803090	Bifenilo
585	841875	1,4-Bis(2-metilestiril)-benceno
629	820239	Butilbenceno
630	821717	sec-Butilbenceno
630	820240	terc-Butilbenceno
642	814286	4-terc-Butiltolueno
642	814287	5-terc-Butil-m-xileno
254	802681	Cumeno
783	841610	Dibencilo
788	842861	4,4'-Di-terc-butil-1,1'-bifenilo
817	841003	1,4-Dietilbenceno
827	820529	9,10-Difenilantraceno
829	803513	Difenilmetano
257	801372	Etilbenceno
962	820044	2-Etiltolueno
962	820046	4-Etiltolueno
971	822122	Fenantreno
976	820990	1-Fenildodecano
980	841840	1-Fenilhexano
984	821006	1-Feniloctano
999	820572	Fluoreno
1085	820712	Isobutilbenceno
1091	820717	Isopentilbenceno
1093	841571	4-Isopropilfenol
1170	821249	9-Metilantraceno
1181	841352	4-Metilestireno
1190	820809	1-Metilnaftaleno
1190	806074	2-Metilnaftaleno
1233	820846	Naftaleno
1278	841687	[2.2]-Paraciclofano
1323	820965	n-Pentilbenceno
1326	820969	Perileno
1334	821051	Pireno
1384	807521	n-Propilbenceno
1464	821077	o-Terfenilo
263	809733	1,2,3,4-Tetrahidronaftaleno
1482	808624	1,2,4,5-Tetrametilbenceno
1527	821195	Trifenilmetano
1533	841587	1,3,5-Triisopropilbenceno
1535	814544	4,6,8-Trimetilazuleno
1535	814505	1,2,4-Trimetilbenceno
1548	841391	Tritilio tetrafluoroborato
263	822337	m-Xileno
263	808697	o-Xileno
263	808691	p-Xileno

Hidrocarburos aromáticos → Hidrocarburos

Hidrocinamoílo cloruro → 3-Fenilpropionilo cloruro pág. 988

Hidrodiisobutilaluminio → Diisobutilaluminio hidruro pág. 842

Hidrodimetilarsina óxido, sal sódica → Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato pág. 351

818068 Hidrógeno fluoruro (solución al 65% en piridina) para síntesis



- Nro. CAS 62778-11-4
- Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 7 (H_2O, 20 °C)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 6.1B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 23
- ADR-RID UN 1790 Fluorwasserstoffsäure, 8 (6.1) , I ■ Cód. IMDG UN 1790 HYDROFLUORIC ACID MORE THAN 60%, 8 (6.1), I, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), I

Especificación

Assay (acidimetric)..... 63,0 - 67,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18068.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Hidrógeno fluoruro-trietilamina → Trietilamina-trishidrofluoruro pág. 1520

Hidrógeno peróxido al 30%



- Pres. de vap. 18 hPa (20 °C)
- Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 - 4 (H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión -26 °C ■ Punto ebullición 107 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
- LGK 5.1B
- Nro. HS 2847 00 00 ■ Eliminación 22
- ADR-RID UN 2014 Wasserstoffperoxid, wässerige Lösung, 5.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II, Segregation Group: 16 (Peroxides)
- IATA-DGR UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

822287 Hidrógeno peróxido 30% (estabilizado) para síntesis

Especificación

Assay (manganometric)..... 29.0 - 31.0 %
Density (d 20/4)..... 1.11 - 1.12 g/cm³

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22287.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22287.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

107209 Hidrógeno peróxido 30% (Perhydrol®) p.a. EMSURE® ACS,ISO

Especificación

Assay (manganometric)..... 30.0 - 32.0 %
Colour..... ≤ 10 Hazen
Free acid (as H_2SO_4)..... ≤ 30 ppm
Total acid..... ≤ 0.0006 meq/g
Chloride (Cl)..... ≤ 0.5 ppm
Nitrate (NO_3)..... ≤ 2 ppm
Phosphate (PO_4)..... ≤ 1 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 1 ppm
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 1 ppm
Total nitrogen (N)..... ≤ 4 ppm
Ammonium (NH_4)..... ≤ 5 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.5 ppm
As (Arsenic)..... ≤ 0.01 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 0.05 ppm
Be (Beryllium)..... ≤ 0.01 ppm
Bi (Bismuth)..... ≤ 0.1 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.02 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.01 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.05 ppm
Ge (Germanium)..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium)..... ≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.01 ppm
Mo (Molybdenum)..... ≤ 0.02 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 0.1 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.01 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 0.01 ppm
Ti (Titanium)..... ≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium)..... ≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.02 ppm
Zr (Zirconium)..... ≤ 0.1 ppm
Non volatile matter..... ≤ 20 ppm
ISO-reagent, ACS Expiry date: see product label

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07209.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 ml	solicitud
1.07209.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.07209.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.07209.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

107210 Hidrógeno peróxido 30% (Perhydrol®) (estabilizado para almacenamiento a altas temperaturas) p.a.
EMSURE® ACS,ISO

Especificación
Assay (manganometric) ..... 30.0 - 32.0 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Free acid (as sulphuric acid) ..... ≤ 30 ppm
Total acid ..... ≤ 0.0006 meq/g
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.5 ppm
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 2 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 2 ppm
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 1 ppm
Total nitrogen (N) ..... ≤ 4 ppm
Ammonium (NH_4) ..... ≤ 5 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.02 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.02 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.02 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.1 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.02 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.02 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.02 ppm
Non volatile matter ..... ≤ 20 ppm
ISO-Reagent, ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07210.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 ml	solicitud
1.07210.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.07210.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

107298 Hidrógeno peróxido 30% Suprapur®

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 30.0 %
Free acid (as H_2SO_4) ..... ≤ 30 ppm
Total nitrogen (N) ..... ≤ 3 ppm
Chloride (Cl) ..... ≤ 300 ppb
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 500 ppb
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 100 ppb
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 100 ppb
Ag (Silver) ..... ≤ 0.5 ppb
Al (Aluminium) ..... ≤ 1.0 ppb
As (Arsenic) ..... ≤ 1.0 ppb
Au (Gold) ..... ≤ 0.5 ppb
B (Boron) ..... ≤ 0.5 ppb
Ba (Barium) ..... ≤ 0.5 ppb
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.5 ppb
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.5 ppb
Ca (Calcium) ..... ≤ 5 ppb
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.5 ppb
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.5 ppb
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.5 ppb
Cu (Copper) ..... ≤ 0.5 ppb
Fe (Iron) ..... ≤ 1.0 ppb
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.5 ppb
Ge (Germanium) ..... ≤ 0.5 ppb
Hg (Mercury) ..... ≤ 1 ppb
In (Indium) ..... ≤ 0.5 ppb
K (Potassium) ..... ≤ 1.0 ppb
Li (Lithium) ..... ≤ 0.5 ppb
Mg (Magnesium) ..... ≤ 1.0 ppb
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.5 ppb
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.5 ppb
Na (Sodium) ..... ≤ 1.0 ppb
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.5 ppb
Pb (Lead) ..... ≤ 0.5 ppb
Pd (Palladium) ..... ≤ 0.5 ppb
Pt (Platinum) ..... ≤ 0.5 ppb
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.5 ppb
Sn (Tin) ..... ≤ 0.5 ppb
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.5 ppb
Ti (Titanium) ..... ≤ 1 ppb
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.5 ppb
V (Vanadium) ..... ≤ 0.5 ppb
Zn (Zinc) ..... ≤ 1.0 ppb
Zr (Zirconium) ..... ≤ 0.5 ppb
The actual values are subject to unavoidable systematic variations in this concentration range.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07298.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.07298.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.07298.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

106097 Hidrógeno peróxido 31% Ultrapur



■ Pres. de vap. 18 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 - 4 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -25.5 °C ■ Punto ebullición 108 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2847 00 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 2014 Wasserstoffperoxid, wässerige Lösung, 5.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II, Segregation Group: 16 (Peroxides)
■ IATA-DGR UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II
For oxidative digestion in trace analysis. Each package includes a certificate of analysis.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06097.1001	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108556 Hidrógeno peróxido 35% técnico



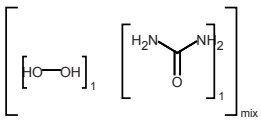
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2 - 4 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 110 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1193 - 1270 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2847 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 2014 Wasserstoffperoxid, wässerige Lösung, 5.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II, Segregation Group: 16 (Peroxides)
■ IATA-DGR UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 35.0 %
Free acid (as sulphuric acid) ..... ≤ 0.2%
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08556.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Hidrogeno, peróxido de ..., en tabletas → Perhydrit® tabletas de 1 g pág. 1326

818356 Hidrógeno peróxido–urea para síntesis





$CH_6N_2O_3$
$CH_4N_2O * H_2O_2$
■ Nro. CAS 124-43-6 ■ Nro. CE 204-701-4
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 94.07 g/mol ■ pH 6.3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 - 85 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sólido comburente, Categoría 3, H272, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2847 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1511 Harnstoffwasserstoffperoxid, 5.1 (8), III ■ Cód. IMDG UN 1511 UREA HYDROGEN PEROXIDE, 5.1 (8), III
■ IATA-DGR UN 1511 UREA HYDROGEN PEROXIDE, 5.1 (8), III

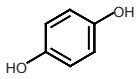
Especificación
Assay (iodometric) ..... 33,0 - 37,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18356.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18356.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Hidrogenosulfuro → Sulfuro

Hidrogenosulfuro, determinación → pág. 87

822333 Hidroquinona para síntesis



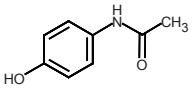
$C_6H_6O_2$
$C_6H_4(OH)_2$
■ Nro. CAS 123-31-9 ■ Nro. CE 204-617-8
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.358 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 165 °C ■ Solub. en agua 70 g/l (25 °C) ■ M = 110.11 g/mol ■ Punto de fusión 172 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 287 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 515 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P308 + P313, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ DL50 oral rata 302 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 900 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-005-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(HYDROCHINON), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(HYDROQUINONE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(HYDROQUINONE), 9, III

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting range (lower value) ..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 174 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22333.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.22333.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.22333.2501	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

Hidroquinona-dimetiléter → Éter dimetílico de la hidroquinona pág. 919

822325 4'-Hidroxiacetanilida para síntesis

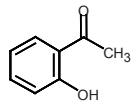


$C_8H_9NO_2$
$CH_3CONHC_6H_4(OH)$
■ Nro. CAS 103-90-2 ■ Nro. CE 203-157-5
■ Densidad 1.293 g/cm³ (21 °C)
■ Lím. de expl. 15 %(V) ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 151.16 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 169 - 171 °C ■ Densidad aparente 170 - 850 kg/m³ ■ Punto ebullición >500 °C ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P260, P273
■ DL50 oral rata 1944 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 168 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 172 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22325.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22325.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.22325.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

804310 2'-Hidroxiacetofenona para síntesis

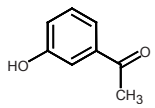


$C_8H_8O_2$
$2\text{-}(OH)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 118-93-4 ■ Nro. CE 204-288-0
■ Índice de refracción 1.5584 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.27 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.98 - 11.8 %(V)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 4 - 6 °C ■ Punto ebullición 212 - 214 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2127 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,130 - 1,133
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04310.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

842792 3'-Hidroxiacetofenona para síntesis

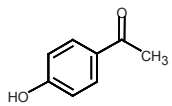


$C_8H_8O_2$
■ Nro. CAS 121-71-1 ■ Nro. CE 204-494-0
■ Pres. de vap. 1 Pa (25 °C) ■ Densidad 1.1 g/cm³
■ Solub. en agua 22 g/l (25 °C)
■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 94 - 97 °C
■ Punto ebullición 296 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 97 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42792.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42792.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

804311 4'-Hidroxiacetofenona para síntesis



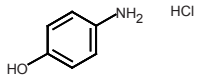
$C_8H_8O_2$
$4\text{-}(OH)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 99-93-4 ■ Nro. CE 202-802-8
■ Punto de inflam. 166 °C ■ Solub. en agua 9.9 g/l (22 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ Punto de fusión 105 - 108 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04311.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04311.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

1-Hidroxiadamantano → 1-Adamantanol pág. 452
2-Hidroxianilina → 2-Aminofenol pág. 496
4-Hidroxianilina → 4-Aminofenol pág. 497
3-Hidroxi-L-alanina → L-Serina pág. 1413
3-Hidroxianilina → 3-Aminofenol pág. 496

820092 4-Hidroxianilinio cloruro para síntesis



C_6H_8ClNO
$C_6H_7NO * HCl$
■ Nro. CAS 51-78-5 ■ Nro. CE 200-122-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 145.59 g/mol ■ Punto de fusión 306 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1548 Anilinhydrochlorid, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1548 ANILINE HYDROCHLORIDE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1548 ANILINE HYDROCHLORIDE, 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

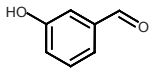
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20092.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2-Hidroxianisol → 2-Metoxifenol pág. 1223

1-Hidroxibenceno-2,4-diamonio dicloruro → 4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro pág. 1059

4-Hidroxibencilo cianuro → 4-Hidroxifenilacetonitrilo pág. 1058

804535 3-Hidroxibenzaldehído para síntesis

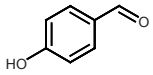


$C_7H_6O_2$
$3-(OH)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 100-83-4 ■ Nro. CE 202-892-9
■ Solub. en agua 7.2 g/l (25 °C)
■ M = 122.12 g/mol ■ pH 3 - 4 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 99 - 102 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 191 °C (67 hPa) ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 104 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04535.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04535.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

804536 4-Hidroxibenzaldehído para síntesis



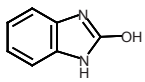
$C_7H_6O_2$
$4-(OH)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 123-08-0 ■ Nro. CE 204-599-1
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 174 °C ■ Solub. en agua 13.8 g/l (30.5 °C) ■ M = 122.12 g/mol
■ Punto de fusión 116 °C ■ Punto ebullición (1013 hPa) (sublimado) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 114 °C
- (upper value) ..... ≤ 118 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04536.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04536.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

2-Hidroxibenzanilida → Salicilanilida pág. 1410

841365 2-Hidroxibenzimidazol para síntesis

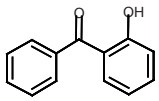


$C_7H_6N_2O$
■ Nro. CAS 615-16-7 ■ Nro. CE 210-412-4
■ M = 134.14 g/mol ■ Punto de fusión 320 - 322 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41365.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820660 2-Hidroxibenzofenona para síntesis

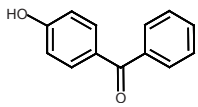


$C_{13}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 117-99-7 ■ Nro. CE 204-226-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.22 g/mol ■ Punto de fusión 35 - 39 °C
■ Punto ebullición 171 - 173 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 35 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 39 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20660.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820661 4-Hidroxibenzofenona para síntesis

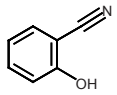


$C_{13}H_{10}O_2$
$4-(OH)C_6H_4COC_6H_5$
■ Nro. CAS 1137-42-4 ■ Nro. CE 214-507-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 198.22 g/mol ■ Punto de fusión 131 - 133 °C ■ Punto ebullición 260 - 262 °C (32 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 131 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 133 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20661.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.20661.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820659 2-Hidroxibenzonitrilo para síntesis

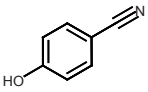


C_7H_5NO
$2\text{-}(OH)C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 611-20-1 ■ Nro. CE 210-259-3
■ Pres. de vap. 0.0089 hPa (25 °C) (experimentalmente) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 119.12 g/mol ■ Punto de fusión 92 - 95 °C
■ Punto ebullición 148 - 150 °C (19 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20659.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814579 4-Hidroxibenzonitrilo para síntesis

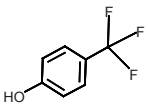


C_7H_5NO
■ Nro. CAS 767-00-0 ■ Nro. CE 212-175-2
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 119.12 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 112 °C ■ Punto ebullición 149 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 112 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14579.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14579.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841244 4-Hidroxibenzotrifluoruro para síntesis

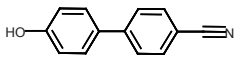


$C_7H_5F_3O$
■ Nro. CAS 402-45-9 ■ Nro. CE 206-945-7
■ Punto de inflam. 83 °C ■ M = 162.11 g/mol
■ Punto de fusión 46 - 48 °C ■ Punto ebullición 73 - 75 °C (11 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 46 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 48 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41244.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41244.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814961 4'-Hidroxibifenil-4-carbonitrilo para síntesis

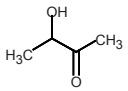


$C_{13}H_9NO$
■ Nro. CAS 19812-93-2 ■ Nro. CE 427-840-4
■ Densidad (20 °C) no data available ■ Solub. en agua (20 °C) sin datos disponibles ■ M = 195.22 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable ■ Punto de fusión 193 - 199 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 195 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 199 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14961.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820664 3-Hidroxi-2-butanona para síntesis



$C_8H_{16}O_4$
$(CH_3CH(OH)COCH_3)_2$
■ Nro. CAS 51555-24-9
■ Índice de refracción 1.42 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.012 g/cm³ ■ Punto de inflam. 45 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 176.22 g/mol ■ Punto de fusión 20 °C A más de 20° C conversión del dimero al monomero (15° C). ■ Punto ebullición 147 - 148 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2621 Acetylmethylcarbinol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2621 ACETYL METHYL CARBINOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 2621 ACETYL METHYL CARBINOL, 3, III

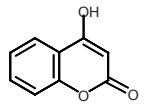
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20664.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20664.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

2-Hidroxi-2,4,6-cicloheptatrien-1-ona → pág. 1550

Hidroxicinamilo acetato → 3-Fenilpropilo acetato pág. 987

804330 4-Hidroxicumarina para síntesis

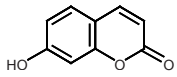


$C_9H_6O_3$
■ Nro. CAS 1076-38-6 ■ Nro. CE 214-060-2
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 162.15 g/mol ■ Punto de fusión 211 - 214 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 211 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 214 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04330.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.04330.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820668 7-Hidroxicumarina para síntesis



$C_9H_6O_3$
■ Nro. CAS 93-35-6 ■ Nro. CE 202-240-3
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 162.15 g/mol ■ Punto de fusión 226 - 229 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 228 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 232 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20668.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Hidroxidifenilmetano → Benzhidrol pág. 566 **4-Hidroxidifenilo** → 4-Bifenilol pág. 573

Hidróxido de sodio sobre soporte

■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble
■ pH 13.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1823 Natriumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II
CO_2 absorber

101564 Hidróxido de sodio sobre soporte granulado aprox. 1,6-3 mm para análisis elemental

Especificación
Absorption capacity for CO_2 ..... ≥ 50.0 %
Loss on ignition (800 °C) ..... ≤ 25.0 %
Bulk density ..... about 70 g/100ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01564.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01564.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

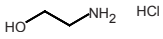
101567 Hidróxido de sodio sobre soporte granulado aprox. 0,8-1,6 mm para análisis elemental

Especificación
Absorption capacity for CO_2 ..... ≥ 50 %
Loss on ignition (800 °C) ..... ≤ 25 %
Bulk density ..... about 70 g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01567.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01567.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Hidroxiéteres → Éteres

820063 2-Hidroxietilamonio cloruro para síntesis



C_2H_8ClNO
$HOCH_2CH_2NH_2$ * HCl
■ Nro. CAS 2002-24-6 ■ Nro. CE 217-900-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 97.54 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 84 °C

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 80 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 84 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20063.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20063.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

N-(2-Hidroxietil)anilina → 2-Anilinoetanol pág. 533

822068 Hidroxietilcelulosa para síntesis

■ Nro. CAS 9004-62-0
■ pH (10 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Temp. de ignición >360 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13

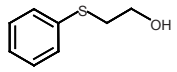
■ Nro. HS 3912 39 85

Especificación
Assay (Cellulose ether) ..... ≥ 92,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22068.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22068.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

N-(2-Hidroxietil)etilendiamina → 2-(2-Aminoetilamino)etanol pág. 494

841506 (2-Hidroxietil)-fenilo sulfuro para síntesis



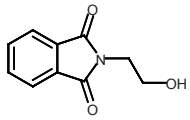
$C_8H_{10}OS$
■ Nro. CAS 699-12-7 ■ Nro. CE 211-828-9
■ Densidad 1.147 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 154.23 g/mol
■ Punto ebullición 115 - 116 °C (2.67 hPa)

■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.((2-HYDROXYETHYL)-PHENYLSULFIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.143 - 1.147
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41506.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841185 N-(2-Hidroxietil)-ftalimida para síntesis



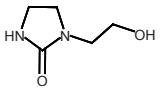
$C_{10}H_9NO_3$

■ Nro. CAS 3891-07-4 ■ Nro. CE 223-434-4
■ M = 191.19 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 130 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 127 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 130 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41185.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

840150 1-(2-Hidroxietil)-2-imidazolidinona para síntesis



$C_5H_{10}N_2O_2$
■ Nro. CAS 3699-54-5 ■ Nro. CE 223-032-9
■ Pres. de vap. < 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.203 g/cm³ (70 °C)

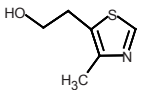
■ Punto de inflam. 212 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 130.15 g/mol
■ pH 9 - 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 54 °C ■ Punto ebullición >280 °C
■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40150.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-(2-Hidroxietil)-1-metilpiperidina → N-Metilpiperidina-2-etanol pág. 1208

814928 5-(2-Hidroxietil)-4-metiltiazol para síntesis



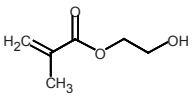
C_6H_9NOS
■ Nro. CAS 137-00-8 ■ Nro. CE 205-272-6
■ Densidad 1.199 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ M = 143.21 g/mol

■ Punto ebullición 135 °C (9 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,197 - 1,201
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14928.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14928.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800588 2-Hidroxietilo metacrilato (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



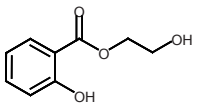
$C_6H_{10}O_3$
$CH_2=C(CH_3)COOCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 868-77-9 ■ Nro. CE 212-782-2
■ Índice de refracción 1.4515 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 130.14 g/mol
■ pH 4.0 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 250 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ DL50 oral rata 5050 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-124-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,069 - 1,072
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00588.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud

840134 (2-Hidroxietilo) salicilato para síntesis



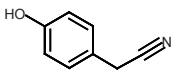
$C_9H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 87-28-5 ■ Nro. CE 201-737-2
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.25 g/cm³
■ Punto de inflam. 171 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 13.1 g/l (20 °C) ■ M = 182.17 g/mol
■ pH 4.0 (13.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 30 °C ■ Punto ebullición 150 - 155 °C (5 hPa) ■ Temp. de ignición 441 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1380 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 23 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40134.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.40134.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

N-(2-Hidroxietil)piperacina → 2-Piperacin--iletanol pág. 1331
2-(2-Hidroxietil)-tiofeno → Tiofen-2-etanol pág. 1493
α-Hidroxi-α-fenilacetofenona → Benzoína pág. 569
α-Hidroxi-a-fenilacetofenona → Benzoína pág. 569

820688 4-Hidroxifenilacetonitrilo para síntesis



C_8H_7NO
$4-(OH)C_6H_4CH_2CN$
■ Nro. CAS 14191-95-8 ■ Nro. CE 238-046-0
■ Punto de inflam. 178 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

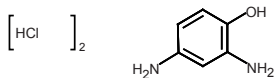
■ M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ Punto ebullición 329 - 331 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 511 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 68 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20688.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

DL-α-Hidroxifenilacetonitrilo → Ácido DL-mandélico nitrilo pág. 389
3-(4-Hidroxifenil)-L-alanina → (S)-(-)-Tirosina pág. 1497

822331 4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro para síntesis



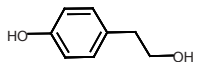
$C_6H_{10}Cl_2N_2O$
4-(OH)C_6H_3-1,3-$(NH_2)_2$ * 2 HCl
■ Nro. CAS 137-09-7 ■ Nro. CE 205-279-4
■ Solub. en agua 275 g/l (15 °C)
■ M = 197.06 g/mol ■ pH 1 - 2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 205 °C ■ Densidad aparente 310 kg/m^3
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P309 + P310, P342 + P311
■ DL50 oral rata 240 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-HYDROXY-1,3-PHENYLENDIAMMONIUMDICHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-HYDROXY-1,3-PHENYLENEDIAMMONIUM DICHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-HYDROXY-1,3-PHENYLENEDIAMMONIUM DICHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22331.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22331.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841859 2-(4-Hidroxifenil)-etanol para síntesis



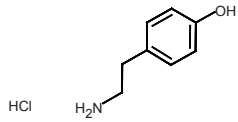
$C_8H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 501-94-0 ■ Nro. CE 207-930-8
■ Solub. en agua 124 g/l (25 °C)
■ M = 138.17 g/mol ■ Punto de fusión 91 - 94 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 91 °C
Melting range (upper value) ≤ 94 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41859.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41859.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818444 2-(4-Hidroxifenil)-etilamonio cloruro para síntesis



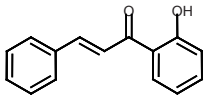
$C_8H_{12}ClNO$

$C_8H_{11}NO$ * HCl
■ Nro. CAS 60-19-5 ■ Nro. CE 200-462-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 173.64 g/mol ■ Punto de fusión 268 - 269 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18444.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814776 1-(-Hidroxifenil)-3-fenil-2-propenona para síntesis



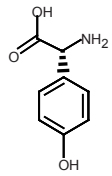
$C_{15}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 1214-47-7 ■ Nro. CE 214-928-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 224.26 g/mol ■ Punto de fusión 87 °C
■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ≤ 90 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14776.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14776.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818612 (R)-(-)-2-(4-Hidroxifenil)-glicina para síntesis

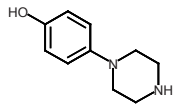


$C_8H_9NO_3$
4-(HO)C_6H_4CH(NH_2)COOH
■ Nro. CAS 22818-40-2 ■ Nro. CE 245-247-7
■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 167.17 g/mol
■ Punto de fusión 233 - 238 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in HCl 1mol/l) -158.0 - -157.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18612.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

843929 1-(4-Hidroxifenil) piperacina para síntesis



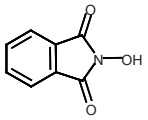
$C_{10}H_{14}N_2O$
■ Nro. CAS 56621-48-8 ■ Nro. CE 260-289-6
■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 222 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3263 Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.(P-(1-PIPERAZINYL) PHENOL), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(P-(1-PIPERAZINYL) PHENOL), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(P-(1-PIPERAZINYL)PHENOL), 8, III

Especificación
Colour (visual) pale red to brown
Appearance of substance (visual) powder
Assay ($HClO_4$) ≥ 98.0 %
Loss on drying ≤ 1.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43929.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.43929.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

3-Hidroxiftalida → Ácido ftalaldehídico pág. 369

804528 N-Hidroxiftalimida para síntesis



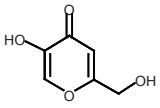
$C_8H_5NO_3$
■ Nro. CAS 524-38-9 ■ Nro. CE 208-358-1

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 163.13 g/mol ■ Punto de fusión 230 - 233 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 230 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 235 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04528.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818461 5-Hidroxi-2-hidroximetil-4H-piran-4-ona para síntesis



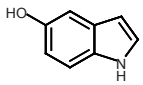
$C_6H_6O_4$
■ Nro. CAS 501-30-4 ■ Nro. CE 207-922-4

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 142.11 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 154 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 154 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18461.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841110 5-Hidroxiindol para síintesis



C_8H_7NO
■ Nro. CAS 1953-54-4 ■ Nro. CE 217-782-6

■ M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 108 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 105 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 108 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41110.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Hidroxilamina



■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Viscosidad cin. 1.435 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 10.6 (H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 58 °C (29 hPa) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(HYDROXYLAMINLOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(HYDROXYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(HYDROXYLAMINE), 8, III

814441 Hidroxilamina (solución al 50% en agua) para síntesis

Especificación
Assay (manganometric)..... 47,0 - 53,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,120 - 1,123

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14441.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14441.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

845068 Hidroxilamina (solución en agua al 50%) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... clear
Assay (manganometric)..... 48,0 - 52,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,120 - 1,123

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45068.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45068.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

O-Hidroxilamina clorhidrato → pág. 1187 **Hidroxilamina de resina NovaTag™** → pág. 232 **Hidroxilaminas** → Aminas y compuestos de amonio

Hidroxilamonio cloruro



H_4ClNO
$NH_2OH * HCl$
■ Nro. CAS 5470-11-1 ■ Nro. CE 226-798-2
■ Densidad 1.67 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 830 g/l (20 °C) ■ M = 69.49 g/mol
■ pH 2.5 - 3.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 159 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Oral, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 141 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-123-00-2 ■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(HYDROXYLAMMONIUMCHLORID), 8 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(HYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE), 8 (6.1), III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(HYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE), 8 (6.1), III
Strong reducing agent, reagent for the preparation of oximes, for the separation of selenium and tellurium, reagent for iron in wine and fruit juices.

822334 Hidroxilamonio cloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22334.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.22334.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

104619 Hidroxilamonio cloruro p.a. (≤ 0.000001% Hg) ACS,ISO

Especificación
Assay (manganometric) ≥ 99.0 %
Clarity of the solution in Ethanol passes test
pH-value (5 %; water) 2.5 - 3.5
Titrable free acid ≤ 0.25 meq/g
Sulphate (SO_4) ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Hg (Mercury) ≤ 0.000001 %
NH_4 (Ammonium) passes test
Pb (Lead) ≤ 0.0005 %
Total sulfur (as sulphate) ≤ 0.005 %
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS,ISO

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04619.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

104616 Hidroxilamonio cloruro para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (manganometric) ≥ 99.0 %
Clarity of the solution in Ethanol passes test
pH-value (5 %; water) 2.5 - 3.5
Titrable free acid ≤ 0.25 meq/g
Sulphate (SO_4) ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) passes test
Pb (Lead) ≤ 0.0005 %
Total sulfur (as sulphate) ≤ 0.005 %
Residue on ignition (as sulphate) ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04616.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04616.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Hidroxilamonio sulfato



$H_8N_2O_6S$
$(HONH_3)_2SO_4$
■ Nro. CAS 10039-54-0 ■ Nro. CE 233-118-8
■ Densidad 1.88 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 587 g/l (20 °C) ■ M = 164.14 g/mol ■ pH 3.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 170 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1100 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P281, P273, P308 + P313, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 842 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1500 - 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-123-00-2 ■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2825 10 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 2865 Hydroxylaminsulfat, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2865 HYDROXYLAMINE SULPHATE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2865 HYDROXYLAMINE SULPHATE, 8, III
Reducing agent, reagent for the preparation of oximes.

814803 Hidroxilamonio sulfato para síntesis

Especificación
Assay (manganometric) ≥ 99,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14803.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.14803.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

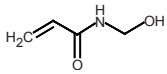
104617 Hidroxilamonio sulfato para análisis

Especificación
Assay (manganometric) ≥ 99 %
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ≤ 0.00005 %
Cu (Copper) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Hg (Mercury) ≤ 0.000001 %
Pb (Lead) ≤ 0.0005 %
Sulfated ash (residue on ignition) ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04617.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

820675 N-(Hidroximetil)acrilamida (solución al 48 % en agua) (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis





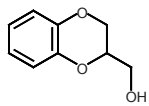
■ Pres. de vap. 31 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >93 °C ■ Solub. en agua 1880 g/l (20 °C) ■ pH 6.0 - 7.0 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P201, P280, P302 + P352, P308 + P313
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.((N-HYDROXYMETHYL)-ACRYLAMIDE), 9, III

Especificación
Assay (ex N) 48.0 - 50.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.080 - 1.083
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20675.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20675.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2-Hidroxi-5-metilanilina → 2-Amino-4-metilfenol pág. 499
4-Hidroxi-2-metilanilina → 4-Amino-3-metilfenol pág. 499
2-Hidroxi-5-metilanisol → 2-Metoxi-4-metilfenol pág. 1224
9-(Hidroximetil)-antraceno → 9-Antracenometanol pág. 537

814890 2-(Hidroximetil)-1,4-benzodioxano para síntesis

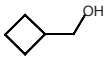


$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 3663-82-9 ■ Nro. CE 222-921-9
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 90 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ≤ 90 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14890.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814185 Hidroximetilciclobutano para síntesis

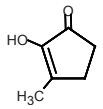


$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 4415-82-1 ■ Nro. CE 224-575-4
■ Índice de refracción 1.4438 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 86.13 g/mol ■ Punto ebullición 142 - 144 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HYDROXYMETHYLCYCLOBUTAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROXYMETHYL CYCLOBUTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROXYMETHYL CYCLOBUTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,919 - 0,920
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14185.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814675 2-Hidroxi-3-metil-2-ciclopenteno-1-ona para síntesis



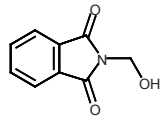
$C_6H_8O_2$
■ Nro. CAS 80-71-7 ■ Nro. CE 201-303-2
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. 100 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 112.13 g/mol ■ Punto de fusión 104 - 107 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 104 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 107 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14675.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14675.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-Hidroximetilfenol-β-D-glucósido → pág. 113

814422 N-(Hidroximetil)-ftalimida para síntesis

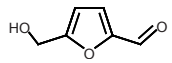


$C_9H_7NO_3$
■ Nro. CAS 118-29-6 ■ Nro. CE 204-241-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 177.16 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 150 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 142 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 146 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14422.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820678 5-Hidroximetil-2-furancarbaldehído para síntesis



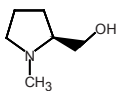
$C_6H_6O_3$
■ Nro. CAS 67-47-0 ■ Nro. CE 200-654-9
■ Índice de refracción 1.5627 (20 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 27 - 30 °C ■ Punto ebullición 154 - 155 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 33 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20678.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20678.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20678.8100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud

5-(Hidroximetil)furfurol → 5-Hidroximetil-2-furancarbaldehído pág. 1062

818345 (S)-(-)-2-Hidroximetil-1-metilpirrolidina para síntesis

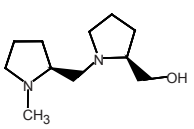


$C_6H_{13}NO$
■ Nro. CAS 34381-71-0 ■ Nro. CE 251-981-9
■ Índice de refracción 1.4692 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 115.18 g/mol
■ Punto ebullición 67 - 69 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.970 - 0.972
Spec. rotation [α²0/D (undiluted)..... -40.0 - -38.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18345.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

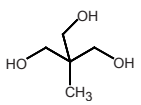
818259 (2S,2'S)-(-)-2-Hidroximetil-1-[(1-metil-pirrolidin-2-il)-metil]- pirrolidina para síntesis



$C_{11}H_{22}N_2O$
■ Nro. CAS 66283-23-6
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ M = 198.31 g/mol ■ Punto ebullición 112 °C (6 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18259.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

822071 2-(Hidroximetil)-2-metil-1,3-propanodiol para síntesis

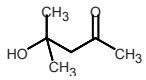


$C_5H_{12}O_3$
$CH_3C(CH_2OH)_3$
■ Nro. CAS 77-85-0 ■ Nro. CE 201-063-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 120.15 g/mol ■ Punto de fusión 190 - 200 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22071.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22071.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

804512 4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona para síntesis

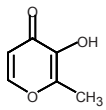


$C_6H_{12}O_2$
$(CH_3)_2C(OH)CH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 123-42-2 ■ Nro. CE 204-626-7
■ Índice de refracción 1.4233 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 6.9 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión -47 °C ■ Punto ebullición 168 °C
■ Temp. de ignición 640 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2520 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 13630 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-016-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 40 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1148 Diacetonalkohol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1148 DIACETONE ALCOHOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 1148 DIACETONE ALCOHOL, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,937 - 0,938
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04512.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04512.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.04512.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.04512.6025	Barril acero inox.	25 l	solicitud

814201 3-Hidroxi-2-metil-4-piranona para síntesis

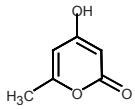


$C_6H_6O_3$
■ Nro. CAS 118-71-8 ■ Nro. CE 204-271-8
■ Solub. en agua 12 g/l (25 °C)
■ M = 126.11 g/mol ■ pH 5.3 (0.5 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 159 - 161 °C ■ Punto ebullición 170 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 740 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1410 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 159 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 161 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14201.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841682 4-Hidroxi-6-metil-2H-piran-2-ona para síntesis

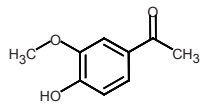


$C_6H_6O_3$
■ Nro. CAS 675-10-5 ■ Nro. CE 211-619-2
■ Solub. en agua 8.6 g/l (20 °C)
■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 188 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41682.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

840118 4-Hidroxi-3-metoxi-acetofenona para síntesis



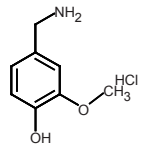
$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 498-02-2 ■ Nro. CE 207-854-5
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 166.17 g/mol
■ Punto de fusión 112 °C
■ WGK 2
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 113 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 116 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40118.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1-Hidroxi-2-metoxibenceno → 2-Metoxifenol pág. 1223 | **1-Hidroxi-3-metoxibenceno** → 3-Metoxifenol pág. 1223 | **1-Hidroxi-4-metoxibenceno** → 4-Metoxifenol pág. 1223

841494 4-Hidroxi-3-metoxibencilamonio cloruro para síntesis

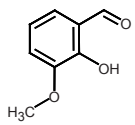


$C_8H_{12}ClNO_2$
■ Nro. CAS 7149-10-2 ■ Nro. CE 230-468-3
■ M = 189.64 g/mol ■ Punto de fusión 219 - 220 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 216 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 220 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41494.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841853 2-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído para síntesis

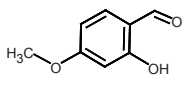


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 148-53-8 ■ Nro. CE 205-715-3
■ Punto de inflam. >112 °C ■ M = 152.15 g/mol
■ Punto de fusión 40 - 42 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41853.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841611 2-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído para síntesis

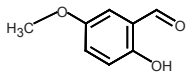


$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 673-22-3 ■ Nro. CE 211-604-0
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 42 - 43 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 40 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 43 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41611.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.41611.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841493 2-Hidroxi-5-metoxibenzaldehído para síntesis



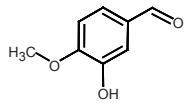
$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 672-13-9 ■ Nro. CE 211-589-0
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 152.15 g/mol

■ Punto de fusión 4 °C ■ Punto ebullición 100 - 102 °C (2.67 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.220 - 1.224
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41493.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41493.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841767 3-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído para síntesis



$C_8H_8O_3$
■ Nro. CAS 621-59-0 ■ Nro. CE 210-694-9
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (25 °C) ligeramente soluble

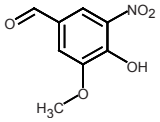
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 113 - 116 °C ■ Punto ebullición 179 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 113 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 116 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41767.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41767.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.41767.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

2-Hidroxi-4-metoxibenzofenona → pág. 1428

814335 4-Hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehído para síntesis



$C_8H_7NO_5$
■ Nro. CAS 6635-20-7 ■ Nro. CE 229-633-2

■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 197.15 g/mol
■ Punto de fusión 175 - 178 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 175 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 178 °C
Identity (IR)..... conforms

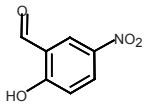
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14335.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

4-Hidroxi-3-metoxi-nitrobenzaldehído → 4-Hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehído pág. 1064

Hidroximonoéteres → Hidroxiéteres

1-Hidroxinaftaleno → pág. 1236

820904 2-Hidroxi-5-nitrobenzaldehído para síntesis

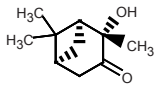


$C_7H_5NO_4$
2-(OH)-5-(NO_2)C_6H_3CHO
■ Nro. CAS 97-51-8 ■ Nro. CE 202-587-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 167.12 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 126 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 799 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 126 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20904.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20904.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818342 (1S,2S,5S)-(-)-2-Hidroxipinan-3-ona para síntesis



$C_{10}H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 1845-25-6
■ Índice de refracción 1.4877 (28 °C, 589 nm)

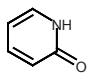
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 168.24 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 38 °C
■ Punto ebullición 119 - 120 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 38 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2.5 in chloroform) -41.0 - -38.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18342.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Hidroxipiperidina → 3-Piperidinol pág. 1333

807035 2-Hidroxipiridina para síntesis



C_5H_5NO
■ Nro. CAS 142-08-5 ■ Nro. CE 205-520-3
■ Punto de inflam. 210 °C ■ Solub. en agua 450 g/l (20 °C) ■ M = 95.1 g/mol ■ Punto de fusión 104 - 107 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 279 - 281 °C ■ Temp. de ignición 675 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 124 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-HYDROXYPYRIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-HYDROXYPYRIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-HYDROXYPYRIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 104 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 107 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07035.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Hidroxipiridinas → Heterociclos

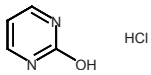
819054 1-Hidroxi-2-piridintiona, sal sódica (solución al 40 % en agua)

■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación
■ pH 8.5 - 10.5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-HYDROXY-2-PYRIDINTHION NATRIUMSALZ), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-HYDROXY-2-PYRIDINTHIONE SODIUM SALT), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-HYDROXY-2-PYRIDINTHIONE SODIUM SALT), 9, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... 38,0 - 42,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,190 - 1,240

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19054.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818698 2-Hidroxipirimidinio cloruro para síntesis

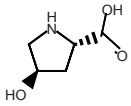


$C_4H_5ClN_2O$
$C_4H_4N_2O$ * HCl
■ Nro. CAS 38353-09-2 ■ Nro. CE 253-897-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 132.55 g/mol ■ Punto de fusión 200 - 205 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18698.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

104506 L-Hidroxiprolina para fines bioquímicos

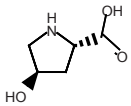


$C_5H_9NO_3$
■ Nro. CAS 51-35-4 ■ Nro. CE 200-091-9
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 131.13 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 274 °C ■ Densidad aparente 610 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 5 %; hydrochloric acid 1 mol/l) ..... -46 to -47°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances (as Glycine) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04506.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.04506.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

816007 (S)-(-)-trans-4-Hidroxiprolina para síntesis



$C_5H_9NO_3$
■ Nro. CAS 51-35-4 ■ Nro. CE 200-091-9
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 131.13 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 274 °C ■ Densidad aparente 610 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

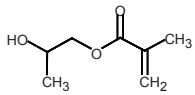
Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=4 in water) ..... -77,0 - -74,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16007.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.16007.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

L-4-Hidroxiprolina, ester etílico, clorhidrato → (2S, 4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi- 2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato pág. 953

N-(2-Hidroxipropil)-N,N-dimetilamina → 1-(Dimetilamino)-2-propanol pág. 851

800610 Hidroxipropilo metacrilato, mezcla de isómeros (estabilizado) para síntesis

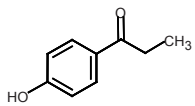


$C_7H_{12}O_3$
$CH_2=C(CH_3)COOCH_2CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 27813-02-1 ■ Nro. CE 248-666-3
■ Índice de refracción 1.4458 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.029 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua 107 g/l (25 °C) ■ M = 144.17 g/mol ■ pH 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -58 °C
■ Punto ebullición 240 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-125-00-5 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.027 - 1.030
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00610.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00610.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820692 4'-Hidroxipropiofenona para síntesis

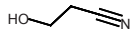


$C_9H_{10}O_2$
$4\text{-}(OH)C_6H_4COC_2H_5$
■ Nro. CAS 70-70-2 ■ Nro. CE 200-743-2
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 0.345 g/l (15 °C) ■ M = 150.18 g/mol
■ Punto de fusión 148 - 151 °C ■ Densidad aparente 300 - 400 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 11800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 148 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 151 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20692.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818084 3-Hidroxipropionitrilo para síntesis

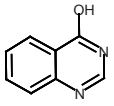


C_3H_5NO
■ Nro. CAS 109-78-4 ■ Nro. CE 203-704-8
■ Índice de refracción 1.4241 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 128 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 71.08 g/mol
■ pH 3.0 - 4.5 (H_2O, 20 °C) (no diluído) ■ Punto de fusión -46 °C ■ Punto ebullición 228 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5250 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,045 - 1,047
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18084.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18084.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814840 4-Hidroxiquinazolina para síntesis

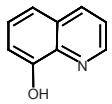


$C_8H_6N_2O$
■ Nro. CAS 491-36-1 ■ Nro. CE 207-735-8
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 146.15 g/mol ■ Punto de fusión 214 - 217 °C ■ Densidad aparente 400 - 650 kg/m³ ■ Punto ebullición >360 °C ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 216 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 219 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14840.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

8-Hidroxiquinolina



C_9H_7NO
■ Nro. CAS 148-24-3 ■ Nro. CE 205-711-1
■ Solub. en agua 0.56 g/l (20 °C)
■ M = 145.16 g/mol ■ Punto de fusión 72.5 - 74.0 °C ■ Punto ebullición 267 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

820261 8-Hidroxiquinoleína para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 74 °C
Identity (IR) ..... passes test

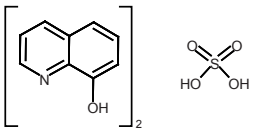
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20261.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20261.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

107098 8-Hidroxiquinoleína para análisis ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Matter insoluble in ethanol ..... ≤ 0.05 %
Melting range ..... 72.5 - 74.0 °C
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.05 %
Suitability as reagent (for Mg-test) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07098.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.07098.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814528 8-Hidroxiquinoleína sulfato monohidrato para síntesis

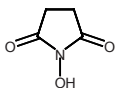


$C_{18}H_{16}N_2O_6S * H_2O$
■ Nro. CAS 207386-91-2 ■ Nro. CE 205-137-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 406.41 g/mol ■ pH 3.2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 177 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-017-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14528.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

804518 N-Hidroxisuccinimida para síntesis



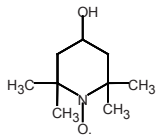
$C_4H_5NO_3$
■ Nro. CAS 6066-82-6 ■ Nro. CE 228-001-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 115.09 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 93 - 100 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 100 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04518.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.04518.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.04518.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

4-Hidroxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidina → 2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidinol pág. 1486

840130 4-Hidroxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oxilo (radical libre) para síntesis



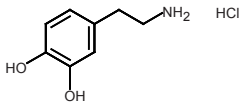
$C_9H_{18}NO_2$
- Nro. CAS 2226-96-2 ■ Nro. CE 218-760-9
- Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
- Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. 146 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1670 g/l (20 °C)
- M = 172.25 g/mol ■ pH 8.2 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión 67 - 71 °C ■ Punto ebullición (1013 hPa) no aplicable, (descomposición) ■ Temp. de ignición 260 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P262, P280, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata 1053 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 71 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40130.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40130.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2-Hidroxitiofenol → 2-Mercaptofenol pág. 1155

822073 3-Hidroxitiraminio cloruro para síntesis

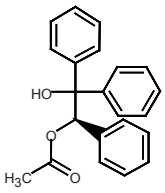


$C_8H_{12}ClNO_2$
$3,4\text{-}(OH)_2C_6H_3CH_2CH_2NH_2$ * HCl
- Nro. CAS 62-31-7 ■ Nro. CE 200-527-8
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 189.64 g/mol ■ Punto de fusión 246 - 249 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata 2859 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 246 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 249 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22073.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814193 (R)-(+)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato para síntesis

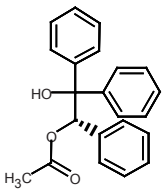


$C_{22}H_{20}O_3$
- Nro. CAS 95061-47-5
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 332.4 g/mol ■ Punto de fusión 237 - 240 °C
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 240 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 245 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in pyridine) ..... 213,0 - 216,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14193.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814192 (S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato para síntesis



$C_{22}H_{20}O_3$
- Nro. CAS 95061-51-1
- M = 332.4 g/mol ■ Punto de fusión 237 - 240 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

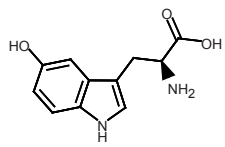
Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 237 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 240 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in pyridine) ..... -216,0 - -213,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14192.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

2-Hidroxi-1,2,2-trifeniletilo (S)-(-)acetato → (S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato pág. 1067

Hidroxitrifenilsilano → Trifenilsilanol pág. 1528

824406 (-)-5-Hidroxi-L-triptófano para síntesis

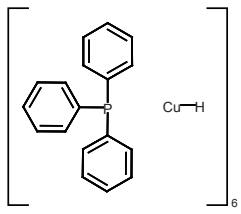


$C_{11}H_{12}N_2O_3$
- Nro. CAS 4350-09-8 ■ Nro. CE 224-411-1
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 220.23 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
- Densidad aparente 200 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- DL50 oral rata 243 mg/kg
- LGK 6.1C ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-HYDROXY-L-TRYPTOPHAN), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-HYDROXY-L-TRYPTOPHANE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-HYDROXY-L-TRYPTOPHANE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in water) ..... -34,0 - -31,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24406.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

843838 Hidruro cobre (I) trifenilfosfina hexámero para síntesis



$C_{108}H_{96}Cu_6P_6$
$[(C_6H_5)_3PCuH]_6$
- Nro. CAS 33636-93-0
- M = 1961.08 g/mol
- WGK 3
- GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228
- LGK 4.1B
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26
- ADR-RID UN 3182 Entzündbare Metallhydride, n.a.g.(TRIPHENYLPHOSPHINKUPFER(I)HYDRID HEXAMER), 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 3182 METAL HYDRIDES, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHINE COPPER(I) <349>HYDRIDE HEXAMER), 4.1, III
- IATA-DGR UN 3182 METAL HYDRIDES, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHINE COPPER(I)<349>HYDRIDE HEXAMER), 4.1, III

Especificación
Assay (Cu) ..... ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43838.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43838.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Hidruros → Compuestos de organoelementos

Hidróxidos / caústicos

pág.	Nro. art.	Denominación
480	101091	Aluminio hidróxido
510	105432	Amoníaco en solución 25%
164	105428	Amoníaco en solución 25%
510	105423	Amoníaco en solución 28–30%
511	105426	Amoníaco en solución 32%
547	101737	Bario hidróxido octahidrato
546	101735	Bario hidróxido octahidrato
650	102047	Calcio hidróxido
650	102111	Calcio hidróxido
170	109921	Hidróxido de potasio en solución
170	109918	Hidróxido de potasio en solución
170	109959	Hidróxido de sodio en solución
170	109957	Hidróxido de sodio en solución
170	109956	Hidróxido sódico
1432	105590	Hidróxido sódico en solución aprox. 32 %
1112	105691	Litio hidróxido
1367	105033	Potasio hidróxido
1367	105021	Potasio hidróxido
1367	105029	Potasio hidróxido
1366	105012	Potasio hidróxido
170	109115	Potasio hidróxido en etanol
170	109351	Potasio hidróxido en metanol
170	109112	Potasio hidróxido en solución
170	111586	Potasio hidróxido en solución
170	109108	Potasio hidróxido en solución
170	109919	Potasio hidróxido en solución
170	109107	Potasio hidróxido en solución
1367	105545	Potasio hidróxido en solución 47%
170	111587	Potasio hidróxido en solución en metanol
170	111787	Potasio hidróxido en solución en metanol
170	109114	Potasio hidróxido en solución etanólica
165	105002	Potasio hidróxido hidrato
1368	814353	Potasio hidróxido (polvo)
1430	106498	Sodio hidróxido
1430	106495	Sodio hidróxido
1430	106469	Sodio hidróxido
1430	106462	Sodio hidróxido
1430	106467	Sodio hidróxido
170	109142	Sodio hidróxido en solución
171	109140	Sodio hidróxido en solución
171	109139	Sodio hidróxido en solución
171	105595	Sodio hidróxido en solución
171	109138	Sodio hidróxido en solución
171	109137	Sodio hidróxido en solución
171	109136	Sodio hidróxido en solución
171	111584	Sodio hidróxido en solución
171	109961	Sodio hidróxido en solución
171	109958	Sodio hidróxido en solución
171	199062	Sodio hidróxido en solución
171	199060	Sodio hidróxido en solución 1 mol/l
1431	105588	Sodio hidróxido en solución mín. 10% (1,11)
1431	105593	Sodio hidróxido en solución 21%
1431	105591	Sodio hidróxido en solución mín. 27% (1,30)
164	105589	Sodio hidróxido en solución 30%
1431	105587	Sodio hidróxido en solución aprox. 32 %
1432	111360	Sodio hidróxido en solución mín. 45%
1432	158793	Sodio hidróxido en solución al 50%
166	106466	Sodio hidróxido monohidrato
171	109141	Sodio hidróxido solución

103819 Hierro p. a., obtenido por reducción, tamaño de partícula 10 µm EMSURE®



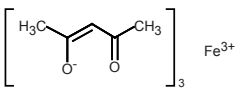
Fe
■ Nro. CAS 7439-89-6 ■ Nro. CE 231-096-4 ■ Densidad 7.87 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 55.85 g/mol ■ pH 7 - 9 (H_2O) ■ Punto de fusión 1535 °C ■ Densidad aparente 3000 - 4000 kg/m³ ■ Punto ebullición 3000 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >100 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228, P370 + P378
■ DL50 oral rata 30000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 7205 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3089 Entzündbares Metallpulver, n.a.g., 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III

Especificación
Assay (cerimetric) ≥ 99.5 %
Substances insoluble in sulfuric acid ≤ 0.1 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Sulphide (S) ≤ 0.002 %
As (Arsenic) ≤ 0.0002 %
Pb (Lead) ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ≤ 0.002 %
Mn (Manganese) ≤ 0.002 %
Zn (Zinc) ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03819.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.03819.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

803912 Hierro(III) acetilacetonato para síntesis





$C_{15}H_{21}FeO_6$
■ Nro. CAS 14024-18-1 ■ Nro. CE 237-853-5
■ Pres. de vap. 2.6 hPa (110 °C)
■ Densidad 0.8 g/cm³ ■ Solub. en agua 1.7 g/l (20 °C) ■ M = 353.17 g/mol ■ Punto de fusión 180 - 183 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1872 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (ex Fe) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03912.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Hierro (III) cloruro



Cl_3Fe
$FeCl_3$
■ Nro. CAS 7705-08-0 ■ Nro. CE 231-729-4
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.9 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 920 g/l (20 °C) Hidrólisis
■ M = 162.20 g/mol ■ pH 1 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 306 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 316 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2827 39 20 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1773 Eisenchlorid, wasserfrei, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1773 FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1773 FERRIC CHLORIDE, ANHYDROUS, 8, III

803945 Hierro(III) cloruro anhidro para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98,0 %(m)
Identity (Fe) conforms
Identity (Cl) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03945.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 g	solicitud
8.03945.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 kg	solicitud
8.03945.9060	Tambor de metal	60 kg	solicitud

845124 Hierro (III) cloruro (anhidro) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación

Colour (visual)	dark green to black
Assay (iodometric)	≥ 98,0 %
As (Arsenic)	lot specific result
Cr (Chromium)	lot specific result
Cu(Copper)	lot specific result
Mn (Manganese)	lot specific result
Ni (Nickel)	lot specific result
Pb (Lead)	lot specific result
Zn (Zinc)	lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45124.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
8.45124.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

105512 Hierro(III) cloruro en solución (10% Fe) p.a. EMSURE®



■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 20 ■ Eliminación 14

■ ADR-RID UN 2582 Eisen(III)chlorid, Lösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2582 FERRIC CHLORIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2582 FERRIC CHLORIDE SOLUTION, 8, III

Especificación

Assay (complexometric)	10.0 - 10.3 %
Free acid (as HCl)	≤ 0.5 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.005 %
Heavy metals as Pb (as lead)	≤ 0.005 %
Fe II (Iron II)	≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05512.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

103943 Hierro(III) cloruro hexahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



Cl_3Fe * 6 H_2O
$FeCl_3$ * 6 H_2O
■ Nro. CAS 10025-77-1 ■ Nro. CE 231-729-4
■ Solub. en agua 920 g/l (20 °C)
■ M = 270.33 g/mol ■ pH 1.8 (10 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 37 °C ■ Densidad aparente 600 - 1200 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 316 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 39 20 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay (iodometric, $FeCl_3 \cdot 6H_2O$)	99.0 - 102.0 %
Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
Free chlorine	passes test
Acidic substances	passes test
Nitrate (NO_3)	≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Total phosphorus (as PO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.01 %
Cu (Copper)	≤ 0.003 %
Fe II (Iron II)*	≤ 0.002 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.005 %
Na (Sodium)	≤ 0.05 %
Zn (Zinc)	≤ 0.003 %

* The Fe(II)-content increases if the recommended storage conditions (+15 to +25 °C) are not observed.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03943.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.03943.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.03943.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

103861 Hierro(II) cloruro tetrahidrato p.a. EMSURE®



Cl_2Fe * 4 H_2O
$FeCl_2$ * 4 H_2O
■ Nro. CAS 13478-10-9 ■ Nro. CE 231-843-4
■ Densidad 1.93 g/cm³ ■ Solub. en agua 1600 g/l (10 °C) ■ M = 198.83 g/mol ■ pH 2.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 105 - 110 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 450 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 20 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 99.0 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Cu (Copper)	≤ 0.002 %
Fe(III)-Salt (FeIII)	≤ 0.2 %
Mn (Manganese)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.003 %
Substances not precipitated by ammonia (as sulphates)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03861.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.03861.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.03861.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

Hierro, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
440	100700	Ácido tioglicólico
548	124513	Batofenantrolina
575	103098	2,2'-Bipiridina
760	105227	Cupferrón
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
996	111613	Ferrospectral®
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1545	110238	2,4,6-Tri(2-piridil)-1,3,5-triacina

Hierro diciclopentadienilo → Ferroceno pág. 996 Hierro-dos azúcares, Agar → pág. 101

102402 Hierro(II)-etilendiamonio sulfato patrón primario, material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia estándar (SRM) de NIST Certipur®

$C_2H_{10}N_2O_4S*FeSO_4*4H_2O$
$(CH_2NH_3)_2SO_4*FeSO_4*4H_2O$
■ Nro. CAS 113193-60-5 ■ Nro. CE 264-357-6
■ Solub. en agua 170 g/l (25 °C)
■ M = 382.15 g/mol ■ pH 4.0 (100 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 14

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02402.0080	Frasco de vidrio	80 g	solicitud

103935 Hierro(III) fosfato p.a., calcinado (max. 0.001% SO_4) EMSURE®

FeO_4P
$FePO_4$
■ Nro. CAS 10045-86-0 ■ Nro. CE 233-149-7
■ Densidad 2.87 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.82 g/mol ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 29 90 ■ Eliminación 15

Especificación

Assay (iodometric, Fe)	≥ 33 %
Assay (gravimetric, PO_4)	≤ 68 %
Total sulfur (as SO_4)	≤ 0.001 %
Loss on ignition (700 °C)	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03935.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.03935.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

103883 Hierro(III) nitrato nonahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$FeN_3O_9 * 9\ H_2O$
$Fe(NO_3)_3 * 9\ H_2O$
■ Nro. CAS 7782-61-8 ■ Nro. CE 233-899-5
■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 403.95 g/mol ■ pH 1.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 47 °C
■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1466 Eisen(III)nitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1466 FERRIC NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1466 FERRIC NITRATE, 5.1, III

Especificación

Assay (complexometric)	99.0 - 101.0 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Free acid (as HNO_3)	≤ 0.3 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.02 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.001 %
Substances not precipitated by ammonia (as sulphate)	≤ 0.1 %

Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03883.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.03883.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.03883.9050	Tambor de metal	50 kg	solicitud

Hierro, patrón → Hierro patrón pág. 1070

109972 Hierro patrón 1000 mg Fe, ($FeCl_3$ in 15% HCl) Titrisol®

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación

content (Fe)	1000 mg / Ampoule

Determination method: Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09972.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

103965 Hierro(II) sulfato heptahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

$FeO_4S * 7H_2O$
$FeSO_4 * 7H_2O$
■ Nro. CAS 7782-63-0 ■ Nro. CE 233-336-3
■ Densidad 1.89 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C) ■ M = 278.02 g/mol
■ pH 3 - 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >60 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 319 mg/kg
■ Nro. índice CE 026-003-01-4 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay (manganometric)	99.5 - 102.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water)	3.0 - 4.0
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals as Pb	≤ 0.005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cr (Chromium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe III (Iron III)	≤ 0.02 %
K (Potassium)	≤ 0.002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
Mn (Manganese)	≤ 0.05 %
Na (Sodium)	≤ 0.02 %
Ni (Nickel)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.005 %
Substance not precipitaded by ammonium hydroxide	≤ 0.1 %

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03965.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.03965.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.03965.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.03965.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.03965.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

Hierro-Sulfito, Agar → pág. 102

103956 Hierro(II) sulfuro en barritas Ø ~ 1 cm

FeS
■ Nro. CAS 1317-37-9 ■ Nro. CE 215-268-6
■ Densidad 4.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 87.91 g/mol ■ Punto de fusión 1195 °C ■ Densidad aparente 1500 - 2000 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2830 90 11 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Reagent for the generation of H_2S in Kipp's apparatus.

Especificación

Assay (sulphide)	about 25 %

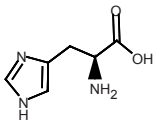
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03956.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.03956.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Hierro-tres azúcares, Agar → pág. 100

Higado de azufre → Potasio sulfuro pág. 1375

Higiene alimenticia, producción → Control higiénico

104351 L-Histidina para fines bioquímicos



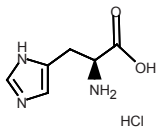
$C_6H_9N_3O_2$
■ Nro. CAS 71-00-1 ■ Nro. CE 200-745-3
■ Solub. en agua 38.2 g/l (20 °C)
■ M = 155.16 g/mol ■ pH 7.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 272 - 273 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90
Soluble in water and mineral acids

Especificación

Assay (acidimetric, calculated on dried substance)	≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Appearance white to almost white, fine-crystalline powder or colorlesscrystals	
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l)	clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance)	+10.5 to +11.5°
Chloride (Cl)	≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Co (Cobalt)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.01 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
Foreign amino acids	≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances	≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h)	≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04351.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.04351.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.04351.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.04351.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816005 (S)-(+)-Histidina hidrocloruro monohidrato para síntesis



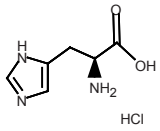
$C_6H_{10}ClN_3O_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 5934-29-2 ■ Nro. CE 211-438-9

■ Solub. en agua 169.9 g/l (20 °C)
■ M = 209.63 g/mol ■ pH 3.5 - 4.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 259 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 770 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²0/D (c=11 in HCl 6 mol/l) 8,5 - 9,5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16005.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16005.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

104350 L-Histidina monoclorhidrato monohidrato para fines bioquímicos



$C_6H_{10}ClN_3O_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 5934-29-2 ■ Nro. CE 211-438-9
■ Solub. en agua 169.9 g/l (20 °C)
■ M = 209.63 g/mol ■ pH 3.5 - 4.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 259 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 770 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (alcalimetric, calculated on anhydrous substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance white to almost white crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, water) clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) +8.5 to +10.5°
UV-Absorption (260 nm; 0.5 mol/l; 1 cm; water) ≤ 0.05
UV-Absorption (280 nm; 0.5 mol/l; 1 cm; water) ≤ 0.05
Sulfate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) 8.0 - 9.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04350.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.04350.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04350.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04350.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

L-Histidine methyl ester dihydrochloride → L-Metilo histidinato diclorhidrato pág. 1199
Histosec® → pág. 184
Histosec® pastillas → pág. 184
Histosec® pastillas (sin DMSO) → pág. 184
HMDS → pág. 1042
HMPA → pág. 236
Hojas de tinción para microscopia → pág. 197

112469 Holmio óxido LAB

Ho_2O_3
■ Nro. CAS 12055-62-8 ■ Nro. CE 235-015-3
■ M = 377.86 g/mol
■ WGK nwg
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis) conforms
Assay (calculated on calcined substance) ≥ 99,5 %(m)
Loss on ignition (800 °C) ≤ 2,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12469.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
1.12469.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

108159 Holmio perclorato-solución patrón para calbibrado de espectrofotómetros

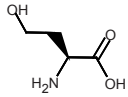
■ Densidad 1.136 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1802 Perchlorsäure, 8 (5.1), II
■ Cód. IMDG UN 1802 PERCHLORIC ACID, 8 (5.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1802 PERCHLORIC ACID, 8 (5.1), II

Especificación
λ max.The principal absorption bands (2nm slit, 30 nm/min. scan speed) of this solution are at the following wavelengths:
241.1 ± 0.4 nm
278.0 ± 0.4 nm
287.5 ± 0.4 nm
361.2 ± 0.4 nm
416.6 ± 0.4 nm
451.3 ± 0.4 nm
485.3 ± 0.4 nm
537.0 ± 0.4 nm
640.8 ± 0.4 nm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08159.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Homidium bromide → pág. 930
Homo-mentol → 3,3,5-Trimetilciclohexanol pág. 1536
Homopirocatequina → 4-Metilpirocatequina pág. 1211

814359 L-(-)-Homoserina para síntesis



$C_4H_9NO_3$
■ Nro. CAS 672-15-1 ■ Nro. CE 211-590-6

■ Solub. en agua 1100 g/l (30 °C)
■ M = 119.12 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 190 °C
Melting range (upper value) ≤ 195 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=2 in water) -9,0 - -8,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14359.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Homoveratrilamina → 2-(3,4-Dimetoxifenil)-etilamina pág. 880
Hongos patógenos, Agar selectivo → pág. 102
Hotel, restaurantes, cafeterías → Control higiénico

HPLC/prep. LC → pág. 186
HPLC adaptador para frascos con 3 conexiones de tubo DI 3,2 mm, suministro de disolventes por frascos Merck → pág. 282
HPLC, disolventes para → LiChrosolv® y Prepsolv®

HPLC inline filtro → pág. 8
HPTLC → pág. 11
HPTLC Celulosa → pág. 14
HPTLC Celulosa F → pág. 14
HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 F_{254s} → pág. 12
HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 RP-18 WF_{254s} → pág. 12
HPTLC LiChrospher® Silicagel 60 WRF_{254s} AMD extrafino → pág. 12
HPTLC Silicagel 60 → pág. 11
HPTLC Silicagel 60 CN F_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 con zona de concentración 20 x 2,5 cm → pág. 12
HPTLC Silicagel 60 DIOL F_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 F_{254} → pág. 11
HPTLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 10 x 2,5 cm → pág. 14
HPTLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 20 x 2,5 cm → pág. 14
HPTLC Silicagel 60 F_{254} GLP → pág. 15
HPTLC Silicagel 60 F_{254} multiformato precorte 5 x 5 cm → pág. 15
HPTLC Silicagel 60 F_{254} Premium Purity → pág. 15

HPTLC Silicagel 60 F_{254s} → pág. 12
HPTLC Silicagel 60 multiformato precorte 5 x 5 cm → pág. 12
HPTLC Silicagel 60 NH_2 → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 NH_2 F_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 NH_2F_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 RP-2 F_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 RP-8 F_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 RP-18 → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 RP-18 con zona de concentración 20 x 2,5 cm → pág. 14
HPTLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s} → pág. 12
HPTLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s} con zona de concentración 20 x 2,5 cm → pág. 14
HPTLC Silicagel 60 RP-18 W → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 RP-18 WF_{254s} → pág. 13
HPTLC Silicagel 60 WRF_{254s} → pág. 12
HPTLC Silicagel 60 WRF_{254s} AMD extrafino → pág. 12
HPTLC Silicagel F_{254} → pág. 12
HPTLC Silicagel F_{254} GLP → pág. 15
HTCU → pág. 236
HTMP → 2,2,6,6-Tetrametilpiperidina pág. 1486

115480 Hyamine® 1622 en solución para determinación de tensioactivos aniónicos 0.004 mol/l Titripur®

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9 - 10 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Amount-of-substance concentration .....
.....0.004000 mol/l
The molar concentration of this volumetric solution is standardized against sodium dodecyl sulfate (catalog no. 1.12533). The determined titer is 1.000 at 20°C with a measurement uncertainty of ± 0.001. This titer is specific for the method, equipment and conditions of the titration laboratory of the Merck KGaA in Darmstadt. Note: The titer is a correction factor to correct variations of the volumetric solution, the titration equipment, the temperature and other laboratory conditions. For exact titration results it is recommended to determine a titer with the laboratory specific equipment

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15480.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Hydrazine monohydrobromide → Hidracinio monobromuro pág. 1050
Hydrazinobenzene → pág. 981
Hydrazonium sulfate → Hidracinio sulfato pág. 1051
Hydrochloric acid aluminium salt anhydrous → pág. 480
Hydrocinnamonitrile → 3-Fenilpropionitrilo pág. 988
Hydrocinnamyl alcohol → 3-Fenil-1-propanol pág. 987
Hydrofluoric acid solution → pág. 362
Hydrogen chloride solution → pág. 168
Hydrogen peroxide urea tablets → Perhydrit® tabletas de 1 g pág. 1326
3-Hydroxyacetanilide → 3-Acetamidofenol pág. 286
2-Hydroxyadamantane → 2-Adamantanol pág. 452
4-Hydroxyaniline hydrochloride → 4-Hidroxianilinio cloruro pág. 1055
2-Hydroxyanisaldehyde → 2-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído pág. 1063
3-Hydroxyanisole, 97% → 3-Metoxifenol pág. 1223
N-Hydroxybenzamide → Ácido benzohidroxámico pág. 316
5-Hydroxy-1,3-benzenedicarboxylic acid → Ácido-5-hidroxiisoftálico pág. 380
4-Hydroxybenzenesulfonic acid → Ácido 4-fenolsulfónico pág. 361
4-Hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one → 4-Hidroxicumarina pág. 1056
3-Hydroxybutyric ethylether → DL-Etilo 3-hidroxibutirato pág. 952
2-Hydroxycumene → 2-Isopropilfenol pág. 1093
Hydroxycyclohexane → pág. 254
trans-4-Hydroxycyclohexylamine hydrochloride → trans-4-Aminociclohexanol clorhidrato pág. 491
(S)-4-Hydroxy dinaphtho[2,1-d:1',2'-f][1,3,2] dioxaphophepin-4-oxide → (S)-(+)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
(R)-4-Hydroxy dinaphtho[2,1-d:1',2'-f][1,3,2] dioxaphosphepin-4-oxide → (R)-(-)-1,1'-Binaftalina- 2,2'-diilfosfato pág. 573
4-Hydroxydiphenyl → 4-Bifenilol pág. 573
2-(2-Hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthylazo)-benzene-arsonic acid sodium salt → Torina pág. 1508
Hydroxyethylethylene urea → 1-(2-Hidroxietil)-2-imidazolidinona pág. 1058
Hydroxyethyl mercaptan → 2-Mercaptoetanol pág. 1155
2-Hydroxyethyl methyl sulfide → 2-(Metiltio)-etanol pág. 1214
N-(2-Hydroxyethyl)piperazine → 2-Piperacin--iletanol pág. 1331
2-Hydroxyethyltrimethyl silane → 2-(Trimetilsilil)-etanol pág. 1540
2-(2-Hydroxyethoxy)naphthalene → 2-(2-Naftiloxi)-etanol pág. 1236
3-(1-Hydroxyethylidene)-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione sodium salt → pág. 343
N-(2-Hydroxyethyl)morpholine → 2-Morfolinoetanol pág. 1231
2-(2-Hydroxyethyl)pyridine → 2-(2-Piridil)etanol pág. 1335
5-Hydroxyhydrinden → 5-Indanol pág. 1075
(Hydroxyimino) cyclohexane → Ciclohexanonoxima pág. 678
5-Hydroxyindan → 5-Indanol pág. 1075
2-Hydroxy-5-iodo-benzoic acid → Ácido 5-yodosalicílico pág. 449
D(-)-β-Hydroxyisobutyric acid methyl ester → (R)-(-)-Metilo 3-hidroxi-2-metilpropionato pág. 1199
L(+)-β-Hydroxyisobutyric acid methyl ester → (S)-(+)-Metilo 3-hidroxi-2-metil propionato pág. 1199
Hydroxylamine hydrochloride → pág. 1061
Hydroxylamine sulfate → pág. 1061
4-Hydroxy-2-mercaptopyrimidine → 2-Tiouracilo pág. 1494
Hydroxymethanesulfinic acid sodium salt → Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato pág. 1426
2-Hydroxy-4-methylaniline → 2-Amino-5-metilfenol pág. 499
2-(Hydroxymethyl)aniline → Alcohol 2-aminobencílico pág. 458
3-(Hydroxymethyl)aniline → Alcohol 3-aminobencílico pág. 459
4-Hydroxymethylbiphenyl → 4-(Bifenil-4-il)-metanol pág. 572
1-Hydroxy-3-methyl-2-butene → 3-Metil-2-buten-1-ol pág. 1175
1-Hydroxy-3-methyl-3-butene → 3-Metil-3-buten-1-ol pág. 1175
Hydroxymethylcyclopropane → Ciclopropilmetanol pág. 683
4-Hydroxy-1-methylpiperidine → 1-Metil-4-piperidinol pág. 1208
(R)-(-)-3-Hydroxy-2-methylpropionic acid methyl ester → (R)-(-)-Metilo 3-hidroxi-2-metilpropionato pág. 1199
(S)-(+)-3-Hydroxy-2-methylpropionic acid methyl ester → (S)-(+)-Metilo 3-hidroxi-2-metil propionato pág. 1199
2-(Hydroxymethyl)pyridine → 2-Piridilmetanol pág. 1336
8-Hydroxy-2-methylquinoline → 2-Metil-8-quinolinol pág. 1213
1-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-ethanone → 4-Hidroxi-3-metoxi-acetofenona pág. 1063
3-(3-Hydroxy-4-methoxyphenyl)-propenoic acid → Ácido 3-hidroxi-4-metoxicinámico pág. 381
2-Hydroxynaphthalene → 2-Naftol pág. 1237
1-Hydroxy-2-naphthoic acid → Ácido 1-hidroxinaftaleno-2-carboxílico pág. 381
α-Hydroxynaphthoic acid → Ácido 1-hidroxinaftaleno-2-carboxílico pág. 381
4-Hydroxy-3-nitroanisole → 4-Metoxi-2-nitrofenol pág. 1225
1-Hydroxy-4-nitrobenzol → pág. 1255
D-α-Hydroxyphenylacetic acid → Ácido (R)-(-)-amigdálico pág. 306
L-α-Hydroxyphenylacetic acid → Ácido (S)-(+)-amigdálico pág. 306
4-Hydroxyphenylalanine → L-Tirosina pág. 1496
Hydroxyphenylmercury → Fenilmercurio hidróxido pág. 982
3-Hydroxyphthalide → Ácido ftalaldehídico pág. 369
4-Hydroxypiperidine → 4-Piperidinol pág. 1333
L-Hydroxyproline → (S)-(-)-trans-4-Hidroxiprolina pág. 1065
1-Hydroxy propane → pág. 274
1-Hydroxypropane → pág. 4
2-Hydroxy propane → pág. 252
2-Hydroxypropionic acid amide → L-(-)-Lactamida pág. 1103
(S)-(-)-2-Hydroxypropionic acid ethyl ester → (S)-(-)-Etilo lactato pág. 954
2-Hydroxypropylamine → pág. 506
2-Hydroxypyridine → 2-Hidroxipiridina pág. 1064
3-Hydroxypyridine → 3-Piridinol pág. 1339
1-Hydroxy-2,5-pyrrolidinedione → N-Hidroxisuccinimida pág. 1066
8-Hydroxyquinaldine → 2-Metil-8-quinolinol pág. 1213
DL-Hydroxysuccinic acid → pág. 388
4-Hydroxy-TEMPO → 4-Hidroxi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oxilo pág. 1067
2-Hydroxytoluene → o-Cresol pág. 755
3-Hydroxytoluene → m-Cresol pág. 754
4-Hydroxytoluene → p-Cresol pág. 755
3-Hydroxy-p-toluic acid → Ácido 3-hidroxi-4-metilbenzoico pág. 380
2-Hydroxy-p-toluidine → 2-Amino-5-metilfenol pág. 499
α-Hydroxy-o-Xylene → Alcohol 2-metilbencílico pág. 466
2-Hydroxy-1-(1-hydroxy-2-naphthylazo)-naphthalene-4-sulfonic acid sodium salt → Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640) pág. 172
2-Hydroxy-1-(1-hydroxy-2-naphthylazo)-6-nitronaphthalene-4-sulfonic acid sodium salt → Negro de eriocromo T (C.I. 14645) pág. 172
HY-LiTE® → pág. 143
Hypophosphorous acid → Ácido hipofosforoso 50% pág. 382
HYTRA → (S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato pág. 1067

Imidaz

IC → Patrones
ICP → Patrones
ICP-MS → Patrones
ICP-OES → Patrones
ICP patrones de varios elementos → pág. 1300
IDMS → Patrones
Imidas → Compuestos de organoelementos

Imidazol



$C_3H_4N_2$
■ Nro. CAS 288-32-4 ■ Nro. CE 206-019-2
■ Pres. de vap. 0.003 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.030 g/cm³ ■ Punto de inflam. 145 °C
■ Solub. en agua 633 g/l (20 °C)
■ M = 68.08 g/mol ■ pH 10.5 (67 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 89 - 90 °C ■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 256 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 970 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3263 Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.(IMIDAZOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(IMIDAZOLE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(IMIDAZOLE), 8, III
Biological buffer pKa (25°C) = 6.95. For the titration of aspartic acid and glutamic acid. Easily soluble in water, ethanol, ether and chloroform.

814223 Imidazol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 88 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 91 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14223.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14223.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.14223.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104716 Imidazol sustancia tampón ACS

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
pH-value (5 %, in water) ..... 9.5 - 11.0
Melting point ..... 90 - 92°C
UV/VIS Spectrum ..... conforms
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1%
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.2%
Corresponts to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04716.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04716.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04716.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

2,4-(3H,5H)-Imidazoledione → Hidantoína pág. 1050
Imidazoles → Heterociclos

804789 2-Imidazolidinona hemihidrato para síntesis



$C_3H_6N_2O * 0.5H_2O$
■ Nro. CAS 121325-67-5 ■ Nro. CE 204-436-4
■ Pres. de vap. < 24 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 265 °C ■ Solub. en agua 950 g/l (20 °C) ■ M = 95.10 g/mol ■ pH 9 - 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 58 °C ■ Densidad aparente 720 kg/m³ ■ Punto ebullición 132.6 °C (1013 hPa) (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 97.0 %
Water (K. F.) ..... ≤ 13.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04789.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04789.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

845040 2-Imidazolidinona hemihidrato para síntesis farmacéutica, no GMP



$C_3H_6N_2O * 0.5H_2O$
■ Nro. CAS 121325-67-5 ■ Nro. CE 204-436-4
■ Pres. de vap. < 24 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 265 °C ■ Solub. en agua 950 g/l (20 °C) ■ M = 95.10 g/mol ■ pH 9 - 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 58 °C ■ Densidad aparente 720 kg/m³ ■ Punto ebullición 132.6 °C (1013 hPa) (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 9

Especificación
Colour (visual) ..... colourless to white
Appearance of substance (visual) ..... crystals
Assay at N (calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 97,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 13,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45040.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45040.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Imidazolidinonas → Heterociclos

820696 2-Imidazolidíntiona para síntesis



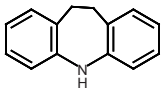
$C_3H_6N_2S$
■ Nro. CAS 96-45-7 ■ Nro. CE 202-506-9
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (170 °C)
■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 253 °C ■ Solub. en agua 8 g/l (20 °C) ■ M = 102.16 g/mol ■ Punto de fusión 196 - 199 °C ■ Densidad aparente 750 - 900 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 710 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-039-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 196 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 199 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20696.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20696.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

L-3-Imidazol-4-ylalanine → L-Histidina pág. 1070
Iminas → Compuestos de organoelementos
Iminazole → pág. 1074
2,2'-Iminobis(etilamina) → Dietilentriamina pág. 818

841660 Iminodibencilo para síntesis



$C_{14}H_{13}N$
■ Nro. CAS 494-19-9 ■ Nro. CE 207-787-1

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 195.27 g/mol ■ Punto de fusión 109 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

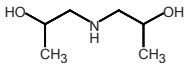
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %

Melting range (lower value)..... ≥ 105 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 108 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41660.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

2,2'-Iminodietanol → pág. 255

803264 1,1'-Iminodi-2-propanol para síntesis



$C_6H_{15}NO_2$
$[CH_3CH(OH)CH_2]_2NH$
■ Nro. CAS 110-97-4 ■ Nro. CE 203-820-9
■ Índice de refracción 1.4702 (16 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua 870 g/l (20 °C) ■ M = 133.19 g/mol
■ pH 11.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 38 - 44 °C ■ Punto ebullición 249 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4765 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-083-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 1.0 %
Identity (IR)..... passes test

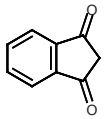
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03264.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.03264.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

2-Imino-1-metilimidazolidin-4-ona → Creatinina pág. 754

Imsol → Dimetilo adipato/Dimetilo glutarato/Dimetilo succinato pág. 866

1-Indanamine → 1-Aminoindano pág. 498

820698 1,3-Indandiona para síntesis



$C_9H_6O_2$
■ Nro. CAS 606-23-5 ■ Nro. CE 210-109-7

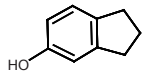
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 146.14 g/mol ■ Punto de fusión 129 - 132 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (oxime titration)..... ≥ 98.0 %

Melting range (lower value)..... ≥ 129 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 132 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20698.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841078 5-Indanol para síntesis



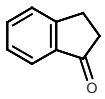
$C_9H_{10}O$
■ Nro. CAS 1470-94-6 ■ Nro. CE 216-006-3
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 6.3 g/l (25 °C) ■ M = 134.18 g/mol ■ Punto de fusión 50 - 53 °C ■ Punto ebullición 255 °C
■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 450 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-INDANOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-INDANOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-INDANOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 53 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41078.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820699 1-Indanona para síntesis



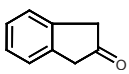
C_9H_8O
■ Nro. CAS 83-33-0 ■ Nro. CE 201-470-1
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 6.5 g/l (20 °C) ■ M = 132.16 g/mol ■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Punto ebullición 243 - 245 °C ■ Temp. de ignición 525 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)

Melting range (lower value)..... ≥ 39 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 42 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20699.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841667 2-Indanona para síntesis



C_9H_8O
■ Nro. CAS 615-13-4 ■ Nro. CE 210-410-3
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 132.16 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 56 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %

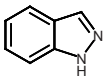
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41667.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41667.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Indantriona hidrato → Ninhidrina pág. 1240

Indazo

841229 Indazol para síntesis



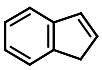
$C_7H_6N_2$
■ Nro. CAS 271-44-3 ■ Nro. CE 205-978-4
■ M = 118.14 g/mol ■ Punto de fusión 147 - 149 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 145 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 148 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41229.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

Indazoles → Heterociclos

820701 Indeno para síntesis



C_9H_8
■ Nro. CAS 95-13-6 ■ Nro. CE 202-393-6
■ Índice de refracción 1.5762 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 116.16 g/mol
■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 181 - 183 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ CL50 rata 14000 mg/m³
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(INDEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(INDENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(INDENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.984 - 0.994
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20701.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20701.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Indicador de la higiene → Microbiología

104764 Indicador de yodo

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Solubility in water..... passes test
Suitability as indicator (for visual iodine titration)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04764.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Indicadores

pág.	Nro. art.	Denominación
543	104593	Azul de hidroxinaftol
1394	108712	Reactivo del magnesio
189	101167	Negro de amido 10 B (C.I. 20470)
187	115927	Ponceau S (C.I. 27195)
754	115444	Coomassie® Azul brillante G 250 (C.I. 42655)
930	111615	Etidio bromuro
930	111608	Etidio bromuro
1356	114275	Ponceau S (C.I. 27195)
1568	110590	Xilencianol
1390	103025	Púrpura de bromocresol
1404	103023	Rojo de bromofenol
543	103026	Azul de bromotimol
543	101895	Azul de bromotimol, sal sódica
172	102315	Calceína indicador
172	104594	Calcon (C.I.15705)
172	104595	Ácido calconcarboxílico
849	103055	4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020)
172	103168	Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640)
172	103164	Eriocromocianina R (C.I. 43820)
172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)
1078	104724	Indigocarmín (C.I. 73015)
1404	101340	Rojo Congo (C.I. 22120)
1391	105228	Púrpura de m-cresol
1404	105225	Rojo de cresol
1565	101408	Violeta cristal (C.I. 42555)
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
1405	106078	Rojo de metilo, sal sódica (C.I. 13020)
172	106084	Azul de metiltimol, sal sódica
173	101306	Verde de naftol B (C.I. 10020)
1237	106246	1-Naftolftaleína
1406	101369	Rojo neutro (C.I. 50040)
544	101487	Azul oracet 2R (C.I. 61110)
994	107233	Fenolftaleína
1405	107241	Rojo de fenol
172	107297	Púrpura de ftaleína
172	107534	Rojo de pirogalol
544	108176	Azul de timol
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
1554	108462	Uranina AP (C.I. 45350)
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
1406	102282	Rojo de quinaldina
1404	103024	Rojo de clorofenol
523	101323	Anaranjado de metilo en solución al 0,1%
1078	106130	Indicador mixto 5
1254	106794	3-Nitrofenol
1255	106798	4-Nitrofenol
994	107238	Fenolftaleína en solución, 0,375 % en metanol
995	107227	Fenolftaleína en solución 1 % etanólica
1405	111748	Rojo de fenol, sal sódica
80	109176	pH-solución indicadora pH 9,0 - 13,0
80	109177	pH-solución indicadora pH 0 - 5
80	109175	Indicador del pH en solución pH 4,0 - 10,0
1491	108175	Timolftaleína

Indicadores → Adsorción, indicadores de ..., pH, indicadores, Complexometría

Indicadores de absorción

pág.	Nro. art.	Denominación
543	103026	Azul de bromotimol
807	109676	2',7'-Diclorofluoresceína
827	103091	Difenilcarbazida
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
186	115935	Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)
187	115934	Eosina azulada (C.I.45400)
187	115936	Eritrosina B (C.I. 45430)
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
1390	103025	Púrpura de bromocresol
1392	802304	(-)-Quinina
1404	101340	Rojo Congo (C.I. 22120)
1404	106278	Rojo de Alizarina S, sal monosódica (C.I. 58005)
1404	103024	Rojo de clorofenol
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
1406	101369	Rojo neutro (C.I. 50040)

Indicadores de metales

pág.	Nro. art.	Denominación
305	101010	Ácido alizarin-3-metilamino-N, N-diacético dihidrato
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
172	104595	Ácido calconcarboxílico
188	100211	Acido carmínico (C.I. 75470)
172	108409	Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica
172	101922	Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato
421	106595	Ácido rodizónico, sal disódica
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
543	104593	Azul de hidroxinaftol
172	106084	Azul de metiltimol, sal sódica
172	102315	Calceína indicador
172	104594	Calcon (C.I.15705)
686	108739	Cincón
827	103091	Difenilcarbazida
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
172	103122	3,3'-Dimetilnaftidina
172	103092	Ditizona
172	103164	Eriocromocianina R (C.I. 43820)
187	115938	Hematoxilina monohidrato (C.I.75290)
172	106161	Murexida
172	103168	Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640)
172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
172	107533	4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato
172	107297	Púrpura de ftaleína
1404	106278	Rojo de Alizarina S, sal monosódica (C.I. 58005)
172	107534	Rojo de pirogalol
173	108430	Tabletas tampón indicadoras
1508	108294	Torina
173	101306	Verde de naftol B (C.I. 10020)

Indicadores de pH para valoración en disolventes no acuosos

pág.	Nro. art.	Denominación
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
543	103026	Azul de bromotimol
186	115946	Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180)
544	108176	Azul de timol
544	101487	Azul oracet 2R (C.I. 61110)
849	103055	4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020)
994	107233	Fenolftaleína
1237	106202	1-Naftolbenceína
1246	820881	2-Nitroanilina
1390	103025	Púrpura de bromocresol
1404	101340	Rojo Congo (C.I. 22120)
1404	105225	Rojo de cresol
1405	107241	Rojo de fenol
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
1406	102282	Rojo de quinaldina
1406	101369	Rojo neutro (C.I. 50040)
1491	108175	Timolftaleína

Indicadores de temperatura → Tablas y datos
Indicadores fluorescente F254 en capa fina → Indicador fluorescente F_{254} pág. 1077
Indicadores fluorescents → Indicador fluorescente F_{254} pág. 1077
Indicadores para determinaciones complexométricas → Complexometría

Indicadores Redox

pág.	Nro. art.	Denominación
348	100255	Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal de bario
348	103590	Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal sódica
359	820979	Ácido N-fenilantranílico
186	101368	Azul de cresilo brillante sal doble de cloruro de cinc
186	115943	Azul de metileno (C.I. 52015)
186	115946	Azul de Nilo (hidrogenosulfato) (C.I. 51180)
575	103098	2,2'-Bipiridina
806	103028	2,6-Diclorofenolindofenol, sal sódica dihidrato
827	820530	N,N'-Difenilbencidina
858	103067	N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamonio dicloruro
172	103122	3,3'-Dimetilnaftidina
972	107225	1,10-Fenantrolina monohidrato
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
996	109193	Ferroína en solución
996	109161	Ferroína solución indicadora
1078	104724	Indigocarmín (C.I. 73015)
189	101167	Negro de amido 10 B (C.I. 20470)
1406	101369	Rojo neutro (C.I. 50040)
187	115948	Safranina O (C.I. 50240)
187	115929	Tionina (acetato) (C.I. 52000)

109182 Indicador fluorescente F_{254}

■ Nro. CAS 68611-47-2 ■ Nro. CE 271-896-0 ■ Densidad 4.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ pH 7.0 (H_2O) suspensión ■ Punto de fusión 1500 °C ■ Densidad aparente 1450 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3206 50 00 ■ Eliminación 3
Green fluorescent if irradiating with UV-light (254 nm)

Especificación
Identity ..... conforms
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
Water ..... ≤ 0.3 %
Application test for DC ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09182.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

101359 Indicador mixto 4,5 según Mortimer

■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 9 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1170 Ethanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1170 ETHANOL, 3, II

Especificación
Application test ..... conforms
pH-value (20 °C) ..... 4.5 - 5.0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01359.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

106130 Indicador mixto 5 para valoraciones de amoníaco

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 14 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.4 - 5.8 (H_2O, 20 °C)
■ Temp. de ignición 425 °C (etanol)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233

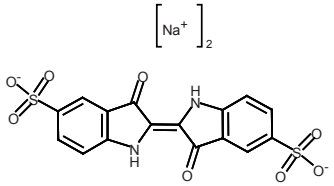
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1170 Ethanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1170 ETHANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1170 ETHANOL, 3, II

Especificación
Application test ..... conforms
pH-value (20 °C) ..... 5.0 - 5.5

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06130.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.06130.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Indicator mixed → Indicador mixto 4,5 pág. 1077 **Indicator papers universal** → pág. 81 **Indicator solutions universal** → pág. 80

104724 Indigocarmín (C.I. 73015) p.a.



$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$
■ Nro. CAS 860-22-0 ■ Nro. CE 212-728-8

■ Solub. en agua 10 g/l (25 °C)
■ M = 466.36 g/mol ■ pH 5.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 700 - 900 kg/m³
■ WGK 3
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.25 g in 100 ml ethanol (50%)

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) ..... ≥ 80 %

Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (Water).... 608 - 612 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.01 g/l; water) ..... 380 - 475
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04724.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

112196 Indio granulado 99+

In
■ Nro. CAS 7440-74-6 ■ Nro. CE 231-180-0
■ Densidad 7.31 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 114.82 g/mol
■ Punto de fusión 156 °C ■ Punto ebullición 2000 °C

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8112 99 70 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99,0 %(m)

Particle size..... about 2 - 8 mm
Identity (elemental analysis)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12196.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Indio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

112201 Indio(III) óxido 99.5+

In_2O_3
■ Nro. CAS 1312-43-2 ■ Nro. CE 215-193-9
■ Densidad 7.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 277.64 g/mol
■ Punto de fusión 2000 °C
■ WGK nwg

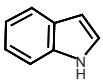
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 90 85 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity..... passes test
Assay (by loss on ignition)..... ≥ 99.5 %

Fe (Iron)..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12201.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.12201.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

822281 Indol para síntesis



C_8H_7N
■ Nro. CAS 120-72-9 ■ Nro. CE 204-420-7
■ Pres. de vap. 0.016 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 3.560 g/l (25 °C) ■ M = 117.15 g/mol
■ pH 5.9 (1000 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 52 °C ■ Densidad aparente 230 kg/m³
■ Punto ebullición 254 °C

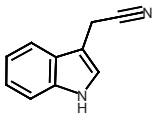
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 790 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2933 99 20 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(INDOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(INDOLE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(INDOLE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 52 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22281.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.22281.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

804802 Indol-3-acetonitrilo para síntesis



$C_{10}H_8N_2$
■ Nro. CAS 771-51-7 ■ Nro. CE 212-232-1
■ Punto de inflam. 206 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 156.19 g/mol

■ Punto de fusión 33 - 36 °C ■ Punto ebullición 156 - 160 °C (0.27 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(INDOL-3-ACETONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(INDOL-3-ACETONITRILE), 6.1, II

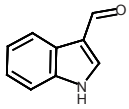
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(INDOL-3-ACETONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 36 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04802.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Indol-3-aldehído → Indol-3-carbaldehído pág. 1079

804726 Indol-3-carbaldehído para síntesis



C_9H_7NO
■ Nro. CAS 487-89-8 ■ Nro. CE 207-665-8

■ Punto de inflam. 240 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 145.16 g/mol ■ Punto de fusión 192 - 195 °C ■ Densidad aparente 200 - 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición >550 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13

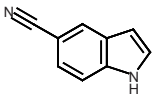
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)	≥ 193 °C
Melting range (upper value)	≤ 197 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04726.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841058 Indol-5-carbonitrilo para síntesis



$C_9H_6N_2$
■ Nro. CAS 15861-24-2 ■ Nro. CE 239-986-4

■ M = 142.16 g/mol ■ Punto de fusión 106 - 108 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80

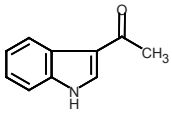
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 105 °C
Melting range (upper value)	≤ 108 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41058.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

3-Indole acetic acid ethyl ester → Etilo 3-indolacetato pág. 953
β-Indoleacetic acid potassium salt → Ácido indol-3-acético, sal potásica pág. 383
Indole-3-carboxaldehyde → Indol-3-carbaldehído pág. 1079
Indole-3-carboxylic acid methyl ester → Metilo-(3-indolcarboxilato) pág. 1199
β-Indole-3-propionic acid → Ácido indol-3-propiónico pág. 384
Indole reagent → pág. 111
Indoles → Heterociclos
3-(3-Indolil)-L-alanina → (S)-(-)-Triptófano pág. 1546

800148 3-Indolilmetilcetona para síntesis



$C_{10}H_9NO$
■ Nro. CAS 703-80-0 ■ Nro. CE 211-875-5

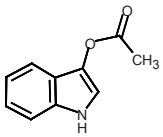
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 159.19 g/mol ■ Punto de fusión 186 - 189 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (HPLC, area%)	≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)	≥ 186 °C
Melting range (upper value)	≤ 189 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00148.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820706 3-Indolilo acetato para síntesis



$C_{10}H_9NO_2$

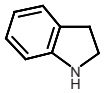
■ Nro. CAS 608-08-2 ■ Nro. CE 210-154-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 175.19 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 129 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 127 °C
Melting range (upper value)	≤ 129 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20706.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20706.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

804732 Indolina para síntesis



C_8H_9N
■ Nro. CAS 496-15-1 ■ Nro. CE 207-816-8
■ Índice de refracción 1.5923 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 103 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 119.17 g/mol ■ Punto ebullición 220 - 221 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

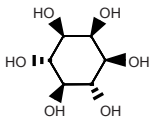
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,062 - 1,064
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04732.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2,3-Indolindiona → Isatina pág. 1083
2-Indolinona → Oxindol (2-indolinona) pág. 1273
5-Indolol → 5-Hidroxiindol pág. 1060
3-Indolylacetonitrile → Indol-3-acetonitrilo pág. 1078
2-(3-Indolyl)ethylamine → Triptamina pág. 1546
Indonaphthene → Indeno pág. 1076
Indoxyl acetate → 3-Indolilo acetato pág. 1079
Industria de abastecimiento → Control higiénico
Industria de la carne → Control higiénico
Industria de la leche → Control higiénico
Industria de las bebidas → Control higiénico
Industria del color → Control higiénico
Industria de los pescados → Control higiénico
Infusorial earth → pág. 10
Inhibidores → Polimerización, inhibidores
meso-Inosit → mio-Inosita pág. 1079

104507 mio-Inosita para fines bioquímicos



$C_6H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 87-89-8 ■ Nro. CE 201-781-2
■ Densidad 1.752 g/cm³ (15 °C) ■ Solub. en agua 140 g/l (25 °C) ■ M = 180.16 g/mol

■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 225 - 227 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 13 90

Especificación

Assay (oxidimetric; calc. on anhydrous substance)	≥ 99 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Melting range (lower value)	≥ 224 °C
Melting range (upper value)	≤ 227 °C
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04507.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.04507.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

mio-Inositol → pág. 112 | Intercambiador de cationes → Intercambiador de iones | Intercambiador de iones para CL - Fractogel® TSK/EMD) → pág. 44

Intercambiadores de iones

Intercambiador de cationes fuertemente ácido

104765 Intercambiador de iones I (intercambiador de cationes fuertemente ácido, forma H^+) para análisis Reag. Ph Eur

- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- Densidad aparente 850 kg/m³
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Appearance.... yellow brown, transparent spherules
Exchange capacity
-..... ≥ 1.7 mmol/ml
- (calculated on dried substance)..... mmol/g
Water (according to Karl Fischer)..... 50 - 60 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04765.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04765.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

115131 Intercambiador de iones Amberlite® IR-120 (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma H^+

- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- Densidad aparente 850 kg/m³
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Description.....Yellow-brown moist spherules
Total capacity (wet)..... ≥ 1.8 mmol/ml
Particle size (0,3-1,1 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15131.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.15131.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud

115966 Intercambiador de iones Amberlite® IR-120 (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma Na^+

- Densidad 1.28 g/cm³
- pH 8 - 10 (H_2O)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Description.....light yellow to brown spherules
Total capacity.....≥ 1.9 mol/l
Particle size (0.3 - 1.18 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15966.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

115635 Intercambiador de iones Amberlyst® 15 (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma H^+

- Densidad 0.6 g/cm³
- pH (H_2O) not applicable
- Densidad aparente 690 kg/m³
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Description.....beige to grey-brown spherules
Total capacity.....≥ 1.7 mol/l
Particle size (0.355 - 1.18 mm)..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15635.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

105238 Intercambiador de iones Dowex® 50 WX 4 (intercambiador de cationes fuertemente ácido), forma H^+

- Nro. CAS 69011-20-7
- Densidad 1.040 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- Absorción de agua 640 - 720 g/kg
- Temp. de ignición >500 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Description..... moist beige spherules
Total capacity (wet).....≥ 1.1 mol/l
Particle size (0.18-0.5 mm).....≥ 70.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05238.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

105221 Intercambiador de iones Dowex® 50 W-X8 (Intercambiador de cationes fuertemente ácido, forma H^+)

- Nro. CAS 69011-20-7
- Densidad 1.040 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- Absorción de agua 640 - 720 g/kg
- Temp. de ignición >500 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Description.....light yellow to brown spherules
Particle size (0,09-0,25 mm) .....≥ 70.0 %
Total capacity.....≥ 1.7 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05221.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

105241 Intercambiador de iones Dowex® HCR-W2 (intercambiador de cationes fuertemente ácido, forma H^+)

- Nro. CAS 69011-20-7
- Densidad 1.040 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- Absorción de agua 640 - 720 g/kg
- Temp. de ignición >500 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3914 00 00
- Eliminación 3

Especificación
Description.....light yellow to brown spherules
Total capacity (wet).....≥ 1.8 mol/l
Particle size (0,4-1,18 mm)..... ≥ 95 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05241.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Intercambiador de cationes débilmente ácido

104835 Intercambiador de iones IV (intercambiador de cationes débilmente ácido) forma H^+, para análisis

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 5 - 7 (H_2O) (suspensión acuosa) ■ Densidad aparente 650 - 700 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Appearance ..... cream-coloured, opaque spherules
Exchange capacity ..... ≥ 2.5 mmol/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04835.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04835.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Intercambiador de aniones fuertemente básico

104767 Intercambiador de iones III (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, forma OH^-) para análisis

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 650 - 700 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Appearance ..... pale brown to brown, spherules
Exchange capacity ..... ≥ 0.9 mmol/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04767.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04767.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

105245 Intercambiador de iones Amberjet® 4200 (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, forma Cl^-)

■ Densidad 1.07 g/cm³ ■ pH 7 - 9 (H_2O) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 1050 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... moist light yellow spherules
Total capacity ..... ≥ 1.3 mol/l
Particle size (0.425-0.850 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05245.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

112463 Intercambiador de iones Amberlite® IRA-402 (intercambiador de aniones fuertemente alcalino), forma Cl^-

■ Nro. CAS 52439-77-7
■ Densidad 1.063 - 1.093 mg/l ■ Densidad aparente 670 g/l
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... yellowish moist spherules
Total capacity ..... ≥ 1.0 mol/l
Particle size (0.3 - 1.18 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12463.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

115262 Intercambiador de iones Amberlite® IRA-410 (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, tipo II) forma Cl^-

■ Densidad 0.7 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... damp brownish-yellow spherules
Total capacity ..... ≥ 1.3 mol/l
Particle size (0,3-1,1 mm) ..... ≥ 90%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15262.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

105242 Intercambiador de iones Dowex® 1-X8 (intercambiador de aniones fuertemente alcalino, forma Cl^-)

■ Nro. CAS 60177-39-1
■ Densidad 1.040 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O) not applicable
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... pale yellow moist spherules
Total capacity (wet) ..... ≥ 1.2 mol/l
Particle size (0,09-0,25 mm) ..... ≥ 70 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05242.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

Intercambiador de aniones débilmente básico

104768 Intercambiador de iones II (intercambiador de aniones débilmente básico), forma OH^- para análisis

■ Nro. CAS 63182-01-4
■ Densidad 0.690 g/cm³ (20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... white, opak pearls
Total capacity (wet) ..... ≥ 0.6 mol/l
Water (according to Karl Fischer) ..... 56 - 62 %
Particle size (0,4-1,6 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04768.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.04768.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud

115959 Intercambiador de iones Amberlite® IRA-67 (intercambiador de aniones débilmente básico), forma OH^-

■ Densidad 1.06 g/cm³ ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición 427 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... moist white spherules
Total capacity ..... ≥ 1.5 mol/l
Particle size (0.3 - 1.18 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15959.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Intercambiador de iones de lecho mixto

104836 Intercambiador de iones V (intercambiador mixto) para análisis

■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ Densidad aparente 650 - 700 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Appearance ..... light brown spherules
Exchange capacity
- (Anionen) ..... ≥ 0.4 mmol/ml
- (cations) ..... ≥ 0.5 mmol/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04836.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04836.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

115965 Intercambiador de iones Amberlite® IRN-150 (intercambiador de iones de lecho mixto), forma H^+ fuertemente ácida y forma OH^- fuertemente básica

■ Densidad 0.690 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O) not applicable ■ Densidad aparente 690 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description ..... light yellow to brown spherules
Anion exchanger capacity ..... ≥ 0.6 mol/l
Kation exchanger capacity ..... ≥ 0.7 mol/l
Particle size (0.3 - 1.18 mm) ..... ≥ 95 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15965.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

115127 Intercambiador de iones Amberlite® MB-3 intercambiador de iones de lecho mixto con indicador de color, forma H^+ fuertemente ácida, y forma OH^- fuertemente básica

■ Nro. CAS 67166-70-5
■ Densidad 0.69 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Colour changes from green to brown
Especificación
Description ..... blue and cream-coloured spherules
Anion exchanger capacity ..... ≥ 0.6 mol/l
Kation exchanger capacity ..... ≥ 0.5 mol/l
Particle size (0.3 - 1.18 mm) ..... ≥ 80 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15127.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.15127.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud

115165 Intercambiador de iones Amberlite® MB-6113 intercambiador de iones de lecho mixto con indicador de color, forma fuertemente ácida H^+ y forma fuertemente básica OH^-

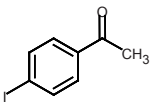
■ Densidad 1.04 - 1.2 g/cm³ ■ pH 3 - 5 (H_2O)
■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Colour changes from bluegreen to light brown
Especificación
Description ..... blue and cream-coloured spherules

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15165.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

In Vitro Diagnostics products → chapter IVD
Iodic anhydride → di-Yodo pentaóxido pág. 1576
Iodine chloride → Yodo monocloruro pág. 1575
Iodine(V) oxide → di-Yodo pentaóxido pág. 1576
Iodoacetic acid ethyl ester → Etilo yodoacetato pág. 960

814897 4'-Iodoacetofenona para síntesis



C_8H_7IO
■ Nro. CAS 13329-40-3 ■ Nro. CE 236-372-8
■ M = 246.04 g/mol ■ Punto de fusión 81 - 83 °C
■ WGK 3

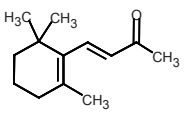
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 84 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14897.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14897.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

3-Iodobenzene methanol → Alcohol 3-yodobencílico pág. 469
(2-Iodobenzoyl)glycine → Ácido o-yodohipúrico pág. 449
(2-Iodobenzoyl)glycine sodium salt → Ácido o-yodohipúrico, sal sódica dihidrato pág. 449
2-Iodo-1-hydroxybenzene → 2-Yodofenol pág. 1574
1-Iodo-2-methoxy-benzene → 2-Yodoanisol pág. 1572
1-Iodo-2-methylbenzene → 2-Yodotolueno pág. 1577
2-Iodophenol methyl ether → 2-Yodoanisol pág. 1572
Iodosobenzene bis(trifluoroacetate) → Bis(trifluoroacetoxi)-yodobenceno pág. 588
Ionol → 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol pág. 790

818619 ß-Ionona para síntesis



$C_{13}H_{20}O$
■ Nro. CAS 79-77-6 ■ Nro. CE 201-224-3
■ Índice de refracción 1.5192 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 122 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 192.3 g/mol ■ Punto de fusión -49 °C ■ Punto ebullición 127 - 128 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2920 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 23 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.944 - 0.952
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18619.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

804778 Ionona para síntesis

$C_{13}H_{20}O$
■ Nro. CAS 8013-90-9 ■ Nro. CE 232-396-8
■ Índice de refracción 1.5 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.0013 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 117 °C ■ Solub. en agua 110 mg/l (20 °C) ■ M = 192.3 g/mol ■ Punto ebullición 237 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4590 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 23 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,929 - 0,935
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04778.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

IR espectroscopia → Uvasol®

807633 Iridio(III) cloruro hidrato para síntesis

$Cl_3Ir{*}xH_2O$
$IrCl_3 * x\ H_2O$
■ Nro. CAS 14996-61-3 ■ Nro. CE 233-044-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 2 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(IRIDIUM(III)-CHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(IRIDIUM(III)-CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(IRIDIUM(III)-CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance)..... ≥ 98.0 %
Loss on drying..... ≤ 10.0 %
Identity (elemental analysis)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07633.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07633.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Iridio, determinación → Sodio dietilditiocarbamato trihidrato pág. 1423

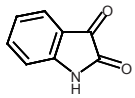
843982 Iridio(III)-sulfato anhidro para síntesis

$In_2O_{12}S_3$
■ Nro. CAS 13464-82-9 ■ Nro. CE 236-689-1
■ M = 517.83 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 27

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43982.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43982.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Iron standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1283
Iron trichloride → pág. 1068

820709 Isatina para síntesis



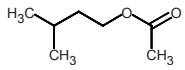
$C_8H_5NO_2$
■ Nro. CAS 91-56-5 ■ Nro. CE 202-077-8
■ Punto de inflam. 200 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 147.13 g/mol ■ pH 7 (1.9 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 199 - 204 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 199 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 204 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20709.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20709.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Isatinas → Heterociclos
Isoamileno → 2-Metil-2-buteno pág. 1175
Isoamiletilcetona → 5-Metil-3-heptanona pág. 260

101231 Isoamilo acetato EMPLURA®

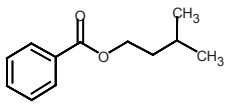


$C_7H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 123-92-2 ■ Nro. CE 204-662-3
■ Pres. de vap. 7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 10 %(V)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ Solub. en agua 2.12 g/l (19.4 °C) ■ M = 130.18 g/mol ■ pH (H_2O) neutro
■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 142 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 355 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-130-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1104 Amylacetate, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1104 AMYL ACETATES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1104 AMYL ACETATES, 3, III

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... conforms
Free acid (as CH_3COOH)..... ≤ 0.1 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.872 - 0.873
Isoamyl alcohol (GC)..... ≤ 1.0 %
Water..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01231.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01231.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

814500 Isoamilo benzoato para síntesis



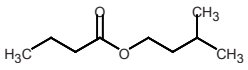
$C_{12}H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 94-46-2 ■ Nro. CE 202-334-4
■ Índice de refracción 1.4949 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 192.25 g/mol
■ Punto ebullición 260 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 6330 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,988 - 0,990
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14500.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14500.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Isoamilo bromuro → 1-Bromo-3-metilbutano pág. 613

814724 Isoamilo butirato para síntesis

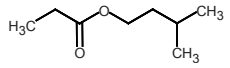


$C_9H_{18}O_2$
$CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 106-27-4 ■ Nro. CE 203-380-8
■ Pres. de vap. 1.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 59 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (50 °C) ■ M = 158.24 g/mol ■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 178 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P262, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2620 Amylbutyrate, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2620 AMYL BUTYRATES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2620 AMYL BUTYRATES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,860 - 0,864
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14724.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14724.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814845 Isoamilo propionato para síntesis



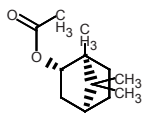
$C_8H_{16}O_2$
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OCOCH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 105-68-0 ■ Nro. CE 203-322-1
■ Densidad 0.869 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 %(V) ■ Punto de inflam. 46 °C
■ M = 144.21 g/mol ■ Punto de fusión -73 °C
■ Punto ebullición 160 °C ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-131-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ISOAMYLPROPIONAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ISOAMYL PROPIONATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ISOAMYL PROPIONATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,868 - 0,871
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14845.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14845.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Isoamylbenzene → Isopentilbenceno pág. 1091
Isoamyl ethyl ketone → 5-Metil-3-heptanona pág. 260
Isoamyl iodide → 1-Yodo-3-metilbutano pág. 1575
Isoamyl isovalerate → 3-Metilbutilo isovalerato pág. 1176
1(3H)-Isobenzofuranone → Ftalida pág. 1016

814998 Isobornilo acetato para síntesis

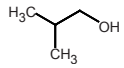


$C_{12}H_{20}O_2$
$CH_3COOC_{10}H_{17}$
■ Nro. CAS 125-12-2 ■ Nro. CE 204-727-6
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 0.16 g/l (20 °C) ■ M = 196.29 g/mol ■ Punto ebullición 215 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,979 - 0,984
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) ..... -4,0 - 2,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14998.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Isobutanol



$C_4H_{10}O$
$(CH_3)_2CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 78-83-1 ■ Nro. CE 201-148-0
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.802 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 17.7 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.79 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 - 12 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ Solub. en agua 85 g/l (20 °C) ■ M = 74.12 g/mol ■ pH 7 (80 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 36 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -108 °C ■ Punto ebullición 106 - 108 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 24 ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 24.6 mg/l
■ DL50 oral rata > 2830 mg/kg
■ DL50 dermal rata 2460 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-108-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 14 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1212 Isobutanol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1212 ISOBUTANOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 1212 ISOBUTANOL, 3, III

100985 Isobutanol (alcohol isobutílico) EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 98.5 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as C_3H_7COOH) ..... ≤ 0.005 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.801 - 0.802
Acetone (GC) ..... ≤ 0.02 %
Isobutyraldehyde (GC) ..... ≤ 0.03 %
Water ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00985.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00985.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00985.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

100984 Isobutanol p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

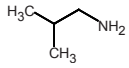
Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99 %
Identity (IR) ..... conforms
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Solubility in water ..... conforms
Acidity ..... ≤ 0.0005 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.802 - 0.804
Refractive index (n15/D) ..... 1.397 - 1.399
Boiling range (107-109°C) ..... ≥ 96 % (v/v)
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0.001 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
n-Butyl alcohol (GC) ..... ≤ 0.2 %
2-Butanol (GC) ..... ≤ 0.05 %
Butyraldehyde (GC) ..... ≤ 0.01 %
Ethylmethylketone (GC) ..... ≤ 0.02 %
Isobutyraldehyde (GC) ..... ≤ 0.05 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.05 %
Corresponds to ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00984.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00984.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Isobutanolamine → 2-Amino-2-metil-1-propanol pág. 501

Isobutenylcarbinol → 3-Metil-2-buten-1-ol pág. 1175

841735 Isobutilamina para síntesis



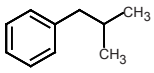
$C_4H_{11}N$
$(CH_3)_2CHCH_2NH_2$
■ Nro. CAS 78-81-9 ■ Nro. CE 201-145-4
■ Pres. de vap. 135 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.736 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 9 %(V) ■ Punto de inflam. -10 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C)
■ M = 73.14 g/mol ■ pH 12.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 68 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 224 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1214 Isobutylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1214 ISOBUTYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 1214 ISOBUTYLAMINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,728 - 0,731
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41735.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.41735.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820712 Isobutilbenceno para síntesis



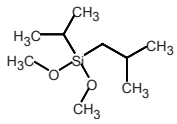
$C_{10}H_{14}$
$(CH_3)_2CHCH_2C_6H_5$
■ Nro. CAS 538-93-2 ■ Nro. CE 208-706-2
■ Índice de refracción 1.4855 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6 %(V)

■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (25 °C) ■ M = 134.22 g/mol ■ Punto de fusión -51 °C ■ Punto ebullición 172 - 174 °C ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2709 Butylbenzene, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.852 - 0.854
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20712.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814718 Isobutilisopropildimetoxisilano para síntesis

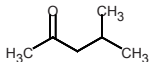


$C_9H_{22}O_2Si$
■ Nro. CAS 111439-76-0 ■ Nro. CE 402-580-4
■ Pres. de vap. 3.1 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua 0.018 mg/l (20 °C) Hidrólisis ■ M = 190.36 g/mol ■ Punto de fusión < -78 °C ■ Punto ebullición 178 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 4 mg/l
■ DL50 oral rata > 2180 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2180 mg/kg
■ Nro. índice CE 014-009-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ISOBUTYLISOPROPYLDIMETHOXYSILAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ISOBUTYLISOPROPYLDIMETHOXYSILANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYLISOPROPYLDIMETHOXYSILANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,865 - 0,870
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14718.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Isobutilmetilcetona



$C_6H_{12}O$
$(CH_3)_2CHCH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 108-10-1 ■ Nro. CE 203-550-1
■ Índice de refracción 1.3962 (20 °C)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 13.1 (20 °C) ■ Momento dipolar >9.99 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 8.0 %(V)

■ Punto de inflam. 14 °C ■ Solub. en agua 18 - 20 g/l (20 °C) ■ M = 100.16 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro
■ Conc. de saturación 27 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -84 °C ■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 10 ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338, P304 + P340
■ CL50 rata 8.3 - 16.6 mg/l
■ DL50 oral rata 2080 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 16000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-004-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1245 Methylisobutylketon, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1245 METHYL ISOBUTYL KETONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1245 METHYL ISOBUTYL KETONE, 3, II

820820 Isobutilmetilcetona EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.800 - 0.802

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20820.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.20820.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
8.20820.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
8.20820.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

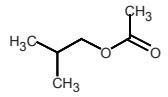
106146 Isobutilmetilcetona para análisis por extracción, EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Titrable acid	≤ 0.002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.001 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	0.799 - 0.805
Boiling point	114 - 117 °C
Distilling range	≤ 4 °C
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.0010 %
Water	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06146.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06146.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06146.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.06146.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

820557 Isobutilo acetato para síntesis



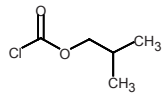
$C_6H_{12}O_2$
$CH_3COOCH_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 110-19-0 ■ Nro. CE 203-745-1
■ Índice de refracción 1.3877 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 17 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 5.3 (20 °C) ■ Momento dipolar 5.3 (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.4 - 10.5 %(V)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua 7 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ pH 5 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 80 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -99 °C ■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 8 ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P260, P262
■ DL50 oral rata 13400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 17400 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-026-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1213 Isobutylacetat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1213 ISOBUTYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1213 ISOBUTYL ACETATE, 3, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.870 - 0.872
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20557.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20557.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

802358 Isobutilo cloroformiato para síntesis



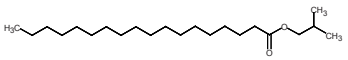
$C_5H_9ClO_2$
$ClCOOCH_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 543-27-1 ■ Nro. CE 208-840-1
■ Índice de refracción 1.407 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 136.58 g/mol ■ Punto ebullición 127 - 129 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2742 Chlorformiate, giftig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(CHLORAMEISENSAEURE-ISO-BUTYLESTER), 6.1 (3, 8), II ■ Cód. IMDG UN 2742 CHLOROFORMATES, TOXIC, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(ISOBUTYL CHLOROFORMATE), 6.1 (3, 8), II
■ IATA-DGR UN 2742 CHLOROFORMATES, TOXIC, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(ISOBUTYL CHLOROFORMATE), 6.1 (3, 8), II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,043 - 1,046
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02358.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02358.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

843070 Isobutilo estearato para síntesis



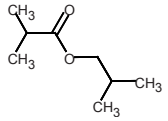
$C_{22}H_{44}O_2$
■ Nro. CAS 646-13-9 ■ Nro. CE 211-466-1
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ M = 340.58 g/mol ■ Punto de fusión 28.9 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 50 ■ Eliminación 3

Especificación

Saponification value	170 - 179
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43070.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43070.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.43070.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

841833 Isobutilo isobutirato para síntesis



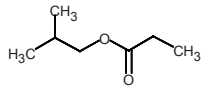
$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 97-85-8 ■ Nro. CE 202-612-5
■ Índice de refracción 1.399 (20 °C)
■ Pres. de vap. 5.76 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.855 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 %(V) ■ Punto de inflam. 38 °C
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 144.21 g/mol
■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -81 °C ■ Punto ebullición 147 - 149 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 12800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 8600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2528 Isobutylisobutyrat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2528 ISOBUTYL ISOBUTYRATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2528 ISOBUTYL ISOBUTYRATE, 3, III

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,853 - 0,857
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41833.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41833.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822135 Isobutilo propionato para síntesis

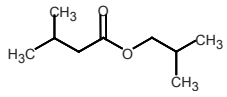


$C_7H_{14}O_2$
$CH_3CH_2COOCH_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 540-42-1 ■ Nro. CE 208-746-0
■ Índice de refracción 1.3972 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 8.6 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.867 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 7.5 %(V)
■ Punto de inflam. 29 °C ■ Solub. en agua 1.7 g/l (25 °C) ■ M = 130.19 g/mol ■ Punto de fusión -71 °C ■ Punto ebullición 137 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 435 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ Nro. índice CE 607-029-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2394 Isobutylpropionat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2394 ISOBUTYL PROPIONATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2394 ISOBUTYL PROPIONATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,865 - 0,867
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22135.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22135.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814987 Isobutilo valerianato para síntesis



$C_9H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 589-59-3 ■ Nro. CE 209-653-8
■ Índice de refracción 1.406
■ Densidad 0.854 g/cm³ (20 °C) ■ M = 158.24 g/mol ■ Punto ebullición 168.5 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P262
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ISOBUTYLISOVALERAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ISOBUTYL ISOVALERATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(ISOBUTYL ISOVALERATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,851 - 0,854
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14987.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14987.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

801556 Isobutiraldehído para síntesis



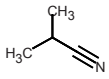
C_4H_8O
$(CH_3)_2CHCHO$
■ Nro. CAS 78-84-2 ■ Nro. CE 201-149-6
■ Pres. de vap. 189 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 11.0 %(V)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua 110 g/l (20 °C) ■ M = 72.11 g/mol
■ Conc. de saturación 452 g/m³ ■ Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 63 - 64.5 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 165 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ DL50 oral rata > 3000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00
■ ADR-RID UN 2045 Isobutyraldehyd, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2045 ISOBUTYRALDEHYDE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2045 ISOBUTYRALDEHYDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,788 - 0,790
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01556.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.01556.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.01556.9020	Barril PE/metal	20 kg	solicitud

Isobutirofenona → Isopropilfenilcetona pág. 1093

804805 Isobutironitrilo para síntesis



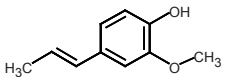
C_4H_7N
$(CH_3)_2CHCN$
■ Nro. CAS 78-82-0 ■ Nro. CE 201-147-5
■ Índice de refracción 1.372 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 43.5 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.6 - 12.7 %(V)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua 35 g/l (20 °C) ■ M = 69.11 g/mol ■ pH 6 (H_2O) ■ Punto de fusión -72 °C ■ Punto ebullición 103.8 °C
■ Temp. de ignición 482 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P210, P233, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.85 mg/l
■ DL50 oral rata 50 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 200 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2284 Isobutyronitril, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2284 ISOBUTYRONITRILE, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2284 ISOBUTYRONITRILE, 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,770 - 0,771
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04805.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04805.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Isobutyl carbinol → pág. 269
Isobutylidenemalonic acid diethyl ester → Dietilo isobutilidénmalonato pág. 822
Isobutyl iodide → 1-Yodo-2-metilpropano pág. 1575
Isobutyl isopentanoate → Isobutilo valerianato pág. 1087
Isobutyl 3-methylbutanoate → Isobutilo valerianato pág. 1087
Isobutyl methyl carbinol → 4-Metil-2-pentanol pág. 1206
Isobutyltrimethylmethane → pág. 252
Isobutyric acid isobutyl ester → Isobutilo isobutirato pág. 1086
5-Isocianato-1-isocianatometil-1,3,3-trimetilciclohexano → Isoforona diisocianato pág. 1088
3-Isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo isocianato → Isoforona diisocianato pág. 1088
Isocianatos → Nitrilos e isonitrilos
Isocinchomeronic acid → Ácido 2,5-piridindicarboxílico pág. 416
Isocotyl alcohol → 2-Etil-1-hexanol pág. 257
Isocyanic acid butyl ester → n-Butilo isocianato pág. 640
Isocyanic acid 2,4-dichlorophenyl ester → 2,4-Diclorofenilo isocianato pág. 805
Isocyanic acid ethyl ester → Etilo isocianato pág. 953
Isocyanic acid phenyl ester → pág. 985
Isocyanuric acid triallyl ester → 1,3,5-Trialilo-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona pág. 1510

818451 Isoeugenol para síntesis

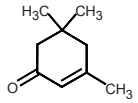


$C_{10}H_{12}O_2$
2-(CH_3O)-4-(CH_3CH=CH)C_6H_3OH
■ Nro. CAS 97-54-1 ■ Nro. CE 202-590-7
■ Índice de refracción 1.576 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 164.21 g/mol ■ Punto de fusión 19 - 23 °C
■ Punto ebullición 266 - 268 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1560 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay of cis-trans-Isomers (GC, area%) .... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.085 - 1.089
trans-Isoeugenol (GC, area%) ..... ≥ 85.0 % (a/a)
cis-Isoeugenol (GC, area%) ..... ≤ 15.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18451.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

804807 Isoforona para síntesis

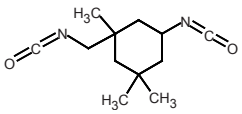


$C_9H_{14}O$
■ Nro. CAS 78-59-1 ■ Nro. CE 201-126-0
■ Índice de refracción 1.4759 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 3.8 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 14.5 g/l (20 °C) ■ M = 138.21 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro,Solución acuosa ■ Punto de fusión - 8 °C ■ Punto ebullición 210 - 216 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P281, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1500 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-012-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,920 - 0,922
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04807.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04807.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.04807.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

818586 Isoforona diisocianato (mezcla de isómeros cis- y trans) para síntesis

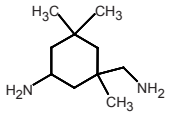


$C_{12}H_{18}N_2O_2$
■ Nro. CAS 4098-71-9 ■ Nro. CE 223-861-6
■ Índice de refracción 1.482 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.0004 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 155 °C ■ Solub. en agua 0.015 g/l (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 222.29 g/mol ■ Punto de fusión -60 °C
■ Punto ebullición 158 - 159 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.67 mg/l
■ DL50 oral rata 4825 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 7000 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-008-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2290 Isophorondiisocyanat, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2290 ISOPHORONE DIISOCYANATE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2290 ISOPHORONE DIISOCYANATE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,060 - 1,062
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18586.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18586.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814123 Isoforondiamina (mezcla de estereoisómeros) para síntesis



$C_{10}H_{22}N_2$
■ Nro. CAS 2855-13-2 ■ Nro. CE 220-666-8
■ Índice de refracción 1.4888 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 %(V)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 170.3 g/mol ■ pH 11.6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 10 °C
■ Punto ebullición 247 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P280, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1030 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-067-00-9 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2289 Isophorondiamin, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2289 ISOPHORONEDIAMINE, 8, III
■ IATA-DGR UN 2289 ISOPHORONEDIAMINE, 8, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,923 - 0,924
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14123.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14123.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Isoftaloílo dicloruro → Ácido isoftálico dicloruro pág. 385

Isohexano



C_6H_{14}
■ Nro. CAS 92112-69-1 ■ Nro. CE 295-570-2
■ Pres. de vap. 160 - 190 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.66 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 7.4 %(V) ■ Punto de inflam. -21 °C ■ Viscosidad cin. 0.5 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.02 g/l (20 °C) ■ M = 86.18 g/mol
■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 53 - 63 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331
■ CL50 rata > 5 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-007-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1208 Hexane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1208 HEXANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1208 HEXANES, 3, II

104333 Isohexano p.a. EMSURE®

Especificación
Purity C_6H_{14}-isomeres (GC) ≥ 95.0 %
Identity (IR) conforms
Acidity ≤ 0.0003 meq/g
n-Hexane (GC) ≤ 5.0 %
Aromatics (as benzene) ≤ 0.01 %
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.005 %
Thiophene ≤ 0.0001 %
Matter discoloured by H_2SO_4 ≤ 10 Hazen
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04333.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04333.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04333.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

104340 Isohexano para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity C_6H_{14}-isomeres (GC) ≥ 99.8 %
2-Methylpentane (GC) ≥ 50.0 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04340.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

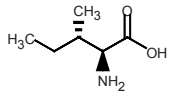
104335 Isohexano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity C_6H_{14}-isomeres (GC) ≥ 99.0 %
Isohexane (GC) ≥ 60.0 %
n-Hexane (GC) ≤ 0.5 %
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 210 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 245 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04335.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Isohexyl alcohol → 2-Etil-1-butanol pág. 932 **Isoindazone** → Indazol pág. 1076

105362 L-Isoleucina para fines bioquímicos

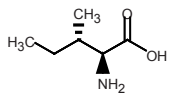


$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 73-32-5 ■ Nro. CE 200-798-2
■ Solub. en agua 32.1 g/l (20 °C)
■ M = 131.17 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 279 - 280 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 470 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance white to almost white, crystalline powder or flakes
Appearance of solution (1 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) +36.2 to +37.2°
UV-Absorption (260 nm, 1 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ≤ 0.10
UV-Absorption (280 nm, 1 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ≤ 0.10
Chloride (Cl) ≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ≤ 0.5 %
Other ninhydrine positive substances ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05362.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.05362.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05362.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05362.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816008 (S)-(+)-Isoleucina para síntesis



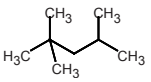
$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 73-32-5 ■ Nro. CE 200-798-2
■ Solub. en agua 32.1 g/l (20 °C)
■ M = 131.17 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 279 - 280 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 470 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²⁰/D (c=4 in HCl 6 mol/l) 39,5 - 41,5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16008.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.16008.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

L-Isoleucine → (S)-(+)-Isoleucina pág. 1089
Isoniazide → Ácido 4-piridincarboxílico hidrazida pág. 415
Isonicotinaldehyde → 4-Piridincarbaldehído pág. 1337
Isonicotinaldoxima → 4-Piridincarbaldehído oxima pág. 1338
Isonicotinamida → Ácido 4-piridincarboxílico amida pág. 415
Isonicotinic acid ethyl ester → Etilo 4-piridíncarboxilato pág. 958
Isonicotinic acid hydrazide → Ácido 4-piridincarboxílico hidrazida pág. 415
Isonicotinic acid nitrile → 4-Piridincarbonitrilo pág. 1338
Isonicotinoilo cloruro clorhidrato → Ácido 4-piridincarboxílico cloruro clorhidrato pág. 415
Isonicotinonitrile → 4-Piridincarbonitrilo pág. 1338
Isonicotinoyl chloride hydrochloride → Ácido 4-piridincarboxílico cloruro clorhidrato pág. 415
Isonitrilos → Nitrilos e isonitrilos
Isonitrilos alifáticos → Nitrilos e isonitrilos

Isooctano



C_8H_{18}
$CH_3C(CH_3)_2CH_2CH(CH_3)CH_3$
■ Nro. CAS 540-84-1 ■ Nro. CE 208-759-1
■ Pres. de vap. 51 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.69 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.9 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 %(V)
■ Punto de inflam. -12 °C ■ Solub. en agua 0.56 mg/l (25 °C) ■ M = 114.23 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Conc. de saturación 239 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -107 °C ■ Punto ebullición 99 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 2.3 ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P331
■ CL50 rata 37.5 mg/l
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-009-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1262 Octane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1262 OCTANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1262 OCTANES, 3, II

821627 Isooctano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.691 - 0.692
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21627.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

104727 Isooctano p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0003 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.691 - 0.696
Refractive index (n 20/D) 1.391 - 1.393
Boiling range (98-100°C) ≥ 95 % (v/v)
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.005 %
Readily carbonizable substances conforms
Transmission (between 250nm and 420nm) ≥ 98 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04727.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04727.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.04727.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.04727.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.04727.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

104715 Isooctano secado (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04715.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

115440 Isooctano para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15440.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.15440.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

104718 Isooctano para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 205nm) ≥ 30 %
Transmission (at 215 nm) ≥ 65 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 225 nm) ≥ 85 %
Transmission (at 235 nm) ≥ 90 %
Transmission (at 245 nm) ≥ 98 %
Transmission (from 255 nm) ≥ 99 %
Absorbance (at 205nm) ≤ 0.52
Absorbance (at 215 nm) ≤ 0.19
Absorbance (at 220 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 225 nm) ≤ 0.07
Absorbance (at 235 nm) ≤ 0.05
Absorbance (at 245 nm) ≤ 0.01
Absorbance (from 255 nm) ≤ 0.004
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS and Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04718.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.04718.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

104717 Isooctano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 210 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 245 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04717.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.04717.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Isooctanol → 2-Etil-1-hexanol pág. 257

Isooctilo bromuro → 3-(Bromometil)-heptano pág. 613

840110 Isooctilo tioglicolato para síntesis

$C_{10}H_{20}O_2S$
■ Nro. CAS 25103-09-7 ■ Nro. CE 246-613-9
■ Índice de refracción 1.4606 (21 °C)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 204.36 g/mol
■ Punto ebullición 96 °C (2.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273
■ DL50 oral rata 348 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

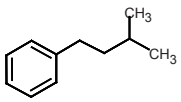
Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,970 - 0,975
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40110.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Isooctyl mercaptoacetate → Isooctilo tioglicolato pág. 1091

Isopentano → pág. 247

820717 Isopentilbenceno para síntesis



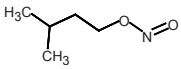
$C_{11}H_{16}$
$C_6H_5CH_2CH_2CH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 2049-94-7 ■ Nro. CE 218-075-5
■ Índice de refracción 1.4867 (16 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 62 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.25 g/mol
■ Punto ebullición 198 - 199 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.851 - 0.856
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20717.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Isopentilo bromuro → 1-Bromo-3-metilbutano pág. 613

101245 Isopentilo nitrito purís. estabilizado con potasio carbonato



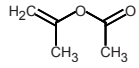
$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 110-46-3 ■ Nro. CE 203-770-8
■ Densidad 0.872 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 117.15 g/mol ■ Punto ebullición 97 - 99 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 208 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233
■ CL50 rata 3.48 mg/l
■ DL50 oral rata 505 mg/kg
■ Nro. índice CE 007-020-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1113 Amylnitrite, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1113 AMYL NITRITE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1113 AMYL NITRITE, 3, II

Especificación
Total nitrites (GC) ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR-spectrum) conforms
Free acid conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.8720 - 0.8770
Non volatile matter ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01245.0050	Fco. vidr./plást.	50 ml	solicitud
1.01245.0250	Fco. vidr./plást.	250 ml	solicitud

Isopentyl alcohol → pág. 269
Isopentyl iodide → 1-Yodo-3-metilbutano pág. 1575
Isopentyl isopentanoate → 3-Metilbutilo isovalerato pág. 1176
Isophthalaldehyde → Aldehído isoftálico pág. 470
Isopreno → 2-Metil-1,3-butadieno pág. 1174
Isopropanolamina → pág. 506
S-(+)-Isopropanolamine → (S)-(+)-1-Amino-2-propanol pág. 506
Isopropanosulfonilo cloruro → 2-Propano-sulfonilo cloruro pág. 1383
4-Isopropenil-1-metilciclohexano → DL-Limoneno pág. 1107
(R)-(+)-4-Isopropenil-1-metil-1-ciclohexeno → (R)-(+)-Limoneno pág. 1107
(S)-(-)-4-Isopropenil-1-metil-1-ciclohexeno → (S)-(-)-Limoneno pág. 1107
(R)-(-)-5-Isopropenil-2-metil-2-ciclohexenona → (R)-(-)-Carvona pág. 660
(S)-(+)-5-Isopropenil-2-metil-2-ciclohexenona → (S)-(+)-Carvona pág. 660

803138 Isopropenilo acetato para síntesis



$C_5H_8O_2$
$CH_3COOC(CH_3)=CH_2$
■ Nro. CAS 108-22-5 ■ Nro. CE 203-562-7
■ Índice de refracción 1.4 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 %(V) ■ Punto de inflam. 16 °C
■ Solub. en agua 34 g/l (20 °C) ■ M = 100.12 g/mol ■ pH 3 (34 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -93 °C ■ Punto ebullición 97 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 439 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ CL50 rata > 22 mg/l
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2403 Isopropenylacetat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2403 ISOPROPENYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2403 ISOPROPENYL ACETATE, 3, II

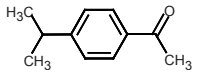
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,920 - 0,923
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03138.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03138.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Isopropenylbenzene → α-Metilestireno pág. 1182

4-Isopropenylchlorobenzene → 4-Cloro-α-metilestireno pág. 716

841367 4'-Isopropilacetofenona para síntesis



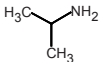
$C_{11}H_{14}O$
- Nro. CAS 645-13-6 ■ Nro. CE 211-433-1
- Densidad 0.970 g/cm³ (20 °C)
- M = 162.23 g/mol ■ Punto ebullición 119 - 120 °C (13.3 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.967 - 0.974
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41367.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Isopropilacetona → pág. 273

Isopropilamina



C_3H_9N
$(CH_3)_2CHNH_2$
- Nro. CAS 75-31-0 ■ Nro. CE 200-860-9
- Índice de refracción 1.3746 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 632 hPa (20 °C)
- Densidad 0.69 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2 - 10.4 %(V)
- Punto de inflam. -37 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 59.11 g/mol ■ pH 13 (700 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -101 °C
- Punto ebullición 31 - 33 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
- WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- CL50 rata 9.8 mg/l ■ DL50 oral rata 550 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 400 mg/kg
- Nro. índice CE 612-007-00-1 ■ LGK 3
- Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1221 Isopropylamin, 3 (8), I
- Cód. IMDG UN 1221 ISOPROPYLAMINE, 3 (8), I
- IATA-DGR UN 1221 ISOPROPYLAMINE, 3 (8), I

807476 Isopropilamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,687 - 0,688
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07476.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07476.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.07476.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

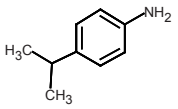
845053 Isopropilamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual)..... clear
Colour number (Hazen)..... ≤ 20
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,687 - 0,688
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45053.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45053.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

(R)-(+)-1-(Isopropilamino)-3-(1-naftiloxi)-2-propanol clorhidrato → (R)-(+)-Propranolol clorhidrato pág. 1388

818472 4-Isopropilanilina para síntesis



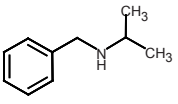
$C_9H_{13}N$
$4\text{-}(NH_2)\text{-}C_6H_4\text{-}CH(CH_3)2$
- Nro. CAS 99-88-7 ■ Nro. CE 202-797-2
- Índice de refracción 1.5415 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua 2.2 g/l (20 °C) ■ M = 135.21 g/mol ■ pH 7 (2.2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 226 - 227 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 757 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1030 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2921 49 00
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(4-ISOPROPYLANILIN), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4-ISOPROPYLANILINE), 8, III
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(4-ISOPROPYLANILINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.950 - 0.951
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18472.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Isopropilbenceno → Cumeno pág. 254

841618 N-Isopropilbencilamina para síntesis

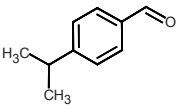


$C_{10}H_{15}N$
- Nro. CAS 102-97-6 ■ Nro. CE 203-067-6
- Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 87 °C ■ M = 149.24 g/mol
- Punto ebullición 199 - 200 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,903 - 0,910
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41618.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807025 4-Isopropilbenzaldehído para síntesis

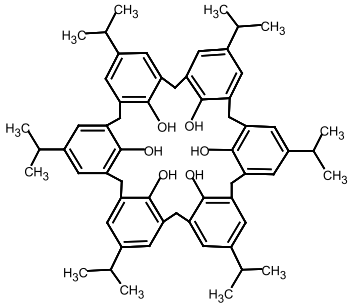


$C_{10}H_{12}O$
$4\text{-}[(CH_3)_2CH]C_6H_4CHO$
- Nro. CAS 122-03-2 ■ Nro. CE 204-516-9
- Índice de refracción 1.5301 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.21 g/mol
- Punto ebullición 232 - 235 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 1390 mg/kg
- DL50 dermal conejo 2800 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,978 - 0,981
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07025.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

824493 p-Isopropilcalix-6-areno para síntesis

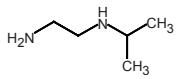


$C_{60}H_{72}O_6$
- Nro. CAS 104789-79-9
- M = 889.22 g/mol ■ Punto de fusión 347 °C
- WGK 3
- Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (to C, H)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24493.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

841329 N-Isopropiletilendiamina para síntesis

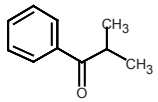


$C_5H_{14}N_2$
- Nro. CAS 19522-67-9 ■ Nro. CE 243-125-8
- Densidad 0.822 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 6 °C ■ M = 102.18 g/mol
- Punto ebullición 135 - 137 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N-ISOPROPYLETHYLENDIAMIN), 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N-ISOPROPYLETHYLENEDIAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N-ISOPROPYLETHYLENEDIAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.826 - 0.832
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41329.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814016 Isopropilfenilcetona para síntesis

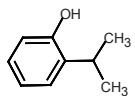


$C_{10}H_{12}O$
- Nro. CAS 611-70-1 ■ Nro. CE 210-275-0
- Índice de refracción 1.517 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 84 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.21 g/mol
- Punto de fusión 1 °C ■ Punto ebullición 217 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 1946 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 93,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,982 - 0,987
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14016.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

840160 2-Isopropilfenol para síntesis

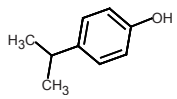


$C_9H_{12}O$
- Nro. CAS 88-69-7 ■ Nro. CE 201-852-8
- Pres. de vap. < 0.066 hPa (25 °C)
- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 0.22 g/l (20 °C) ■ M = 136.19 g/mol ■ Punto de fusión 14 - 16 °C ■ Punto ebullición 212 - 214 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3145 Alkylphenole, flüssig, n.a.g., 8, II ■ Cód. IMDG UN 3145 ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S., 8, II
- IATA-DGR UN 3145 ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S., 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,993 - 0,997
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40160.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841571 4-Isopropilfenol para síntesis



$C_9H_{12}O$
- Nro. CAS 99-89-8 ■ Nro. CE 202-798-8
- Pres. de vap. 84 hPa (100 °C)
- Punto de inflam. 108 °C ■ M = 136.19 g/mol
- Punto de fusión 60 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2430 Alkylphenole, fest, n.a.g., 8, III ■ Cód. IMDG UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III
- IATA-DGR UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 61 °C
Identity (IR)..... passes test

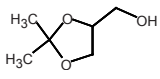
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41571.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

4,4'-Isopropilidendifenol → 2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano pág. 584

(+)-2,3-O-Isopropiliden-2,3-dihidroxi-1,4-bis(difenilfosfino)-butano → (4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dioxolano pág. 580

(-)-2,3-O-Isopropiliden-2,3-dihidroxi-1,4-bis(difenilfosfino)butano → (4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfino metil)-2,2-dimetil- 1,3-dixolano pág. 580

820506 1,2-O-Isopropilidenglicerina para síntesis

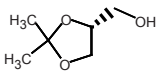


$C_6H_{12}O_3$
- Nro. CAS 100-79-8 ■ Nro. CE 202-888-7
- Índice de refracción 1.4383 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 143 hPa (25 °C)
- Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 132.16 g/mol ■ Punto de fusión -26.4 °C ■ Punto ebullición 182 - 185 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- DL50 oral rata 7000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.066 - 1.068
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20506.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818637 (R)-(-)-1,2-O-Isopropilidenglicerina para síntesis

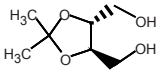


$C_6H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 14347-78-5 ■ Nro. CE 405-320-8
■ Índice de refracción 1.4351 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 132.16 g/mol ■ pH 9.4 (H_2O) ■ Punto ebullición 190 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.065 - 1.068
Spec. rotation [α²⁰/D (c=5 in methanol)..... -12.0 - -10.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18637.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

818636 (-)-2,3-O-Isopropiliden-D-treíta para síntesis

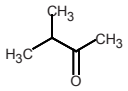


$C_7H_{14}O_4$
■ Nro. CAS 73346-74-4 ■ Nro. CE 277-391-1
■ Índice de refracción 1.4574 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 162.18 g/mol ■ Punto de fusión 46 - 49 °C ■ Punto ebullición 110 - 120 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 46 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 49 °C
Spez. rotation [α! 20°/546 (c=5 in aceton)..... -5.0 - -4.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18636.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18636.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

805966 Isopropilmetilcetona para síntesis



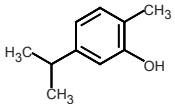
$C_5H_{10}O$
$CH_3COCH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 563-80-4 ■ Nro. CE 209-264-3
■ Índice de refracción 1.388 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 53.33 hPa (19.9 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9 %(V) ■ Punto de inflam. - 1 °C ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C)
■ M = 86.13 g/mol ■ Punto de fusión -92 °C
■ Punto ebullición 93 - 95 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 5.6 ■ Temp. de ignición 475 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ DL50 oral rata 148 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 6350 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-007-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2397 3-Methylbutan-2-on, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2397 3-METHYLBUTAN-2-ONE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2397 3-METHYLBUTAN-2-ONE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,803 - 0,804
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05966.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.05966.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

5-Isopropil-2-metil-1,3-ciclohexadieno → α-Felandreno pág. 971
(1R,2S,5R)-(-)-2-Isopropil-5-metilciclohexanol → (-)-Mentol pág. 1154
2-Isopropil-5-metilciclohexanol → DL-Mentol pág. 1154
(2S,5R)-(-)-2-Isopropil-5-metilciclohexanona → (-)-Mentona pág. 1154

820258 5-Isopropil-2-metilfenol para síntesis

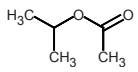


$C_{10}H_{14}O$
$2\text{-}(CH_3)\text{-}5\text{-}[CH(CH_3)_2]C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 499-75-2 ■ Nro. CE 207-889-6
■ Índice de refracción 1.5229 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 1.25 g/l (25 °C) ■ M = 150.22 g/mol ■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 237 - 239 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 810 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.976 - 0.978
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20258.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20258.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820560 Isopropilo acetato para síntesis

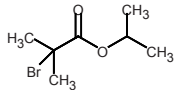


$C_5H_{10}O_2$
$CH_3COOCH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 108-21-4 ■ Nro. CE 203-561-1
■ Pres. de vap. 61 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 4 °C ■ Solub. en agua 31 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 88 - 90 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 50.6 mg/l
■ DL50 oral rata 6750 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-024-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00
■ ADR-RID UN 1220 Isopropylacetat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1220 ISOPROPYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1220 ISOPROPYL ACETATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.871 - 0.873
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20560.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20560.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.20560.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

814785 Isopropilo 2-bromoisobutirato para síntesis



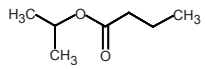
$C_7H_{13}BrO_2$
■ Nro. CAS 51368-55-9 ■ Nro. CE 257-158-0
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 209.08 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) no data available
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto ebullición 170 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED
LIQUID, N.O.S.(ISOPROPYL-2-BROMOISOBUTYRATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14785.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14785.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Isopropilo bromuro → 2-Bromopropano pág. 617

821981 Isopropilo butirato para síntesis

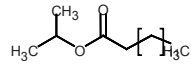


$C_7H_{14}O_2$
$CH_3CH_2CH_2COOCH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 638-11-9 ■ Nro. CE 211-320-7
■ Índice de refracción 1.3922 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 65 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 24 °C ■ M = 130.19 g/mol
■ Punto ebullición 130 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2405 Isopropylbutyrat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2405 ISOPROPYL BUTYRATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2405 ISOPROPYL BUTYRATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,860 - 0,865
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21981.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

822102 Isopropilo miristato para síntesis

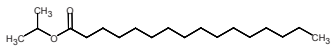


$C_{17}H_{34}O_2$
■ Nro. CAS 110-27-0 ■ Nro. CE 203-751-4
■ Índice de refracción 1.434 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C
■ Viscosidad cin. 6.57 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.05 mg/l (20 °C) ■ M = 270.45 g/mol
■ Punto ebullición 140 °C (3 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.853 - 0.854
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22102.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22102.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22102.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

843880 Isopropilo palmitato para síntesis



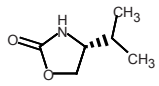
$C_{19}H_{38}O_2$
■ Nro. CAS 142-91-6 ■ Nro. CE 205-571-1
■ Densidad 0.853 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (25 °C) ■ M = 298.50 g/mol
■ Punto de fusión 11 - 13 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 40 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 92.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.850 - 0.860
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43880.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43880.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Isopropilo tetradecanoato → Isopropilo miristato pág. 1095

824505 (4R)-(+)-4-Isopropil-2-oxazolidinona para síntesis

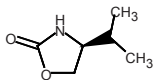


$C_6H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 95530-58-8
■ Pres. de vap. 0.0026 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.04 g/cm³ ■ Punto de inflam. 129.9 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 129.16 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 73 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... 22,0 - 24,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24505.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

818310 (S)-(-)-4-Isopropil-2-oxazolidinona para síntesis



$C_6H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 17016-83-0

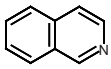
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 129.16 g/mol ■ Punto de fusión 71 - 73 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 73 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18310.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Isopropoximetiloxirano → Éter 2,3-epoxipropilisopropílico pág. 921
Isopropyl alcohol → pág. 247
Isopropyl glycol → Éter monoisopropílico del etilenglicol pág. 257
Isopropylideneacetone → Mesitilo óxido pág. 1161
4,4'-Isopropylidenediphenol → 2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano pág. 584
Isopropylidenemalonic acid diethyl ester → Dietilo isopropilidenmalonato pág. 823
Isopropyl mercaptan → 2-Propanotiol pág. 1383
Isopropyl methyl carbinol → 3-Metil-2-butanol pág. 1174
Isopseudocumenol → 2,3,5-Trimetilfenol pág. 1537

802406 Isoquinoleína para síntesis



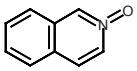
C_9H_7N
■ Nro. CAS 119-65-3 ■ Nro. CE 204-341-8
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 129.16 g/mol ■ pH 7.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 21 - 26 °C
■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 615 mg/kg ■ DL50 dermal rata 180 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2933 49 90
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ISOCHINOLIN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ISOCHINOLINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(ISOCHINOLINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 18 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 21 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02406.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814817 Isoquinoleín-N-óxido para síntesis



C_9H_7NO
■ Nro. CAS 1532-72-5 ■ Nro. CE 216-242-7
■ M = 145.16 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 105 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 102 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 105 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14817.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Isoquinolinas → Heterociclos
ISOSLIDE® Reticulina → pág. 201
1-Isothiocyanato-4-methoxy-benzene → Metoxifenilo isotiocianato pág. 1223
1-Isothiocyanato-4-nitrobenzene → 4-Nitrofenil isotiocianato pág. 1253
Isothiocyanic acid allyl ester → Alilo isotiocianato pág. 476
Isothiocyanic acid ethyl ester → Etilo isotiocianato pág. 953
Isothiocyanic acid 4-methoxyphenyl ester → Metoxifenilo isotiocianato pág. 1223
Isothiocyanic acid 2-methylphenyl ester → 2-Metilfenilo isotiocianato pág. 1183
Isotimol → 5-Isopropil-2-metilfenol pág. 1094
Isotiocianatos → Compuestos de azufre
Isovaleraldehyde → 3-Metilbutiraldehído pág. 1176

820723 Isoxazol para síntesis



C_3H_3NO
■ Nro. CAS 288-14-2 ■ Nro. CE 206-018-7
■ Índice de refracción 1.4265 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua 167 g/l (20 °C) ■ M = 69.06 g/mol ■ Punto de ebullición 93 - 95 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ISOXAZOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ISOXAZOLE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ISOXAZOLE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.075 - 1.077
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20723.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Isoxazoles → Heterociclos
Itaconic anhydride → Anhídrido metilensuccínico pág. 529

112410 Iterbio óxido 99+

O_3Yb_2
Yb_2O_3
■ Nro. CAS 1314-37-0 ■ Nro. CE 215-234-0
■ M = 394.07 g/mol
■ WGK nwg

■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis)..... passes test
Assay (complexometric)..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12410.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Itrio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

112412 Itrio óxido 99+

O_3Y_2
Y_2O_3
■ Nro. CAS 1314-36-9 ■ Nro. CE 215-233-5
■ Densidad 5.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 225.81 g/mol
■ Punto de fusión 2410 °C
■ WGK nwg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 90 00
In high-temperature superconductors.

Especificación
Assay (complexometric, calc. on the ignited basis).. ≥ 99%
Loss on ignition (1000 °C) ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12412.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

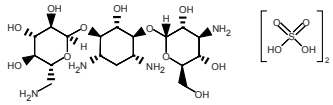
Itrio, patrón → pág. 1283

IVA → Patrones

Jaa

JAA → Ácido 3-indolilacético pág. 384
JBAA → Ácido indol-3-butírico pág. 383
Juego de etiquetas según GHS → pág. 282
Junta (anilla en O 14x2,5 mm) → pág. 282
Junta (anilla en O 56x3,6 mm) → pág. 282

105177 Kanamicina disulfato para fines bioquímicos



$C_{18}H_{36}N_4O_{11}*xH_2SO_4$
$C_{18}H_{36}N_4O_{11}*2H_2SO_4$
■ Nro. CAS 3847-27-6 ■ Nro. CE 223-347-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 680.66 g/mol ■ pH 6.5 - 8.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 °C ■ Densidad aparente 730 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P201, P260, P308 + P313
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2941 90 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (ex N, calc. on dried substance)...98 - 102 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 50 g/l; water; on dried substance) .....+100° to +115°
Loss on drying (3 h: 60 °C; vacuum) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05177.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.05177.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

109248 Karl Fischer reactivo 5 reactivo de un componente, con piridina 1 ml ≙ 5 mg H_2O

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 - 5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P201, P210, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHYLENEGLYCOL MONOMETHYLETHER), 3, III

Especificación
Efficiency.....≥ 5 mg/ml
at the time of manufacture

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09248.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09248.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

109246 Karl Fischer reactivo A con piridina 1 ml A + B ≙ 3 mg H_2O

■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Efficiency.....≥ 3 mg/ml
at the time of manufacture

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09246.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09246.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

109247 Karl Fischer reactivo B exento de piridina 1 ml B + A ≙ 3 mg H_2O

■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P201, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER UND ENTH. METHANOL), 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYLENEGLYCOL MONOMETHYL ETHER AND CONT. METHANOL), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ETHYLENEGLYCOL MONOMETHYL ETHER AND CONT. METHANOL), 3 (6.1), II

Especificación
Efficiency.....≥ 3 mg/ml
at the time of manufacture

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09247.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09247.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

β-Ketoglutaric acid → Ácido 3-oxoglutárico pág. 409
KF, Agar → pág. 100
Kinetin → 6-Furfurilaminopurina pág. 1019
Kinetine → 6-Furfurilaminopurina pág. 1019
KING, Agar B → pág. 99
Kit de cartuchos LiChroCART® 30-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
Kit de cartuchos LiChroCART® 30-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
Kit de cartuchos LiChroCART® 55-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
Kit de cartuchos LiChroCART® 55-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
Kit de control → pág. 91
Kit de hematoxilina férrica según Weigert → pág. 200
Kit de patrones de calibración → pág. 93
Kit de plateado de reticulina según Gordon & Sweets → pág. 200
Kit de plateado según von Kossa → pág. 200
Kit de plateado según Warthin-Starry modificado → pág. 200
Kit de recalibración → pág. 91
Kit de tinción para ADN según Feulgen → pág. 200
Kit de tinción de fibras elásticas según van GIESON → pág. 200
Kit de tinción de Masson-Goldner → pág. 200
Kit de tinción PAS → pág. 200
Kit de tinción Rojo Congo → pág. 200
Kit para enriquecimiento de AOX → pág. 51
Kit para preparación de muestras con AOX → pág. 51

Kits de reactivos para análisis de alimentos

110537 Kit de clarificación de Carrez equipo de reactivos para preparación de muestras en análisis de alimentos, concentrado 5 veces

■ GHS: Peligro, P273, P280, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(ENTH. ZINKSULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONT. ZINC SULFATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONT. ZINC SULFATE), 9, III

For sample preparation in food analysis. For precipitation of proteins, elimination of turbidity and breaking of emulsions prior to photometric detections.

Especificación
Appearance (Carrez-solution I)..... clear, yellowish solution
Assay (potassium hexacyanoferrate (II)-trihydrate) ..... 14.5 - 15.5 g/100ml
Appearance (Carrez-solution II)..... clear, colourless solution
Assay (zincsulphate-heptahydrate) ..... 29.5 - 30.5 g/100ml
Performance test..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10537.0001	Caja de cartón	2 x 100 ml	solicitud

112979 Kit de fibra total equipo de reactivos para 100 determinaciones

■ GHS: Peligro, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P342 + P311
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Enzymatic-gravimetric method for the determination of Total Dietary Fiber in foodstuffs.

Especificación
Appearance (Reagent 1).. brownish-yellow solution
Appearance (Reagent 2)..... clear, brownish solution
Appearance (Reagent 3)..... dark brown solution
Performance test..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12979.0001	Caja de cartón	100 tests	solicitud

110307 Kit de proteínas (según el método del biuret), solución reactiva para aprox. 250 determinaciones

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Ready-to-use reagent for rapid and simple total protein assay using the Biuret method (1-3).

Measuring ranges: 1 - 10 g/l or 0.5 - 5 g/l.

Especificación
Appearance..... clear, light blue solution
Performance test..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10307.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

110306 Proteína (según el método de Bradford), solución reactiva para aprox. 200 determinaciones

■ Densidad 1.068 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 2, H371, P240, P309 + P310
■ LGK 8 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(PHOSPHORSAEURE UND METHANOL), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(PHOSPHORIC ACID AND METHANOL), 8 (6.1), III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(PHOSPHORIC ACID AND METHANOL), 8 (6.1), III

Ready-to-use reagent for the rapid and simple total protein assay. Measuring ranges: 0.1 - 1.4 mg/ml (standard-assay) or 0.01 - 0.1 mg/ml (micro-assay).

Especificación
Appearance..... clear, dark brown solution
Performance test..... passes test

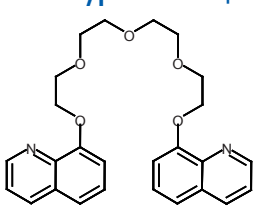
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10306.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Kjeldahl, determinación por el método

pág.	Nro. art.	Denominación
319	100165	Ácido bórico
168	109060	Ácido clorhídrico
168	109057	Ácido clorhídrico
169	109063	Ácido clorhídrico
169	109973	Ácido clorhídrico
169	109970	Ácido clorhídrico
169	109074	Ácido sulfúrico
169	109072	Ácido sulfúrico
169	109984	Ácido sulfúrico
169	109981	Ácido sulfúrico
433	100748	Ácido sulfúrico 98%
269	116754	Agua
170	109959	Hidróxido de sodio en solución
170	109956	Hidróxido sódico
1432	105590	Hidróxido sódico en solución aprox. 32 %
1078	106130	Indicador mixto 5
1228	108030	Mezcla reactiva de selenio
1329	107913	Piedras para regular la ebullición
1378	107743	Silicona antiespumante
171	109140	Sodio hidróxido en solución
171	109141	Sodio hidróxido solución
1457	118469	Tabletas de Kjeldahl
1457	116469	Tabletas de Kjeldahl
1457	118348	Tabletas de Kjeldahl
1457	115348	Tabletas de Kjeldahl
1457	117958	Tabletas de Kjeldahl
1457	110958	Tabletas de Kjeldahl

Kjeldahl, tabletas → Tabletas de Kjeldahl pág. 1457
KLIGLER, Agar → pág. 101
KMPS → Potasio hidrogenomonopersulfato pág. 1366
Knurled screws (HPLC accessories) → pág. 35
Kojic acid → 5-Hidroxi-2-hidroximetil-4H-piran-4-ona pág. 1060
Kryptofix® → Kryptofix® 5 pág. 1100

811689 Kryptofix® 5 para síntesis

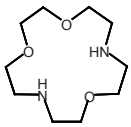


$C_{26}H_{28}N_2O_5$
■ Nro. CAS 57310-75-5 ■ Nro. CE 260-674-9
■ M = 448.52 g/mol ■ Punto de fusión 71 - 74 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 74 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11689.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

811720 Kryptofix® 21 para síntesis



$C_{10}H_{22}N_2O_3$

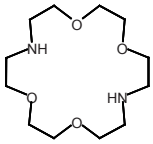
- Nro. CAS 31249-95-3 ■ Nro. CE 250-530-3
- M = 218.29 g/mol ■ Punto de fusión 89 - 92 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 97%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11720.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.11720.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

810953 Kryptofix® 22 para síntesis



$C_{12}H_{26}N_2O_4$

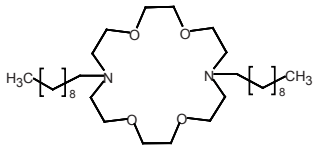
- Nro. CAS 23978-55-4 ■ Nro. CE 245-965-0
- M = 262.35 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 115 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 3400 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (GC) ..... ≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 112 - 115°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10953.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.10953.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 5 g	solicitud

811963 Kryptofix® 22 DD para síntesis



$C_{32}H_{66}N_2O_4$

- Nro. CAS 79495-97-9 ■ Nro. CE 279-168-4
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 542.88 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 39 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 39 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11963.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

840175 Kryptofix® 22 polímero (gel de sílice) para síntesis

- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay of N ..... 1,0 - 2,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40175.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

840044 Kryptofix® 22 polímero (Merrifield) para síntesis

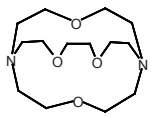
- Densidad 1 g/cm³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay of N ..... 3,0 - 5,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40044.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

810645 Kryptofix® 211 para síntesis



$C_{14}H_{28}N_2O_4$

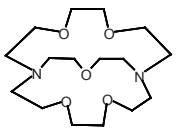
- Nro. CAS 31250-06-3 ■ Nro. CE 250-531-9
- Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
- M = 288.39 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (GC) ..... ≥ 95% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.100 - 1.110

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10645.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

810646 Kryptofix® 221 para síntesis



$C_{16}H_{32}N_2O_5$

- Nro. CAS 31364-42-8 ■ Nro. CE 250-592-1

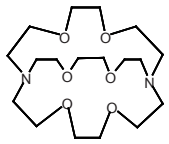
- Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 332.43 g/mol
- WGK 3
- GHS: P260, P262
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (GC) ..... ≥ 98% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.107 - 1.114
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10646.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.10646.8250	Frasco de vidrio	250 µl	solicitud

814925 Kryptofix® 222 (calidad especial) para síntesis



$C_{18}H_{36}N_2O_6$
■ Nro. CAS 23978-09-8 ■ Nro. CE 245-962-4
■ M = 376.49 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313

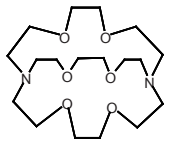
■ DL50 oral rata > 300 - 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	≥ 99%
Purity (GC)	≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum)	passes test
Melting point	69 - 72°C
Biggest singly impurity (GC)	≤ 0.1 %
Acetone (HS-GC)	≤ 5000 ppm
Acetonitrile (HS-GC)	≤ 410 ppm
Dichloromethane (HS-GC)	≤ 600 ppm
n-Hexane (HS-GC)	≤ 290 ppm
Methanol (HS-GC)	≤ 3000 ppm
petroleum ether (HS-GC)	≤ 290 ppm
Pyridine (HS-GC)	≤ 200 ppm
Sulfated ash	≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)	≤ 0.5%
E.coli	passes test
Salmonella species	passes test
Staphylococcus aureus	passes test
Pseudomonas aeruginosa	passes test
Colony count (aerobic bacteria)	≤ 5000 CFU/g
Colony count (Yeasts and moulds)	≤ 500 CFU/g
Endotoxins	≤ 50 I.U./g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14925.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

810647 Kryptofix® 222 para síntesis



$C_{18}H_{36}N_2O_6$
■ Nro. CAS 23978-09-8 ■ Nro. CE 245-962-4
■ M = 376.49 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 300 - 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (GC)	≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum)	passes test
Melting range	69 - 72°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10647.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 g	solicitud
8.10647.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.10647.8250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

811970 Kryptofix®221 B polímero para síntesis

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

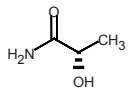
Assay (ex N)	1,0 - 2,0 %(m)
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.11970.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Kupferrón → Cupferrón pág. 760

Laboratorio para análisis de suelos 3 x N/pH Nitrógeno y pH (requerimientos de cal) → pág. 90
Laboratorio compacto para acuarios → pág. 90
Laboratorio compacto para análisis de aguas → pág. 90
Laboratorios compactos → pág. 90
Lactamas → Derivados de ácidos carboxílicos

820752 L-(-)-Lactamida para síntesis



$C_3H_7NO_2$
$CH_3CH(OH)CONH_2$
■ Nro. CAS 89673-71-2
■ Solub. en agua 782 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 89.09 g/mol

■ Punto de fusión 50 - 53 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Spec. rotation [α20/D (c=10 in water) ..... -22,0 - -20,0 °
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... conforms
Acid value ..... ≤ 1,5
Appearance of solution (10 % in water) ..... clear, colourless
Methyl acetate (GC, area%) ..... ≤ 0,15 Area %

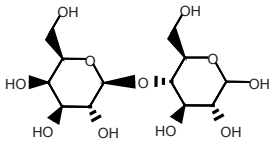
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20752.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Lactatos

pág.	Nro. art.	Denominación
650	102103	Calcio lactato

L(-)-Lactic acid ethyl ester → (S)-(-)-Etilo lactato pág. 954
Lactic acid lithium salt → Litio L-(+)-lactato, sal de litio pág. 1113
Lactobacillus, Agar → pág. 101
Lactobacillus, Agar selectivo → pág. 101
Lactobacillus, Caldo ... → pág. 107
Lactobacillus según de MAN, ROGOSA y SHARPE, Caldo → pág. 105
Lactoglucose → D(+)-Galactosa pág. 1020
Lactonas → Derivados de ácidos carboxílicos
Lactosa, Caldo → pág. 107

107660 Lactosa monohidrato para fines bioquímicos



$C_{12}H_{22}O_{11} * H_2O$
■ Nro. CAS 10039-26-6 ■ Nro. CE 200-559-2
■ Solub. en agua 161 g/l (20 °C)

■ M = 360.32 g/mol ■ pH 4.0 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 202 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 1702 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Lactose exhibits mutarotation: α-form from [α] 20°/D = +85.0°, ß-form from [α] 20°/D = +34.9° to [α] 20°/D = +55.4° at c = 4 in water The monohydrate looses H_2O at 130°C.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07660.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07660.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Lactose monohydrate → pág. 112
LAH → pág. 1109
Lámina protectora de PTFE → pág. 92
Lámpara → pág. 93
Lámpara halógena → pág. 92
Lámpara UV → pág. 16
Lámpara UV 254 nm → pág. 16

104086 Lana de vidrio

■ Nro. CAS 65997-17-3 ■ Nro. CE 266-046-0 ■ Densidad 2.3 - 2.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 9 - 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 20 - 160 kg/m³
■ WGK nwg
■ GHS: P260

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 7019 90 00
Filtration aid, temperature-isolation material

Especificación
Substances soluble in hydrochloric acid ..... ≤ 1 %
Alcali soluble in water (as Na_2O) ..... ≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.005 %
Diameter of fibre (15-25 µm) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04086.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.04086.1000	Cartón ondulado	1 kg	solicitud

Lantánidos, determinación → pág. 1066

112219 Lantano(III) cloruro heptahidrato 98% p.a.

$Cl_3La * 7 H_2O$
$LaCl_3 * 7 H_2O$
■ Nro. CAS 10025-84-0 ■ Nro. CE 233-237-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 371.37 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 91 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4184 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conforms
Assay (complexometric) ..... ≥ 98 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0001 %
Water-insoluble matter ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12219.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.12219.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

105326 Lantano nitrato hexahidrato p.a.

$LaN_3O_9 * 6 H_2O$
$La(NO_3)_3 * 6 H_2O$
■ Nro. CAS 10277-43-7 ■ Nro. CE 233-238-0
■ Solub. en agua 1580 g/l (25 °C)
■ M = 433.02 g/mol ■ pH 3.4 (50 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 40 °C ■ Densidad aparente 1300 kg/m³ ■ Punto ebullición 126 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313

■ DL50 oral rata 4500 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g., 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II
Reagent for acetic and propionic acids.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 96.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.03 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05326.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Lantano(III) óxido

La_2O_3
■ Nro. CAS 1312-81-8 ■ Nro. CE 215-200-5
■ Densidad 6.51 g/cm³ (20 °C)
■ M = 325.82 g/mol ■ pH 9.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 2315 °C
■ Densidad aparente 1300 kg/m³ ■ Punto ebullición 4200 °C
■ WGK nwg
■ GHS: P260
■ DL50 oral rata > 9968 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

110982 Lantano(III) óxido para espectroscopía de absorción atómica

Especificación
Assay (complexometric, on of the ignited basis substance) ..... ≥ 99.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005%
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0003 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002%
Li (Lithium) ..... ≤ 0.0001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10982.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

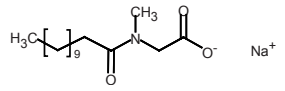
112220 Lantano(III) óxido

Especificación
Assay (complexometric, on of the ignited basis substance) ..... ≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12220.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.12220.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Lata de hojalata → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Lauric acid ethyl ester → Etilo laurato pág. 954
Laurilmercaptano → terc-Dodecanotiol (mezcla de isómeros) pág. 896
Laurilo bromuro → 1-Bromododecano pág. 606
Laurilo cloruro → 1-Clorododecano pág. 707
Laurilo metacrilato → Ésteres alquílicos del ácido metacrílico (mezcla de C_{12}-C_{16}) pág. 904
Laurilpiridinio cloruro → N-Dodecilpiridinio cloruro pág. 897
Laurilsulfato, Caldo → pág. 104
Laurilsulfato, Caldo Fluorocult® → pág. 98
Lauriltrimetilamonio bromuro → n-Dodeciltrimetilamonio bromuro pág. 898
Laurinaldehído → Aldehído láurico pág. 470
Lauroílo cloruro → Ácido láurico cloruro pág. 387

814715 N-Lauroilsarcosina, sal sódica (estabilizada) para síntesis



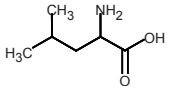
$C_{15}H_{28}NNaO_3$
CH_3-$(CH_2)_{10}$-CO-N(CH_3)-CH_2-COONa
■ Nro. CAS 137-16-6 ■ Nro. CE 205-281-5
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 293.38 g/mol ■ pH 8 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 45 - 47 °C
■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P304 + P340, P302 + P350, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2888 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 3402 11 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-LAUROYLSARCOSIN NATRIUMSALZ), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-LAUROYL SARCOSINE SODIUM SALT), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-LAUROYL SARCOSINE SODIUM SALT), 6.1, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 95,0 %(m)
Water (K. F.) ..... ≤ 5,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14715.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14715.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Lauryl alcohol → 1-Dodecanol pág. 895
Laurylamine → Dodecilamina pág. 896
Lauryl gallate → Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 897
Lauryl iodide → 1-Yododododecano pág. 1573
Lauryl methacrylate → Ésteres alquílicos del ácido metacrílico (mezcla de C_{12}-C_{16}) pág. 904
Lauryl sulfate sodium salt → pág. 897
Lavado, Caldo → pág. 104
Lawesson's reagent → 2,4-Bis(4-metoxifenil)- 2,4-ditioxo-1,3,2,4-ditiadifosfetano pág. 586
LDA → Litio diisopropilamida pág. 1112
Lead dichloride → Plomo(II) cloruro pág. 1348
Lead standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1285
Lead superoxide → Plomo(IV) óxido pág. 1349
Leche desnatada en polvo → pág. 112
Lechería → Control higiénico
LEIFSON, Agar → pág. 101
LEIFSON, Caldo ... → pág. 104
Lejía de potasa → pág. 170
Lejía de sosa → pág. 1431

814986 DL-Leucina para síntesis

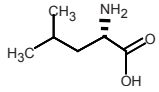


$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 328-39-2 ■ Nro. CE 206-328-2
■ Densidad 1.293 g/cm³ (18 °C) ■ Solub. en agua 7.97 g/l (0 °C) ■ M = 131.17 g/mol ■ Punto de fusión 290 - 295 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 290 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 295 °C
Sulfated ash ..... ≤ 0,10 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14986.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.14986.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

105360 L-Leucina para fines bioquímicos

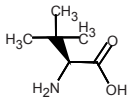


$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 61-90-5 ■ Nro. CE 200-522-0
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 24 g/l (20 °C) ■ M = 131.18 g/mol
■ pH 5.5 - 6.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 300 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 300 - 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85
Easily soluble in hot water and mineral acids; insoluble in ethanol and ether.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, crystalline powder or shiny flakes
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +12.2 to +13.2°
UV-Absorption (260 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.05
UV-Absorption (280 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.02
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Isoleucine ..... ≤ 1.0 %
other foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05360.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.05360.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05360.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

818367 L-(+)-terc-Leucina para síntesis

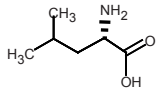


$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 20859-02-3 ■ Nro. CE 424-750-7
■ Solub. en agua 126 g/l (20 °C)
■ M = 131.17 g/mol ■ pH 5.9 (10 g/l, H_2O, 22 °C)
■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2150 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Spec. rotation [α²0/D (c=5 in HCl 5 mol/l) ..... 6.0 - 8.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18367.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

816009 (S)-(+)-Leucina para síntesis



$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 61-90-5 ■ Nro. CE 200-522-0
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 24 g/l (20 °C) ■ M = 131.18 g/mol
■ pH 5.5 - 6.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 300 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 300 - 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

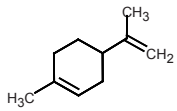
Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²0/D (c=4 in HCl 6 mol/l) ..... 15,0 - 16,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16009.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16009.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Leucin

iso-Leucina → L-Isoleucina pág. 1089
L-(+)-terc-Leucina, ester metílico, clorhidrato → L-(+)-Metilo-terc-leucinato clorhidrato pág. 1200
iso-Leucine → L-Isoleucina pág. 1089
L-Leucine → (S)-(+)-Leucina pág. 1105
LeucoGnost® → pág. 197
LEUCOGNOST®-ALPA → pág. 197
LeucoGnost® cytochemical reagent kits for diagnosis of leukemia → pág. 197
LEUCOGNOST® EST → pág. 197
LEUCOGNOST® kit básico → pág. 198
LEUCOGNOST® mezcla fijadora → pág. 183
LEUCOGNOST® NASDCL → pág. 198
LEUCOGNOST® PAS → pág. 198
LEUCOGNOST® POX → pág. 198
LEUCOGNOST® SP → pág. 198
LEVINE, Agar EMB → pág. 100
Levoglucosano → (-)-1,6-Anhidro-ß-D-glucopiranosa pág. 532
Levulinic acid ethyl ester → Etilo levulinato pág. 954
LiChroCART® → pág. 30
LiChroCART® 4-4 Aluspher® 100 RP-select B (5 µm) → pág. 27
LiChroCART® 4-4 ChiraDex® → pág. 27
LiChroCART® 4-4 Purospher® RP-18 → pág. 23
LiChroCART® 4-4 Purospher® RP-18 (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 4-4 Purospher® STAR NH_2 (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 4-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 4-4 Purospher® STAR Si (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 4-4 Purospher® START RP-18 encapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 10-2 Superspher RP-18 → pág. 18
LichroCART® 10-2 Superspher® RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 25-2 Superspher® 100 RP-18 endcapped → pág. 18
LiChroCART® 25-4 Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 30-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
LiChroCART® 30-4 cartucho para HPLC Purospher® RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
LiChroCART® 55-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
LiChroCART® 55-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
LiChroCART® 75-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (3 µm) → pág. 24
LiChroCART® 75-4 Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 75-4 Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 125-2 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 125-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 125-2 Superspher® RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 125-2 Superspher® RP-18 endcapped → pág. 18
LiChroCART® 125-2 Superspher® RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 125-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 125-3 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 125-3 Purospher® STAR RP-8E (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 125-3 Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 125-3 Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 125-4 Aluspher® 100 RP-select B (5 µm) → pág. 27
LiChroCART® 125-4 Purospher® RP-18 (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 125-4 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR NH_2 (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 125-4 Purospher® STAR Si (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 125-4 Superspher® 60 RP-8 → pág. 18
LiChroCART® 125-4 Superspher® 60 RP-8 endcapped → pág. 18
LiChroCART® 125-4 Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 125-4 Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 125-4 Superspher® 100 RP-18 endcapped → pág. 18
LiChroCART® 125-4 Superspher® Si 60 → pág. 18
LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR NH_2 (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR RP-18E (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR RP-8E (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 150-4,6 Purospher® STAR Si (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-2 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-2 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 250-2 Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 250-2 Superspher® RP-18 endcapped → pág. 18
LiChroCART® 250-3 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 250-3 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-3 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 250-3 Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 250-3 Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 250-4 Aluspher® 100 RP-select B (5 µm) → pág. 27
LiChroCART® 250-4 ChiraDex® (5 µm) → pág. 27
LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 23
LiChroCART® 250-4 Purospher® RP-18 HC → pág. 23
LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR NH_2 (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 250-4 Purospher® STAR Si (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-4 Superspher® 60 RP-8 → pág. 18
LiChroCART® 250-4 Superspher® 60 RP-8 encapped → pág. 18
LiChroCART® 250-4 Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
LiChroCART® 250-4 Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
LiChroCART® 250-4 Superspher® 100 RP-18 endcapped → pág. 18
LiChroCART® 250-4 Superspher® Si 60 → pág. 18
LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR NH_2 (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR RP-18E (5 µm) → pág. 24
LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR RP-8E (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-4,6 Purospher® STAR Si (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-10 Purospher® STAR RP-8 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChroCART® 250-10 Purospher® STAR RP-18 endcapped (5 µm) → pág. 25
LiChrolut® → pág. 7
LiChroprep® → pág. 37
LiChropur® → pág. 5
LiChrosolv® → pág. 3
LiChrospher® → pág. 12
LiChrospher® soportes esféricos para HPLC → pág. 19
Ligroin → Bencina de petróleo pág. 264

814546 DL-Limoneno (mezcla de formas D- y L-, ~1:1) para síntesis

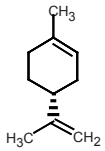


$C_{10}H_{16}$
- Nro. CAS 138-86-3 ■ Nro. CE 205-341-0
- Pres. de vap. 2.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.7 - 6.1 %(V)
- Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.24 g/mol
- Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 178 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata 5300 mg/kg
- Nro. índice CE 601-029-00-7 ■ LGK 3
- Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2052 Dipenten, 3, III
- Cód. IMDG UN 2052 DIPENTENE, 3, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 2052 DIPENTENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,841 - 0,843
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14546.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818407 (R)-(+)-Limoneno para síntesis

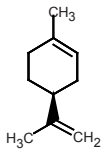


$C_{10}H_{16}$
- Nro. CAS 5989-27-5 ■ Nro. CE 227-813-5
- Índice de refracción 1.4722 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 2.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.7 - 6.1 %(V)
- Punto de inflam. 43 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.02 g/l (25 °C) ■ M = 136.24 g/mol ■ Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 177 - 178 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- Nro. índice CE 601-029-00-7 ■ LGK 3
- Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2052 Dipenten, 3, III
- Cód. IMDG UN 2052 DIPENTENE, 3, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 2052 DIPENTENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 94.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.841 - 0.846
Spec. rotation [α²0/D (undiluted)..... 113.0 - 120.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18407.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18407.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818408 (S)-(-)-Limoneno para síntesis



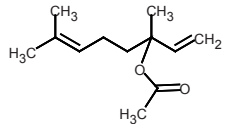
$C_{10}H_{16}$
- Nro. CAS 5989-54-8 ■ Nro. CE 227-815-6
- Índice de refracción 1.474 (21 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 2.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.7 - 6.1 %(V)
- Punto de inflam. 43 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.24 g/mol
- Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 177 - 178 °C ■ Temp. de ignición 255 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P280, P302 + P352
- DL50 oral rata 4400 mg/kg
- Nro. índice CE 601-029-00-7 ■ LGK 3
- Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2052 Dipenten, 3, III
- Cód. IMDG UN 2052 DIPENTENE, 3, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 2052 DIPENTENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.841 - 0.843
Spec. rotation [α²0/D (undiluted)..... -98.0 - -95.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18408.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18408.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Limpieza, productos de ... → pág. 968 **Limpieza superficial** → Microbiología / Higiene

814988 Linalilo acetato para síntesis

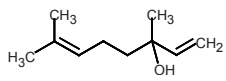


$C_{12}H_{20}O_2$
- Nro. CAS 115-95-7 ■ Nro. CE 204-116-4
- Densidad 0.906 g/cm³ (15 °C)
- Punto de inflam. 90 °C ■ M = 196.29 g/mol
- Punto ebullición 220 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 13934 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(ESSIGSAEURELINALYLESTER), 9, III
- Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ACETIC ACID LINALYL ESTER), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ACETIC ACID LINALYL ESTER), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,900 - 0,910
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14988.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818627 Linalol para síntesis



$C_{10}H_{18}O$
$CH_3C(CH_3)=CH(CH_2)_2C(OH)(CH_3)CH=CH_2$
- Nro. CAS 78-70-6 ■ Nro. CE 201-134-4
- Índice de refracción 1.462 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.10 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 5.2 %(V)
- Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 1.45 g/l (20 °C) ■ M = 154.25 g/mol ■ pH 4.5 (1.45 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto ebullición 198 - 200 °C
- Temp. de ignición 235 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
- DL50 oral rata 2790 mg/kg
- DL50 dermal conejo 5610 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2905 22 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.860 - 0.862
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18627.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18627.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

LINKER FMOC-RINK → pág. 236 **Liposolubles, patrones** → Patrones

115265 Líquido para baños calefactores para baños calentadores hasta 170°C

■ Nro. CAS 31694-55-0 ■ Nro. CE 500-075-4
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 15.2 %(V)
■ Punto de inflam. >278 °C
■ Viscosidad cin. 350 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3907 20 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Density (d 20/4) ..... ca. 1.15
Flash point ..... > 275 °C
Viscosity (20 °C) ..... ca. 330 mPas
Suitability for heating bath liquid ..... passes test

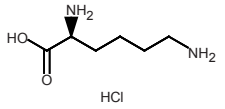
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15265.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

Líquidos iónicos (disolventes)

pág.	Nro. art.	Denominación
1116	490015	1-Butil-3-metilimidazolio dicianamida
635	490050	1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato
636	490049	1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato
636	490024	1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato
636	490046	1-Butil-1-metilpirrolidinio bis (trifluorometilsulfonil)imida
1123	490044	1-Butil-1-metilpirrolidinio dicianamida
637	490029	1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometansulfonato
1115	490222	Etil-dimetil-propilamonio bis(trifluoro metilsulfonil)imida
1119	490201	1-Etil-3-metilimidazolio tiocianato
940	490061	1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato
1120	490229	1-etil-3-metil imidazol sulfato de etilo
1120	490031	1-Hexil-3-metilimidazolio bis(trifluorometilsulfonil)imida

Lisina-hierro, Agar → pág. 101

105700 L-Lisina monoclorhidrato para fines bioquímicos



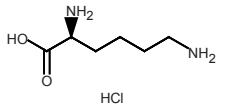
$C_6H_{15}ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 657-27-2 ■ Nro. CE 211-519-9
■ Solub. en agua 420 g/l (20 °C)
■ M = 182.64 g/mol ■ pH 5.5 - 6.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 263 - 264 °C ■ Densidad aparente 360 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 41 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, fine powder
Appearance of solution (1 mol/l, water) .... clear and colorless
Spec. rotation
(α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +20.3 to +21.3°
UV-Absorption
(260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.20
UV-Absorption
(280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.25
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.4 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05700.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05700.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05700.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816018 (S)-(+)-Lisina monoclorhidrato para síntesis

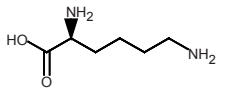


$C_6H_{15}ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 657-27-2 ■ Nro. CE 211-519-9
■ Solub. en agua 420 g/l (20 °C)
■ M = 182.64 g/mol ■ pH 5.5 - 6.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 263 - 264 °C ■ Densidad aparente 360 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 41 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²⁰/D (c=8 in HCl 6 mol/l) ..... 20,5 - 21,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16018.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.16018.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

112233 L-Lisina monohidrato para fines bioquímicos



$C_6H_{14}N_2O_2 * H_2O$
$NH_2(CH_2)_4CH(NH_2)COOH$
■ Nro. CAS 39665-12-8 ■ Nro. CE 200-294-2
■ Solub. en agua >1500 g/l (20 °C)
■ M = 164.21 g/mol ■ pH 9 - 10.5 (80 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 207 - 209 °C descomposición
■ Densidad aparente 366 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2922 41 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Soluble in water and mineral oxides, insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ... white, crystalline powder or colorless crystals with characteristic odor
Appearance of solution (100 g/l, water) .. clear and colorless
Spec. rotation
(α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +25.5 to +26.5°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 10.0 - 12.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12233.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.12233.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Listeria selective agar → pág. 102
Listeria selective enrichment broth → pág. 103
Listeria selective supplement → pág. 108
Litargirio → pág. 1349
Literatura → Libros
Lithium alanate → pág. 1109
Lithium boron hydride → Litio borohidruro pág. 1110
Lithium metaborate for X-ray fluorescence analysis → Spectromelt® A 20 pág. 167
Lithium methyl → Metillitio pág. 1188

Litio

Li
■ Nro. CAS 7439-93-2 ■ Nro. CE 231-102-5
■ Pres. de vap. 1 hPa (723 °C)
■ Densidad 0.534 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 6.94 g/mol
■ Punto de fusión 179 °C ■ Punto ebullición 1347 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378
■ Nro. índice CE 003-001-00-4 ■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2805 19 90 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1415 Lithium, 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 1415 LITHIUM, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1415 LITHIUM, 4.3, I

818044 Litio (granulado) (medio protector: argón) para síntesis

Especificación
Assay of Li ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18044.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

805660 Litio (barritas) para síntesis, líquido protector: aceite parafina

Especificación
Assay of Li ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05660.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.05660.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.05660.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

815048 Litio y aluminio deuteruro grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™

AlD_4Li
$LiAlD_4$
■ Nro. CAS 14128-54-2 ■ Nro. CE 237-980-6
■ Densidad 0.917 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 41.98 g/mol ■ Punto de fusión 125 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1410 Lithiumaluminiumhydrid, 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 1410 LITHIUM ALUMINIUM HYDRIDE, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1410 LITHIUM ALUMINIUM HYDRIDE, 4.3, I

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15048.0005	Ampolla de vidrio	5 g	solicitud

Litio y aluminio hidruro

H_4AlLi
$LiAlH_4$
■ Nro. CAS 16853-85-3 ■ Nro. CE 240-877-9
■ Densidad 0.917 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 37.95 g/mol ■ pH (H_2O) alcalino ■ Punto de fusión 125 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378
■ Nro. índice CE 001-002-00-4 ■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1410 Lithiumaluminiumhydrid, 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 1410 LITHIUM ALUMINIUM HYDRIDE, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1410 LITHIUM ALUMINIUM HYDRIDE, 4.3, I

805661 Litio y aluminio hidruro (polvo) para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ..... ≥ 97,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05661.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
	Frasco de vidrio	15 x 10 g	solicitud

818875 Litio y aluminio hidruro (polvo) para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ..... ≥ 96,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18875.0025		25 g	solicitud
		6 x 25 g	solicitud

818876 Litio y aluminio hidruro (polvo) para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ..... ≥ 97,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18876.0100		100 g	solicitud

814763 Litio y aluminio hidruro (polvo) para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ..... ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14763.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

805663 Hidruro de litio y aluminio (polvo), para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ..... ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05663.0250		250 g	solicitud

818877 Litio y aluminio hidruro (tabletas) para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18877.0025		25 g	solicitud

818878 Litio y aluminio hidruro (tabletas) para síntesis

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ≥ 98,0 %(m)
Weight of tablets 0,45 - 0,55 g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18878.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

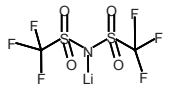
805678 Litio amida (litio amiduro) para síntesis

H_2LiN
$LiNH_2$
■ Nro. CAS 7782-89-0 ■ Nro. CE 231-968-4 ■ Densidad 1.178 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 22.96 g/mol ■ Punto de fusión 373 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 430 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 2, H261; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2853 00 90 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 1390 Alkalimetallamide, 4.3, II ■ Cód. IMDG UN 1390 ALKALI METAL AMIDE, 4.3, II ■ IATA-DGR UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05678.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

843873 Litio bis(trifluormetanosulfonil)imida para síntesis

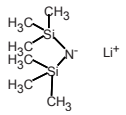


$C_2F_6LiNO_4S_2$
■ Nro. CAS 90076-65-6 ■ Nro. CE 415-300-0 ■ Densidad 2.152 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 287.09 g/mol ■ pH 6.0 - 8.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 233 °C ■ Punto ebullición (1013 hPa) no aplicable,(descomposición) ■ Temp. de ignición >420 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 160 mg/kg ■ Nro. índice CE 616-124-00-9 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(LITHIUM BIS(TRIFLUORMETHANSULFONYL) IMID), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(LITHIUM BIS(TRIFLUOROMETHANE SULFONYL)IMIDE), 8 (6.1), II ■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(LITHIUM BIS(TRIFLUOROMETHANE SULFONYL)IMIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (alkalimetric after ionic exchange). ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43873.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43873.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

843954 Litio bis(trimetilsilil)amida para síntesis



$C_6H_{18}LiNSi_2$
■ Nro. CAS 4039-32-1 ■ Nro. CE 223-725-6 ■ Densidad 0.86 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 167.33 g/mol ■ Punto de fusión 71 °C ■ Punto ebullición 114 - 116 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378 ■ LGK 4.1B ■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 2925 Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(1,1,1,3,3,3-HEXAMETHYLDISILAZAN LITHIUMSALZ), 4.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(1,1,1,3,3,3-HEXAMETHYLDISILAZANE LITHIUM SALT), 4.1 (8), II ■ IATA-DGR UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(1,1,1,3,3,3-HEXAMETHYLDISILAZANE LITHIUM SALT), 4.1 (8), II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43954.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43954.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

822197 Litio borohidruro para síntesis

BH_4Li
$LiBH_4$
■ Nro. CAS 16949-15-8 ■ Nro. CE 241-021-7 ■ Densidad 0.666 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 4.00 - 75.60 %(V) ■ Punto de inflam. -17 °C ■ Solub. en agua 209 g/l (10 °C) ■ M = 21.78 g/mol ■ pH (H_2O) alcalino,Solución acuosa ■ Punto de fusión 280 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 1413 Lithiumborhydrid, 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 1413 LITHIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I ■ IATA-DGR UN 1413 LITHIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I

Especificación
Assay (hypochlorite) ≥ 93,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22197.0010		10 g	solicitud

105668 Litio bromuro hidrato 99.95 Suprapur®

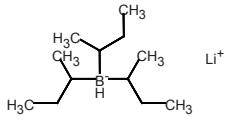
BrLi * x H_2O
LiBr * x H_2O (x=1-2)
■ Nro. CAS 23303-71-1 ■ Nro. CE 231-439-8 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto de fusión 547 °C (anhidro) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ DL50 oral rata 1800 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2827 59 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.95 %
Assay (LiBr) ≥ 78.0 %
Phosphate ≤ 20 ppm
Sulphate ≤ 50 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.5 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium) ≤ 5.0 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.050 ppm
Eu (Europium) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ≤ 10 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 10 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.050 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 5 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.5 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.20 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.05 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05668.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05668.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Litio butílico → pág. 634 Litio butilo → pág. 634

843842 Litio tri-sec-butilo borohidruro (solución 1 molar en tetrahidrofurano) para síntesis



- Densidad 0.89 g/cm³
- Lím. de expl. 1.5 - 12.4 %(V) (THF)
- Punto de inflam. -21.5 °C (THF) ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
- Temp. de ignición 215 °C (THF)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Líquido pirofórico, Categoría 1, H250; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378
- LGK 4.2
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26
- ADR-RID UN 3394 Pyrophorer metallorganischer flüssiger Stoff, mit Wasser reagierend(LITHIUMTRI-SEC-BUTYLBORHYDRID), 4.2 (4.3), I
- Cód. IMDG UN 3394 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(LITHIUM TRI-SEC-BUTYLBOROHYDRIDE), 4.2 (4.3), I
- IATA-DGR UN 3394 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(LITHIUM TRI-SEC-BUTYLBOROHYDRIDE), 4.2 (4.3),

Especificación

Assay (by gasvolumetry)..... 0.8 - 1.2 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43842.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Litio carbonato

CLi_2O_3

Li_2CO_3

- Nro. CAS 554-13-2 ■ Nro. CE 209-062-5
- Densidad 2.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 13 g/l (20 °C) ■ M = 73.89 g/mol
- pH 10 - 11 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 720 °C ■ Densidad aparente 250 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
- CL50 rata > 2.17 mg/l
- DL50 oral rata 525 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2836 91 00 ■ Eliminación 14

105670 Litio carbonato puro

Especificación

Assay (acidimetric)..... ≥ 98.5 %
Identity..... passes test
Chloride (Cl)..... ≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.4 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0.05 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.003 %
K (Potassium)..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05670.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05670.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105680 Litio carbonato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in dilute hydrochloric acid ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.002 %
Nitrate (NO_3)..... ≤ 0.0005 %
Sulfur compounds (as SO_4)..... ≤ 0.2 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
K (Potassium)..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05680.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

105676 Litio carbonato 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)..... ≥ 99.99 %
Chloride (Cl)..... ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 50 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 5 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 5 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.01 ppm
Cs (Cesium)..... ≤ 20 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.01 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium)..... ≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.01 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 10 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.01 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.05 ppm
Rb (Rubidium)..... ≤ 10 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 5 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.05 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.05 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05676.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

105679 Litio cloruro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

ClLi

LiCl

- Nro. CAS 7447-41-8 ■ Nro. CE 231-212-3
- Pres. de vap. 1.33 hPa (547 °C)
- Densidad 2.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 832 g/l (20 °C) ■ M = 42.39 g/mol ■ pH 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 614 °C
- Densidad aparente 530 kg/m³ ■ Punto ebullición 1360 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 526 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay (argentometric, LiCl)..... ≥ 99 %
Insoluble matter..... ≤ 0.01 %
Nitrate (NO_3)..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0005 %
Ba (Barium)..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium)..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.02 %
Total of alkali..... ≤ 0.008 meq/g
Loss on drying (130 °C)..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05679.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05679.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

105677 Litio cloruro monohidrato 99.95 Suprapur®

ClLi * H_2O
LiCl * H_2O
■ Nro. CAS 16712-20-2 ■ Nro. CE 231-212-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 60.41 g/mol ■ pH 5.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 614 °C (sustancia anhidra)
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 1360 °C (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 526 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14

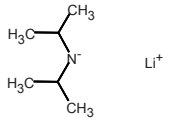
Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.95 %
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 20 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.5 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Eu (Europium) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ≤ 10.0 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.50 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ≤ 10.0 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 5.0 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05677.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Litio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína	1508	108294	Torina			

814225 Litio diisopropilamida (solución aprox. 2 mol. en ciclohexano/etilbenceno/tetrahidrofurano) para síntesis



■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -25 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, ; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P240, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(LITHIUM DIISOPROPYLAMID), 3 (8), I
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(LITHIUM DIISOPROPYLAMIDE), 3 (8), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(LITHIUM DIISOPROPYLAMIDE), 3 (8), I

Especificación
Assay (acidimetric) 26,0 - 34,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14225.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

105686 Litio fluoruro 99.99 Suprapur®

FLi
LiF
■ Nro. CAS 7789-24-4 ■ Nro. CE 232-152-0
■ Densidad 2.64 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1.3 g/l (25 °C) ■ M = 25.94 g/mol ■ Punto de fusión 870 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ Punto ebullición 1676 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 143 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2826 19 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(LITHIUMFLUORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(LITHIUMFLUORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(LITHIUMFLUORIDE), 6.1, III

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.99 %
Ba (Barium) ≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium) ≤ 2.0 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.5 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.5 ppm
Cs (Cesium) ≤ 20 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.5 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.5 ppm
K (Potassium) ≤ 10 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.5 ppm
Na (Sodium) ≤ 10 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.5 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.5 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 10 ppm
Sr (Strontium) ≤ 5 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.5 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05686.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05686.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

105691 Litio hidróxido 98% LiOH

HLiO
LiOH
■ Nro. CAS 1310-65-2 ■ Nro. CE 215-183-4
■ Densidad 2.54 g/cm³ ■ Solub. en agua 71 g/l (20 °C) ■ M = 23.95 g/mol ■ pH 12 (50 g/l, H_2O, 50 °C) ■ Punto de fusión 462 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 210 mg/kg
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2825 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 2680 Lithiumhydroxid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2680 LITHIUM HYDROXIDE, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2680 LITHIUM HYDROXIDE, 8, II
CO_2 adsorber

Especificación
Assay (acidimetric, LiOH) ≥ 98.0 %
Carbonate (as Li_2CO_3) ≤ 2.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.05 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.02 %
Fe (Iron) ≤ 0.002 %
K (Potassium) ≤ 0.02 %
Na (Sodium) ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05691.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05691.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

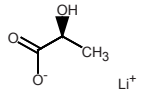
820753 Litio hidruro para síntesis

HLi
LiH
■ Nro. CAS 7580-67-8 ■ Nro. CE 231-484-3
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 7.95 g/mol ■ pH >7 (21 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 688 °C ■ Densidad aparente 290 - 430 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 78 mg/kg
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1414 Lithiumhydrid, 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 1414 LITHIUM HYDRIDE, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1414 LITHIUM HYDRIDE, 4.3, I

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ≥ 96.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20753.0050	Lata de metal	50 g	solicitud

822084 Litio L-(+)-lactato, sal de litio para síntesis



$C_3H_5LiO_3$
$CH_3CH(OH)COOLi$
■ Nro. CAS 27848-80-2 ■ Nro. CE 248-692-5

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 96.01 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=4 in water) -15,0 - -13,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22084.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22084.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

814519 Litio metilato (solución al 10% en metanol) para síntesis



■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C) Metanol
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 9 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 3274 Alkoholate, Lösung, n.a.g.(LITHIUMMETHYLAT IN METHANOL), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3274 ALCOHOLATES SOLUTION, N.O.S.(LITHIUMMETHYLATE IN METHANOL), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3274 ALCOHOLATES SOLUTION, N.O.S.(LITHIUMMETHYLATE IN METHANOL), 3 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric) 9,0 - 11,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,851 - 0,856

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14519.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Litio nitrato

$LiNO_3$
■ Nro. CAS 7790-69-4 ■ Nro. CE 232-218-9
■ Densidad 2.36 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 522 g/l (20 °C) ■ M = 68.94 g/mol
■ pH 7 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 255 °C ■ Densidad aparente 910 kg/m³

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 2, H272, P262
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 22

■ ADR-RID UN 2722 Lithiumnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 2722 LITHIUM NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 2722 LITHIUM NITRATE, 5.1, III

105653 Litio nitrato 99.995 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.995 %
Assay (perchloric acid titration) ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ≤ 10 ppm
Phosphate (PO_4) ≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 10 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.02 ppm
Ba (Barium) ≤ 1.0 ppm
Ca (Calcium) ≤ 1.0 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.005 ppm
Cs (Cesium) ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ≤ 5 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.005 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.5 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.005 ppm
Na (Sodium) ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.005 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.005 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 0.5 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ≤ 1.0 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.010 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.020 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05653.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05653.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

112230 Litio nitrato 98+

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 98.0 %
Melting point about 255 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12230.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.12230.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Litio oxalato → Ácido oxálico, sal dilítica pág. 408 **Litio, patrón** → Litio patrón pág. 1113

109934 Litio patrón 1000 mg Li, (LiCl in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28

Especificación
content (argentometric) 1000 mg / Ampoule
Determination method: argentometric titration.
(traceable to NIST - SRM 999a) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09934.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Litio sulfato monohidrato

$Li_2O_4S * H_2O$
$Li_2SO_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 10102-25-7 ■ Nro. CE 233-820-4
■ Densidad 2.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 340 g/l (20 °C) ■ M = 127.96 g/mol

■ pH 4.5 - 6.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 120 °C ■ Densidad aparente 940 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262

■ DL50 oral rata 613 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14

105694 Litio sulfato monohidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric, after drying) ≥ 99.0 %
Insoluble matter ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Nitrate (NO_3) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.05 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Loss on drying (150 °C) 13.0 - 15.0 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05694.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

105697 Litio sulfato monohidrato 99.99 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.99 %
Al (Aluminium) ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ≤ 5 ppm
Ca (Calcium) ≤ 10 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium) ≤ 10 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ≤ 10 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 1.0 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.050 ppm
Na (Sodium) ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.050 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 10 ppm
Sr (Strontium) ≤ 5 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05697.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Litio terc-butilo → terc-Butil-litio pág. 635

105699 di-Litio tetraborato p.a.

$B_4Li_2O_7$
$Li_2B_4O_7$
■ Nro. CAS 12007-60-2 ■ Nro. CE 234-514-3
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 169.12 g/mol ■ pH 9.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 930 °C
■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 20 90 ■ Eliminación 14

In sintered form (SpectromeIt®) as a dissolution agent in RFA.

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05699.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05699.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814347 Litio tetrafluoroborato para síntesis



BF_4Li
$LiBF_4$
■ Nro. CAS 14283-07-9 ■ Nro. CE 238-178-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 93.74 g/mol ■ Punto de fusión 324 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1638 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2826 90 80
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(LITHIUMTETRAFLUOROBORAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(LITHIUMTETRAFLUOROBORATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(LITHIUMTETRAFLUOROBORATE), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14347.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Litio tetrahidroborato → Litio borohidruro pág. 1110

818287 Litio yoduro anhidro para síntesis

ILi
LiI
■ Nro. CAS 10377-51-2 ■ Nro. CE 233-822-5
■ Densidad 4 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 133.84 g/mol ■ Punto de fusión 450 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ Punto ebullición 1180 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 60 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18287.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.18287.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

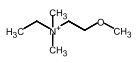
Llave → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Llave para bidones → pág. 282
Llave de acero inoxidable → pág. 280
Llave de PE → pág. 280
Llave para frascos → pág. 282
Llaves de toma → Accesorios para laboratorio, auxiliares
Llave para tambores → pág. 282
LOEWENSTEIN-JENSEN medium → pág. 106
Löfflere'smethylene blue solution → pág. 191
LÖWENSTEIN-JENSEN, Medio para bacilos → pág. 106
LÖWENSTEIN-JENSEN TB medium → pág. 106
Luminol → 5-Amino-2,3-dihidroftalacin-1,4-diona pág. 494
2,4-Lutidina → 2,4-Dimetilpiridina pág. 873
2,6-Lutidina → 2,6-Dimetilpiridina pág. 873
3,5-Lutidina → 3,5-Dimetilpiridina pág. 874
3,4-Lutidine → 3,4-Dimetilpiridina pág. 873
Lutidinic acid → Ácido 2,4-piridindicarboxílico pág. 416
L-Lysine monohydrochloride → (S)-(+)-Lisina monoclorhidrato pág. 1108

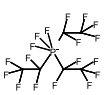
Líquidos lónicos

Líquidos iónicos - cationes

Amonio (líquidos iónicos)

491235 Etildimetil-(2-metoxietil)amonio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza



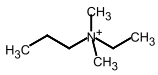
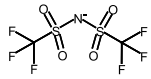


$C_{13}H_{18}F_{18}NOP$
■ Nro. CAS 1195983-49-3
■ M = 577.23 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (electrophoresis) ≥ 99.0 %
Identity (NMR) passes test
Halides (IC) ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91235.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91235.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91235.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490222 Etil-dimetil-propilamonio bis(trifluoro metilsulfonil)imida para síntesis

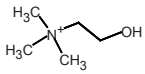
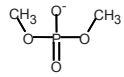



$C_9H_{18}F_6N_2O_4S_2$
- Nro. CAS 258273-77-7
- Densidad 1.41 g/cm³ ■ M = 396.37 g/mol
- pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión - 11 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90222.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90222.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90222.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490289 (2-Hidroxietil)trimetilamonio dimetil fosfato para síntesis

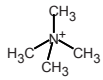
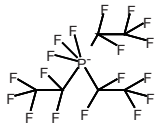



$C_7H_{20}NO_5P$
- Nro. CAS 118978-98-6
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 229.21 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 41 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2923 10 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.((2-HYDROXYETHYL)AMMONIUM DIMETHYLPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.((2-HYDROXYETHYL) AMMONIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.((2-HYDROXYETHYL)AMMONIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Identity (NMR) ..... passes test
Assay (cations) ..... ≥ 98.0 %
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90289.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90289.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90289.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490025 Tetrametilamonio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato para síntesis

$C_{10}H_{12}F_{18}NP$
$(CH_3)_4N((C_2F_5)_3PF_3)$
- Nro. CAS 394692-83-2
- M = 519.15 g/mol ■ pH 6 (0.01 g/ml, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 115 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90

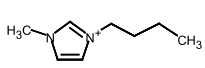
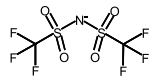
Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90025.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90025.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90025.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos - cationes

Imidazoles (líquidos iónicos)

490092 1-Butil-3-metilimidazolio bis(trifluorometil sulfonil)imida para síntesis

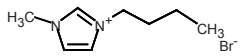



$C_{10}H_{15}F_6N_3O_4S_2$
$C_8H_{15}N_2\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 174899-83-3
- Densidad 1.44 g/cm³ ■ M = 419.37 g/mol
- pH 7 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión 2 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90092.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90092.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90092.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490087 1-Butil-3-metilimidazolio bromuro para síntesis

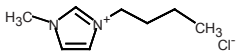


$C_8H_{15}BrN_2$
- Nro. CAS 85100-77-2
- M = 219.13 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 76 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90087.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90087.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90087.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490079 1-Butil-3-metilimidazolio cloruro para síntesis



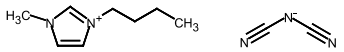
$C_8H_{15}ClN_2$
- Nro. CAS 79917-90-1
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 174.68 g/mol ■ pH 7.6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata > 50 - 300 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-BUTYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM CHLORIDE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Methylimidazole (HPLC, area%) ..... ≤ 0.2 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 1.0 %

4.90079.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90079.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90079.0501	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490015 1-Butil-3-metilimidazolio dicianamida para síntesis



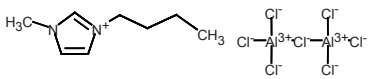
$C_{10}H_{15}N_5$
$C_8H_{15}N_2\ C_2N_3$
- Nro. CAS 448245-52-1
- Densidad 1.06 g/cm³ ■ M = 205.26 g/mol
- pH 8 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.01 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.1 %

4.90015.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90015.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90015.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490326 1-Butil-3-metilimidazolio heptaclorodialuminato para síntesis



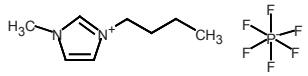
$C_8H_{15}Al_2Cl_7N_2$
- Nro. CAS 184695-80-5
- Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
- M = 441.35 g/mol ■ Punto de fusión < -50 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM CHLORID-ALUMINIUMCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM CHLORIDE-ALUMINIUM CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM CHLORIDE-ALUMINIUM CHLORIDE), 8, II

Especificación

Identity (NMR) ..... conforms
Chloride (argentometric) ..... 53 - 60 %
Acidity (mg KOH / g) ..... 680 - 780 mg/g

4.90326.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90326.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90326.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491050 1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato alta pureza



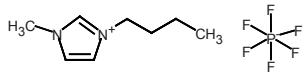
$C_8H_{15}F_6N_2P$
$C_8H_{15}N_2\ F_6P$
- Nro. CAS 174501-64-5
- Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
- M = 284.18 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91050.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490050 1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato para síntesis



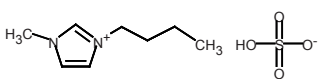
$C_8H_{15}F_6N_2P$
$C_8H_{15}N_2\ F_6P$
- Nro. CAS 174501-64-5
- Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
- M = 284.18 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 98,0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0,1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %

4.90050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90050.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490230 1-Butil-3-metilimidazolio hidrogenosulfato para síntesis



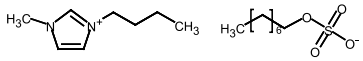
$C_8H_{16}N_2O_4S$
- Nro. CAS 262297-13-2
- Punto de inflam. 284 °C ■ M = 236.29 g/mol
- pH 2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 38 °C
- Temp. de ignición 440 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HYDROGENSULFAT), 8, III
- Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HYDROGENSULFATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HYDROGENSULFATE), 8, III

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90230.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90230.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90230.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490177 1-Butil-3-metilimidazolio octilsulfato para síntesis



$C_{16}H_{32}N_2O_4S$
- Nro. CAS 445473-58-5
- Densidad 1.07 g/cm³ ■ M = 348.5 g/mol
- pH 2 - 3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 32 °C
- WGK 3

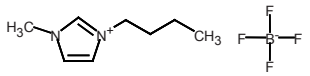
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %

Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90177.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90177.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90177.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491049 1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato alta pureza



$C_8H_{15}BF_4N_2$
- Nro. CAS 174501-65-6
- Densidad 1.20 g/cm³ ■ M = 226.02 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -71 °C
- WGK 3

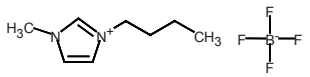
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 100 ppm

Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91049.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91049.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490049 1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato para síntesis



$C_8H_{15}BF_4N_2$
- Nro. CAS 174501-65-6
- Densidad 1.20 g/cm³ ■ M = 226.02 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -71 °C
- WGK 3

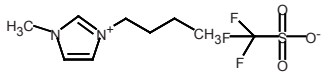
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %

Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90049.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90049.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491024 1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato alta pureza



$C_9H_{15}F_3N_2O_3S$
$C_8H_{15}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 174899-66-2
- Densidad 1.30 g/cm³ ■ M = 288.29 g/mol
- pH 7 - 8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 °C
- WGK 3

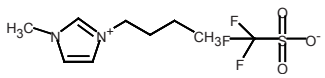
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91024.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91024.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490024 1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis



$C_9H_{15}F_3N_2O_3S$
$C_8H_{15}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 174899-66-2
- Densidad 1.30 g/cm³ ■ M = 288.29 g/mol
- pH 7 - 8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 °C
- WGK 3

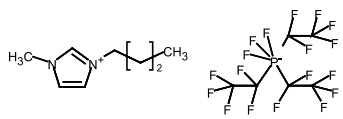
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90024.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90024.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491232 1-Butil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil)trifluorofosfato alta pureza



$C_{14}H_{15}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 917762-91-5
- Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)

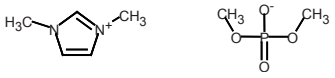
- M = 584.23 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm

Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91232.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91232.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91232.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490293 1,3-Dimetilimidazol dimetil fosfato para síntesis

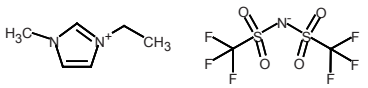


$C_7H_{15}N_2O_4P$
- Nro. CAS 654058-04-5
- Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
- M = 222.18 g/mol ■ pH 2.4 (H_2O, 20 °C)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM DIMETHYLPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90293.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90293.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90293.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490189 1-Etil-3-metilimidazolio bis(trifluoro metilsulfonil)imida para síntesis

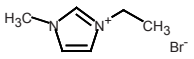


$C_8H_{11}F_6N_3O_4S_2$
- Nro. CAS 174899-82-2
- Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
- M = 391.31 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -15 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- DL50 oral rata > 50 - 300 mg/kg
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2935 00 90
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUORMETHYLSULFONYL)IMID), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE), 6.1, III

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90189.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90189.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90189.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490038 1-Etil-3-metilimidazolio bromuro para síntesis

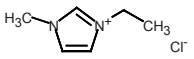


$C_6H_{11}BrN_2$
- Nro. CAS 65039-08-9
- M = 191.07 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 65 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90038.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90038.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90038.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490054 1-Etil-3-metilimidazolio cloruro para síntesis

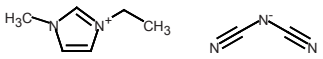


$C_6H_{11}ClN_2$
- Nro. CAS 65039-09-0
- M = 146.62 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 79 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90054.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90054.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90054.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490163 1-Etil-3-metilimidazolio dicianamida para síntesis

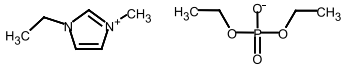


$C_8H_{11}N_5$
- Nro. CAS 370865-89-7
- M = 177.21 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión < -50 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.3 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90163.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90163.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90163.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490294 1-Etil-3-metilimidazolio dietilfosfato para síntesis

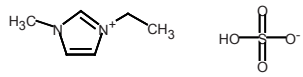


$C_{10}H_{21}N_2O_4P$
- Nro. CAS 848641-69-0
- Densidad 1.15 g/cm³ ■ M = 264.26 g/mol
- pH 5 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90294.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90294.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90294.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490223 1-Etil-3-metilimidazolio hidrogenosulfato para síntesis



$C_6H_{12}N_2O_4S$
- Nro. CAS 412009-61-1
- Densidad 1.38 g/cm³ ■ M = 208.24 g/mol
- pH (H_2O) no data available

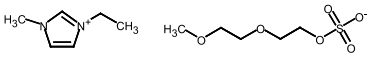
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Diethylsulfate	≤ 0.1 %
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90223.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90223.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90223.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490290 1-Etil-3-metilimidazolio 2-(2-metoxietoxi) etilsulfato para síntesis



$C_{11}H_{22}N_2O_6S$
- Nro. CAS 790663-77-3
- Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
- M = 310.37 g/mol

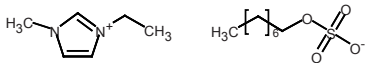
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90290.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90290.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90290.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490205 1-Etil-3-metilimidazolio octilsulfato para síntesis



$C_{14}H_{28}N_2O_4S$
- Densidad 1.095 g/cm³ (20 °C)
- M = 320.45 g/mol ■ pH 2.9 (H_2O) ■ Punto de fusión -9 °C

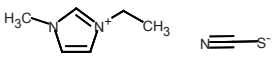
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90205.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90205.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90205.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490201 1-Etil-3-metilimidazolio tiocianato para síntesis



$C_7H_{11}N_3S$
- Nro. CAS 331717-63-6
- Densidad 1.11 g/cm³ ■ M = 169.25 g/mol
- pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión < -50 °C

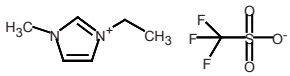
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90201.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90201.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90201.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491061 1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometano sulfonato alta pureza



$C_7H_{11}F_3N_2O_3S$
$C_6H_{11}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 145022-44-2
- Densidad 1.386 g/cm³ (20 °C)
- M = 260.24 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -12 °C

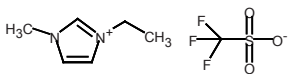
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 99.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 100 ppm
Water (K. F.)	≤ 200 ppm

4.91061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91061.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91061.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490061 1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis



$C_7H_{11}F_3N_2O_3S$
$C_6H_{11}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 145022-44-2
- Densidad 1.386 g/cm³ (20 °C)
- M = 260.24 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -12 °C

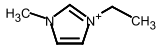
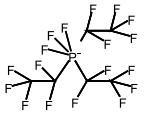
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90061.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90061.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490001 1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoretil)trifluorfosfato para síntesis

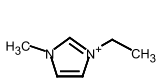
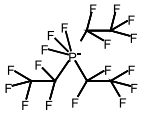



$C_{12}H_{11}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 377739-43-0
- Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
- M = 556.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -1 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUORETHYL)TRIFLUORPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Purity (HPLC, area%) ≥ 98.0 %
Identity (NMR) passes test
Halides ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ≤ 1.0 %

4.90001.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90001.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90001.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491001 1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil)trifluorofosfato alta pureza

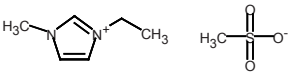



$C_{12}H_{11}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 377739-43-0
- Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
- M = 556.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -1 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUORETHYL)TRIFLUORPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Identity (NMR) passes test
Purity (HPLC, area%) ≥ 99.0 %
Halides ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ≤ 100 ppm

4.91001.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91001.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91001.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490286 1-Etil-3-metil imidazol metano sulfonato para síntesis

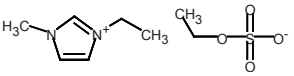


$C_7H_{14}N_2O_3S$
- Nro. CAS 145022-45-3
- Densidad 1.23 g/cm³ ■ M = 206.27 g/mol
- Punto de fusión 35 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (HPLC) ≥ 98.0 %
Identity (NMR) passes test
Halides (IC) ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ≤ 1.0 %

4.90286.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90286.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90286.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490229 1-Etil-3-metil imidazol sulfato de etilo para síntesis

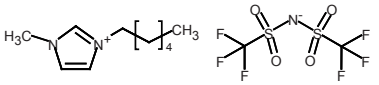


$C_8H_{16}N_2O_4S$
- Nro. CAS 342573-75-5
- Pres. de vap. 7.1 Pa (20 °C)
- Densidad 1.239 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 154.5 °C
- Viscosidad cin. 98.7 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua >=1000 g/l (20 °C) ■ M = 236.29 g/mol
- pH 8.3 (1000 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 410 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ≥ 99.0 %
Identity (NMR) passes test
Diethylsulfate (HPLC) ≤ 0.1 %
Halides (IC) ≤ 0.01 %
Water (K. F.) ≤ 1.0 %

4.90229.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90229.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90229.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490031 1-Hexil-3-metilimidazolio bis(trifluorometilsulfonil)imida para síntesis

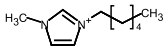
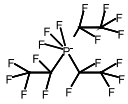


$C_{12}H_{19}F_6N_3O_4S_2$
$C_{10}H_{19}N_2\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 382150-50-7
- Densidad 1.37 g/cm³ ■ M = 447.42 g/mol
- pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -9 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (HPLC) ≥ 99.0 %
Identity (NMR) passes test
Halides (IC) ≤ 0.01 %
Water (K. F.) ≤ 0.1 %

4.90031.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90031.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90031.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491078 1-Hexil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza

$C_{16}H_{19}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 713512-19-7
- Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)
- Viscosidad cin. 74.30 mm²/s (20 °C)
- M = 612.29 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -14 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

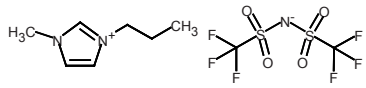
Especificación

Purity (HPLC)	≥ 99.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 100 ppm
Water (K. F.)	≤ 100 ppm

4.91078.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91078.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91078.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490228 1-Propil-3-metil-imidazolio bis(trifluorometilsulfonilo)imida

para síntesis



$C_9H_{13}F_6N_3O_4S_2$
- Nro. CAS 216299-72-8
- Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >100 °C ■ M = 405.34 g/mol
- pH 5 - 6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -20 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-PROPYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUORMETHYLSULFONYL)IMID), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-PROPYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-PROPYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE), 6.1, III

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)	≤ 1.0 %

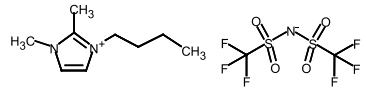
4.90228.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
4.90228.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
4.90228.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 ml	solicitud

Líquidos iónicos – cationes

Imidazoles (líquidos iónicos)

490288 1-Butil-2,3-dimetilimidazolio bis(trifluorometilsulfonil)imida

para síntesis



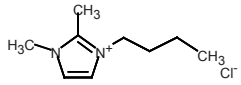
$C_{11}H_{17}F_6N_3O_4S_2$
- Nro. CAS 350493-08-2
- Densidad 1.437 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 433.39 g/mol
- pH (H_2O) not applicable
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata > 50 - 300 mg/kg
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 9

Especificación

Purity (HPLC, area%)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90288.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90288.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90288.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490021 1-Butil-2,3-dimetilimidazolio cloruro para síntesis



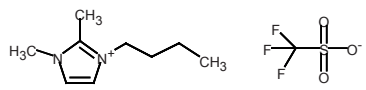
$C_9H_{17}ClN_2$
- Nro. CAS 98892-75-2
- M = 188.7 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 99 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90021.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90021.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90021.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490115 1-Butil-2,3-dimetilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis



$C_{10}H_{17}F_3N_2O_3S$
- M = 302.32 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 41 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

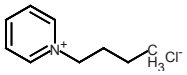
Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 1.0 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90115.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90115.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90115.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – cationes

Piridinas (líquidos iónicos)

490042 N-Butilpiridinio cloruro para síntesis



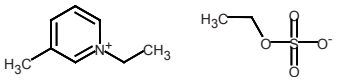
$C_9H_{14}ClN$
- Nro. CAS 1124-64-7
- M = 171.67 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 127 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90042.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90042.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90042.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490298 1-Etil-3-metilpiridinio etilsulfato para síntesis



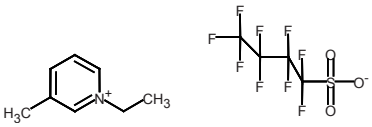
$C_{10}H_{17}NO_4S$
- Nro. CAS 872672-50-9
- Densidad 1.22 g/cm³ ■ M = 247.31 g/mol
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B

- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM ETHYLSULFAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM ETHYLSULFATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM ETHYLSULFATE), 8, II

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Diethylsulfate ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90298.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90298.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90298.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490295 1-Etil-3-metilpiridinio perfluorbutansulfonato para síntesis



$C_{12}H_{21}F_9NO_3S$
- Nro. CAS 1015420-87-7
- Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
- M = 421.28 g/mol ■ Punto de fusión -6 °C

- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

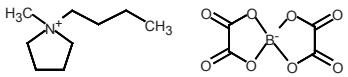
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90295.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90295.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90295.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – cationes

Pirrolidinas (líquidos iónicos)

491211 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis[oxalato(2-)- O,O']borato alta pureza



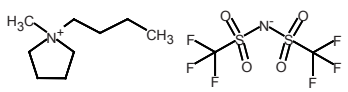
$C_{13}H_{20}BNO_8$
- Nro. CAS 625835-91-8
- Densidad 1.26 g/cm³ sin datos disponibles
- M = 329.12 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 55 °C

- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 200 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91211.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91211.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91211.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

491046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida alta pureza



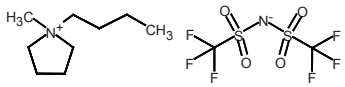
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis (trifluorometilsulfonil)imida
para síntesis



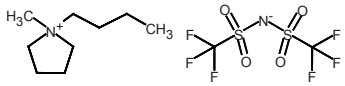
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

492046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida
ultrapuro



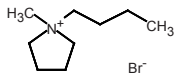
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 10 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.92046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.92046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.92046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490195 1-Butil-1-metilpirrolidinio bromuro para síntesis



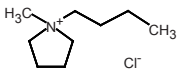
$C_9H_{20}BrN$
- Nro. CAS 93457-69-3
- M = 222.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 215 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90195.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90195.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90195.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490028 1-Butil-1-metilpirrolidinio cloruro para síntesis



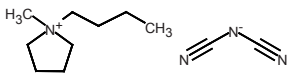
$C_9H_{20}ClN$
$C_9H_{20}N\ Cl$
- Nro. CAS 479500-35-1
- M = 177.72 g/mol ■ pH 8 (H_2O, 25 °C)

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90028.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90028.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90028.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490044 1-Butil-1-metilpirrolidinio dicianamida para síntesis



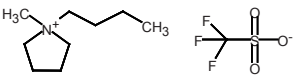
$C_{11}H_{20}N_4$
$C_9H_{20}N\ C_2N_3$
- Nro. CAS 370865-80-8
- Densidad 1.02 g/cm³ ■ Punto de inflam. >100 °C
- Solub. en agua (20 °C) soluble

- M = 208.30 g/mol ■ pH 8 - 9 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión < -50 °C
- Punto ebullición >171 °C (descomposición)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.01 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90044.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90044.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90044.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491029 1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometanosulfonato alta pureza



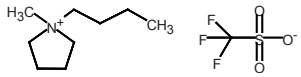
$C_{10}H_{20}F_3NO_3S$
$C_9H_{20}N\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 367522-96-1
- Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)

- M = 291.34 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 3 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91029.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91029.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91029.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490029 1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometansulfonato para síntesis



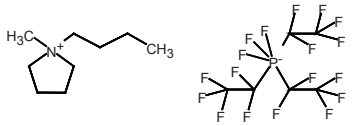
$C_{10}H_{20}F_3NO_3S$
$C_9H_{20}N\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 367522-96-1
- Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)

- M = 291.34 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 3 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90029.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90029.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90029.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491084 1-Butil-1-metilpirrolidinio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza



$C_{15}H_{20}F_{18}NP$
$C_9H_{20}N\ C_6F_{18}P$
- Densidad 1.59 g/cm³ ■ M = 587.27 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91084.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91084.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91084.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490267 1-(2-Metoxietil)-1-metilpirrolidinio bis(trifluormetilsulfonil) imida para síntesis



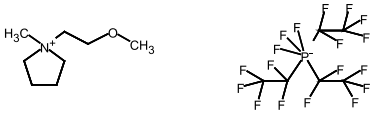
$C_{10}H_{18}F_6N_2O_5S_2$
- Nro. CAS 757240-24-7
- Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C)

- M = 424.38 g/mol ■ pH 5 (H_2O)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (face-percent) ..... ≥ 98,0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0,1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90267.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90267.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

491233 1-(2-Metoxietil)-1-metilpirrolidinio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza



$C_{14}H_{18}F_{18}NOP$

- Nro. CAS 1195983-48-2
- M = 589.24 g/mol ■ pH 5 (H_2O)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

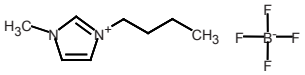
Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91233.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91233.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Boratos (líquidos iónicos)

491049 1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato alta pureza



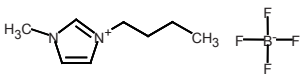
$C_8H_{15}BF_4N_2$
- Nro. CAS 174501-65-6
- Densidad 1.20 g/cm³ ■ M = 226.02 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -71 °C
- WGK 3

- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91049.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91049.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490049 1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato para síntesis



$C_8H_{15}BF_4N_2$
- Nro. CAS 174501-65-6
- Densidad 1.20 g/cm³ ■ M = 226.02 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -71 °C
- WGK 3

- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

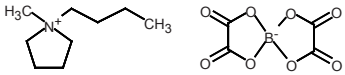
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90049.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90049.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Boratos (líquidos iónicos)

491211 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis[oxalato(2-)- O,O']borato alta pureza



$C_{13}H_{20}BNO_8$
- Nro. CAS 625835-91-8
- Densidad 1.26 g/cm³ sin datos disponibles
- M = 329.12 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 55 °C

- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

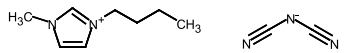
Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 200 ppm

4.91211.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91211.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91211.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Diciandiamidas (líquidos iónicos)

490015 1-Butil-3-metilimidazolio dicianamida para síntesis



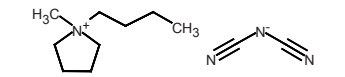
$C_{10}H_{15}N_5$
$C_8H_{15}N_2\ C_2N_3$
- Nro. CAS 448245-52-1
- Densidad 1.06 g/cm³ ■ M = 205.26 g/mol
- pH 8 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.01 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90015.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90015.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90015.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490044 1-Butil-1-metilpirrolidinio dicianamida para síntesis



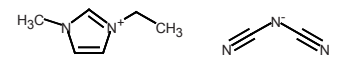
$C_{11}H_{20}N_4$
$C_9H_{20}N\ C_2N_3$
- Nro. CAS 370865-80-8
- Densidad 1.02 g/cm³ ■ Punto de inflam. >100 °C
- Solub. en agua (20 °C) soluble

- M = 208.30 g/mol ■ pH 8 - 9 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión < -50 °C
- Punto ebullición >171 °C (descomposición)
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.01 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90044.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90044.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90044.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490163 1-Etil-3-metilimidazolio dicianamida para síntesis



$C_8H_{11}N_5$
- Nro. CAS 370865-89-7
- M = 177.21 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión < -50 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

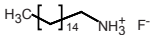
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.3 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90163.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90163.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90163.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Haluros (líquidos iónicos)

490220 Cetilamina fluorohidrato para síntesis



$C_{16}H_{36}FN$
- Nro. CAS 3151-59-5 ■ Nro. CE 221-588-7
- Solub. en agua 0.4 g/l (25 °C)
- M = 261.46 g/mol ■ pH 6.5 (10 g/l, H_2O, 25 °C)
- Punto de fusión 122 - 125 °C ■ Densidad aparente 230 kg/m³

- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2921 19 99

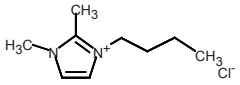
Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Assay ($HClO_4$) ..... 98,0 - 102,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 122,0 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125,0 °C
Fluoride (F) ..... 7,1 - 7,4 %
Methanol ..... ≤ 0,30 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %

4.90220.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Haluros (líquidos iónicos)

490021 1-Butil-2,3-dimetilimidazolio cloruro para síntesis

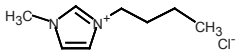


$C_9H_{17}ClN_2$
■ Nro. CAS 98892-75-2
■ M = 188.7 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90021.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90021.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90021.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490079 1-Butil-3-metilimidazolio cloruro para síntesis

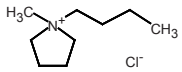


$C_8H_{15}ClN_2$
■ Nro. CAS 79917-90-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 174.68 g/mol ■ pH 7.6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 50 - 300 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-BUTYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Methylimidazole (HPLC, area%) ..... ≤ 0.2 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 1.0 %

4.90079.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90079.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90079.0501	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490028 1-Butil-1-metilpirrolidinio cloruro para síntesis

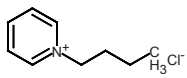


$C_9H_{20}ClN$
$C_9H_{20}N\ Cl$
■ Nro. CAS 479500-35-1
■ M = 177.72 g/mol ■ pH 8 (H_2O, 25 °C)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90028.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90028.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90028.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490042 N-Butilpiridinio cloruro para síntesis

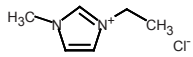


$C_9H_{14}ClN$
■ Nro. CAS 1124-64-7
■ M = 171.67 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 127 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90042.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90042.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90042.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490054 1-Etil-3-metilimidazolio cloruro para síntesis



$C_6H_{11}ClN_2$
■ Nro. CAS 65039-09-0
■ M = 146.62 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 79 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

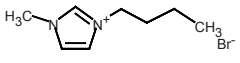
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90054.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90054.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90054.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Haluros (líquidos iónicos)

490087 1-Butil-3-metilimidazolio bromuro para síntesis

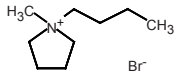


$C_8H_{15}BrN_2$
■ Nro. CAS 85100-77-2
■ M = 219.13 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ Punto de fusión 76 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90087.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90087.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90087.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490195 1-Butil-1-metilpirrolidinio bromuro para síntesis



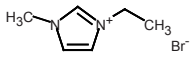
$C_9H_{20}BrN$
- Nro. CAS 93457-69-3
- M = 222.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 215 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90195.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90195.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90195.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490038 1-Etil-3-metilimidazolio bromuro para síntesis



$C_6H_{11}BrN_2$
- Nro. CAS 65039-08-9
- M = 191.07 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 65 °C
- WGK 3

- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

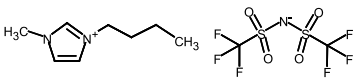
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90038.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90038.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90038.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Imidas (líquidos iónicos)

490092 1-Butil-3-metilimidazolio bis(trifluorometil sulfonil)imida para síntesis



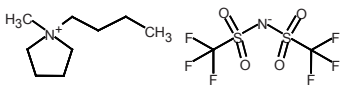
$C_{10}H_{15}F_6N_3O_4S_2$
$C_8H_{15}N_2\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 174899-83-3
- Densidad 1.44 g/cm³ ■ M = 419.37 g/mol

- pH 7 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión 2 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90092.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90092.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90092.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida alta pureza



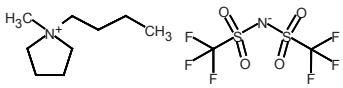
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.91046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis (trifluorometilsulfonil)imida para síntesis



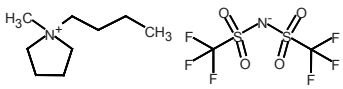
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

492046 1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil)imida ultrapuro



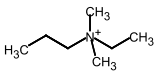
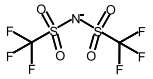
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
$C_9H_{20}N\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 223437-11-4
- Densidad 1.40 g/cm³ ■ M = 422.41 g/mol

- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 10 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.92046.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.92046.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.92046.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490222 Etil-dimetil-propilamonio bis(trifluoro metilsulfonil)imida para síntesis

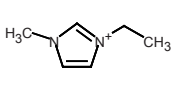
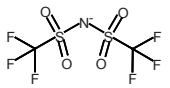
$C_9H_{18}F_6N_2O_4S_2$
- Nro. CAS 258273-77-7
- Densidad 1.41 g/cm³ ■ M = 396.37 g/mol
- pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -11 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación

Purity (electrophoresis)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90222.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90222.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90222.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490189 1-Etil-3-metilimidazolio bis(trifluoro metilsulfonil)imida para síntesis

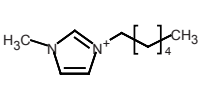
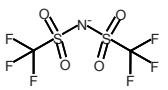
$C_8H_{11}F_6N_3O_4S_2$
- Nro. CAS 174899-82-2
- Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
- M = 391.31 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -15 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- DL50 oral rata > 50 - 300 mg/kg
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2935 00 90
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUORMETHYLSULFONYL)IMID), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE), 6.1, III

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90189.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90189.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90189.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490031 1-Hexil-3-metilimidazolio bis(trifluorometilsulfonil)imida para síntesis

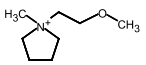
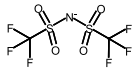
$C_{12}H_{19}F_6N_3O_4S_2$
$C_{10}H_{19}N_2\ C_2F_6NO_4S_2$
- Nro. CAS 382150-50-7
- Densidad 1.37 g/cm³ ■ M = 447.42 g/mol
- pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -9 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 99.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.01 %
Water (K. F.)	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90031.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90031.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90031.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490267 1-(2-Metoxietil)-1-metilpirrolidinio bis(trifluormetilsulfonil) imida para síntesis

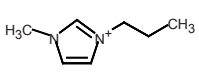
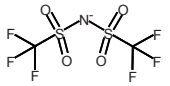
$C_{10}H_{18}F_6N_2O_5S_2$
- Nro. CAS 757240-24-7
- Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C)
- M = 424.38 g/mol ■ pH 5 (H_2O)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (face-percent)	≥ 98,0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0,1 %
Water (K. F.)	≤ 1,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90267.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90267.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

490228 1-Propil-3-metil-imidazolio bis(trifluorometilsulfonilo)imida para síntesis

$C_9H_{13}F_6N_3O_4S_2$
- Nro. CAS 216299-72-8
- Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >100 °C ■ M = 405.34 g/mol
- pH 5 - 6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -20 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-PROPYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUORMETHYLSULFONYL)IMID), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-PROPYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-PROPYL-3-METHYL-IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE), 6.1, III

Especificación

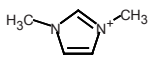
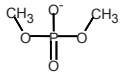
Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90228.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
4.90228.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
4.90228.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 ml	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Fosfatos (líquidos iónicos)

490293 1,3-Dimetilimidazol dimetil fosfato para síntesis

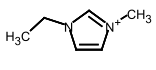
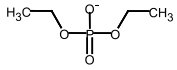



$C_7H_{15}N_2O_4P$
- Nro. CAS 654058-04-5
- Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
- M = 222.18 g/mol ■ pH 2.4 (H_2O, 20 °C)
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1,3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM DIMETHYLPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1,3-DIMETHYLIMIDAZOLIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90293.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90293.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90293.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490294 1-Etil-3-metilimidazolio dietilfosfato para síntesis

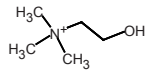
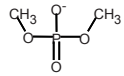



$C_{10}H_{21}N_2O_4P$
- Nro. CAS 848641-69-0
- Densidad 1.15 g/cm³ ■ M = 264.26 g/mol
- pH 5 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90294.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90294.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90294.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490289 (2-Hidroxietil)trimetilamonio dimetil fosfato para síntesis

$C_7H_{20}NO_5P$
- Nro. CAS 118978-98-6
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 229.21 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 41 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2923 10 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.((2-HYDROXYETHYL)AMMONIUM DIMETHYLPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.((2-HYDROXYETHYL) AMMONIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.((2-HYDROXYETHYL)AMMONIUM DIMETHYLPHOSPHATE), 8, II

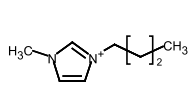
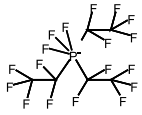
Especificación
Identity (NMR) ..... passes test
Assay (cations) ..... ≥ 98.0 %
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90289.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90289.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90289.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Fosfatos (líquidos iónicos)

491232 1-Butil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil)trifluorofosfato alta pureza

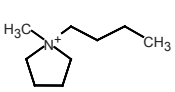
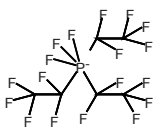



$C_{14}H_{15}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 917762-91-5
- Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C)
- M = 584.23 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91232.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91232.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91232.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491084 1-Butil-1-metilpirrolidinio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza

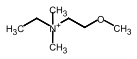
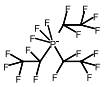



$C_{15}H_{20}F_{18}NP$
$C_9H_{20}N\ C_6F_{18}P$
- Densidad 1.59 g/cm³ ■ M = 587.27 g/mol
- pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91084.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91084.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91084.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491235 Etildimetil-(2-metoxietil)amonio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza

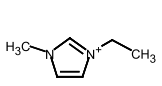
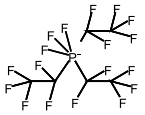
$C_{13}H_{18}F_{18}NOP$
- Nro. CAS 1195983-49-3
- M = 577.23 g/mol

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91235.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91235.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91235.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490001 1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoretil)trifluorfosfato para síntesis

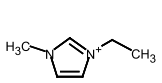
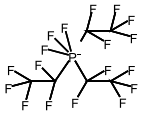
$C_{12}H_{11}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 377739-43-0
- Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
- M = 556.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -1 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338,

P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUORETHYL)TRIFLUORPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90001.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90001.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90001.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491001 1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil)trifluorofosfato alta pureza

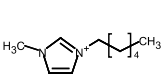
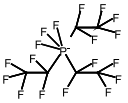
$C_{12}H_{11}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 377739-43-0
- Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
- M = 556.17 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -1 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338,

P309 + P310
- LGK 8 A
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUORETHYL)TRIFLUORPHOSPHAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM TRIS(PENTAFLUOROETHYL)TRIFLUOROPHOSPHATE), 8, II

Especificación
Identity (NMR) ..... passes test
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 %
Halides ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91001.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91001.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91001.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491078 1-Hexil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza

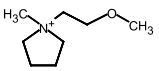
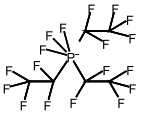
$C_{16}H_{19}F_{18}N_2P$
- Nro. CAS 713512-19-7
- Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)

- Viscosidad cin. 74.30 mm²/s (20 °C)
- M = 612.29 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -14 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91078.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91078.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91078.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491233 1-(2-Metoxietil)-1-metilpirrolidinio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato alta pureza

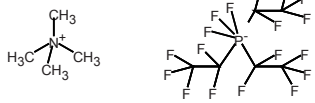
$C_{14}H_{18}F_{18}NOP$

- Nro. CAS 1195983-48-2
- M = 589.24 g/mol ■ pH 5 (H_2O)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91233.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91233.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

490025 Tetrametilamonio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato para síntesis



$C_{10}H_{12}F_{18}NP$
$(CH_3)_4N((C_2F_5)_3PF_3)$
■ Nro. CAS 394692-83-2

■ M = 519.15 g/mol ■ pH 6 (0.01 g/ml, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 115 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90

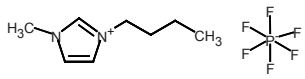
Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 0.1 %

4.90025.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90025.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90025.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Fosfatos (líquidos iónicos)

491050 1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato alta pureza

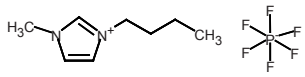


$C_8H_{15}F_6N_2P$
$C_8H_{15}N_2\ F_6P$
■ Nro. CAS 174501-64-5
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ M = 284.18 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91050.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490050 1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato para síntesis



$C_8H_{15}F_6N_2P$
$C_8H_{15}N_2\ F_6P$
■ Nro. CAS 174501-64-5
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ M = 284.18 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

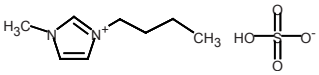
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98,0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0,1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %

4.90050.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90050.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90050.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Sulfatos (líquidos iónicos)

490230 1-Butil-3-metilimidazolio hidrogenosulfato para síntesis

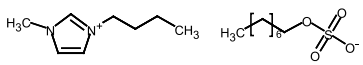


$C_8H_{16}N_2O_4S$
■ Nro. CAS 262297-13-2
■ Punto de inflam. 284 °C ■ M = 236.29 g/mol
■ pH 2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 38 °C
■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2933 29 90
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HYDROGENSULFAT), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HYDROGENSULFATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM HYDROGENSULFATE), 8, III

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90230.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90230.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90230.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490177 1-Butil-3-metilimidazolio octilsulfato para síntesis

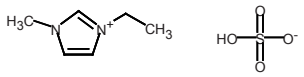


$C_{16}H_{32}N_2O_4S$
■ Nro. CAS 445473-58-5
■ Densidad 1.07 g/cm³ ■ M = 348.5 g/mol
■ pH 2 - 3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 32 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90177.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90177.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90177.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490223 1-Etil-3-metilimidazolio hidrogenosulfato para síntesis



$C_6H_{12}N_2O_4S$
- Nro. CAS 412009-61-1
- Densidad 1.38 g/cm³ ■ M = 208.24 g/mol
- pH (H_2O) no data available

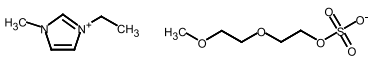
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Diethylsulfate	≤ 0.1 %
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90223.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90223.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90223.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490290 1-Etil-3-metilimidazolio 2-(2-metoxietoxi) etilsulfato para síntesis



$C_{11}H_{22}N_2O_6S$
- Nro. CAS 790663-77-3
- Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
- M = 310.37 g/mol

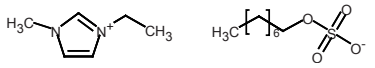
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90290.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90290.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90290.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490205 1-Etil-3-metilimidazolio octilsulfato para síntesis



$C_{14}H_{28}N_2O_4S$
- Densidad 1.095 g/cm³ (20 °C)
- M = 320.45 g/mol ■ pH 2.9 (H_2O) ■ Punto de fusión -9 °C

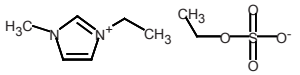
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90205.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90205.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90205.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490229 1-Etil-3-metil imidazol sulfato de etilo para síntesis



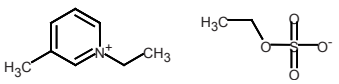
$C_8H_{16}N_2O_4S$
- Nro. CAS 342573-75-5
- Pres. de vap. 7.1 Pa (20 °C)
- Densidad 1.239 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 154.5 °C
- Viscosidad cin. 98.7 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua >=1000 g/l (20 °C) ■ M = 236.29 g/mol
- pH 8.3 (1000 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 410 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 99.0 %
Identity (NMR)	passes test
Diethylsulfate (HPLC)	≤ 0.1 %
Halides (IC)	≤ 0.01 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90229.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90229.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90229.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

490298 1-Etil-3-metilpiridinio etilsulfato para síntesis



$C_{10}H_{17}NO_4S$
- Nro. CAS 872672-50-9
- Densidad 1.22 g/cm³ ■ M = 247.31 g/mol
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B

- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(1-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM ETHYLSULFAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM ETHYLSULFATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(1-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM ETHYLSULFATE), 8, II

Especificación

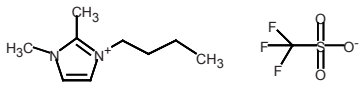
Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Diethylsulfate	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90298.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90298.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90298.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Sulfonatos (líquidos iónicos)

490115 1-Butil-2,3-dimetilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis



$C_{10}H_{17}F_3N_2O_3S$
- M = 302.32 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 41 °C

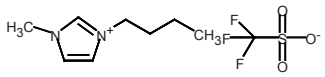
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 1.0 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

4.90115.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90115.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90115.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491024 1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato alta pureza



$C_9H_{15}F_3N_2O_3S$
$C_8H_{15}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 174899-66-2
- Densidad 1.30 g/cm³ ■ M = 288.29 g/mol
- pH 7 - 8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 °C
- WGK 3

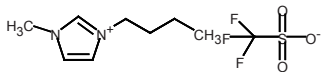
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91024.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91024.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490024 1-Butil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis



$C_9H_{15}F_3N_2O_3S$
$C_8H_{15}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 174899-66-2
- Densidad 1.30 g/cm³ ■ M = 288.29 g/mol
- pH 7 - 8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 °C
- WGK 3

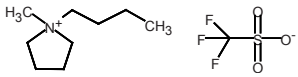
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90024.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90024.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491029 1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometanosulfonato alta pureza



$C_{10}H_{20}F_3NO_3S$
$C_9H_{20}N\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 367522-96-1
- Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)

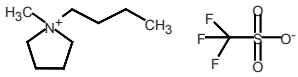
- M = 291.34 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 3 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm
Water (K. F.) ..... ≤ 100 ppm

4.91029.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91029.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91029.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490029 1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluorometansulfonato para síntesis



$C_{10}H_{20}F_3NO_3S$
$C_9H_{20}N\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 367522-96-1
- Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)

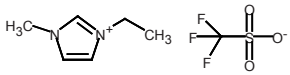
- M = 291.34 g/mol ■ pH 6 (H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 3 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Purity (electrophoresis) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test

Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90029.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90029.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90029.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

491061 1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometano sulfonato alta pureza



$C_7H_{11}F_3N_2O_3S$
$C_6H_{11}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 145022-44-2
- Densidad 1.386 g/cm³ (20 °C)
- M = 260.24 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -12 °C

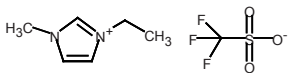
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 100 ppm

Water (K. F.) ..... ≤ 200 ppm

4.91061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.91061.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.91061.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

490061 1-Etil-3-metilimidazolio trifluorometanosulfonato para síntesis



$C_7H_{11}F_3N_2O_3S$
$C_6H_{11}N_2\ CF_3O_3S$
- Nro. CAS 145022-44-2
- Densidad 1.386 g/cm³ (20 °C)
- M = 260.24 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión -12 °C

- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (NMR) ..... passes test
Halides (IC) ..... ≤ 0.1 %

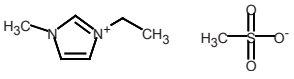
Water (K. F.) ..... ≤ 1.0 %

4.90061.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90061.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90061.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Sulfonatos (líquidos iónicos)

490286 1-Etil-3-metil imidazol metano sulfonato para síntesis



$C_7H_{14}N_2O_3S$
- Nro. CAS 145022-45-3
- Densidad 1.23 g/cm³ ■ M = 206.27 g/mol
- Punto de fusión 35 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación

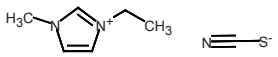
Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90286.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90286.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90286.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Tocianatos (líquidos iónicos)

490201 1-Etil-3-metilimidazolio tiocianato para síntesis



$C_7H_{11}N_3S$
- Nro. CAS 331717-63-6
- Densidad 1.11 g/cm³ ■ M = 169.25 g/mol
- pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión < -50 °C

- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 29 90

Especificación

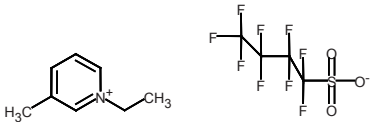
Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90201.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90201.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90201.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

Líquidos iónicos – aniones

Nonaflato (líquidos iónicos)

490295 1-Etil-3-metilpiridinio perfluorbutansulfonato para síntesis



$C_{12}H_{21}F_9NO_3S$
- Nro. CAS 1015420-87-7
- Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
- M = 421.28 g/mol ■ Punto de fusión -6 °C

- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 %
Identity (NMR)	passes test
Halides (IC)	≤ 0.1 %
Water (K. F.)	≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.90295.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
4.90295.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
4.90295.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	2 x 500 g	solicitud

MacCONKEY, Agar → pág. 101 MacCONKEY, Caldo → pág. 104

105809 Magnesia en barritas para perlas de sal de fósforo

■ Nro. HS 6903 90 90

Especificación
Length ..... about 14 cm
Diameter ..... about 2 mm
Pearl test ..... passes test
Flame test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05809.0100	Frasco, plástico	100 units	solicitud

Magnesio

Mg
■ Nro. CAS 7439-95-4 ■ Nro. CE 231-104-6
■ Pres. de vap. 0.00013 hPa (325 °C)
■ Densidad 1.74 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 500 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 24.31 g/mol ■ Punto de fusión 651 °C
■ Punto ebullición 1107 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sólido pirofórico, Categoría 1, H250; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260, P210, P370 + P378
■ Nro. índice CE 012-001-00-3 ■ LGK 4.2
■ Nro. HS 8104 30 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1418 Magnesium-Pulver, 4.3 (4.2), II ■ Cód. IMDG UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II, Segregation Group: 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), II

818506 Magnesio en polvo (tamaño de partícula < 0,1 mm) para síntesis

Especificación
Assay (on Mg) ..... ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18506.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18506.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud

105815 Magnesio polvo tamaño de partícula aprox. 0,06-0,3mm

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.5 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ≤ 0.05 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05815.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

805817 Magnesio virutas según Grignard para síntesis

Especificación
Assay (on Mg) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05817.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
	Lata de metal	6 x 250 g	solicitud
8.05817.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud
	Lata de metal	6 x 1 kg	solicitud

845042 Magnesio virutas según Grignard para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... grey
Appearance of substance (visual) ..... chips
Assay (on Mg) ..... ≥ 99,0 %(m)
Splinter ..... ≤ 4 mm

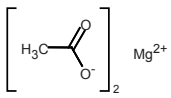
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45042.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.45042.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

105812 Magnesio en cinta 0,15 a 0,30 mm de espesor, 3 mm de anchura

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.5 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ≤ 0.05 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05812.0001	Caja de cartón	1 roll	solicitud

105819 Magnesio acetato tetrahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$C_4H_6MgO_4 * 4 H_2O$
$(CH_3COO)_2Mg * 4 H_2O$
■ Nro. CAS 16674-78-5 ■ Nro. CE 205-554-9
■ Densidad 1.45 g/cm³ ■ Solub. en agua 1200 g/l (15 °C) ■ M = 214.46 g/mol ■ pH 6.1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 80 °C ■ Densidad aparente 510 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.5 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0002 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05819.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05819.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05819.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Magnesio carbonato básico → Magnesio hidroxicarbonato pág. 1136

814733 Magnesio cloruro anhidro para síntesis

Cl_2Mg
$MgCl_2$
■ Nro. CAS 7786-30-3 ■ Nro. CE 232-094-6
■ Densidad 2.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 542 g/l (20 °C) ■ M = 95.22 g/mol ■ pH >=7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 712 °C
■ Punto ebullición 1412 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 31 00

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14733.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14733.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

105833 Magnesio cloruro hexahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

$Cl_2Mg * 6 H_2O$
$MgCl_2 * 6 H_2O$
■ Nro. CAS 7791-18-6 ■ Nro. CE 232-094-6 ■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1670 g/l (20 °C) ■ M = 203.30 g/mol ■ pH 4.5 - 7.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 117 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 8100 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 31 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (complexometric)	99.0 - 101.0 %
Identity	conforms
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water)	5.0 - 6.5
Acidity or alkalinity	passes test
Bromide (Br)	≤ 0.05 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.0002 %
As (Arsenic)	≤ 0.0002 %
Ba (Barium)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.003 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.002 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Sr (Strontium)	≤ 0.005 %
Water	51.0 - 55.0 %

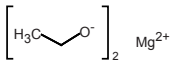
Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05833.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.05833.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05833.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05833.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Magnesio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)	1066	107098	8-Hidroxiquinoleína	1394	108712	Reactivo del magnesio
827	103091	Difenilcarbazida	172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)			

818894 Magnesio etilato para síntesis



$C_4H_{10}MgO_2$
■ Nro. CAS 2414-98-4 ■ Nro. CE 219-323-5 ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 114.43 g/mol ■ Densidad aparente 480 kg/m³ ■ Temp. de ignición 70 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 3160 mg/kg
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 3205 Erdalkalimetallalkoholate, n.a.g.(MAGNESIUMETHYLAT), 4.2, II
■ Cód. IMDG UN 3205 ALKALINE EARTH METAL ALCOHOLATES, N.O.S.(MAGNESIUMETHYLATE), 4.2, II
■ IATA-DGR UN 3205 ALKALINE EARTH METAL ALCOHOLATES, N.O.S.(MAGNESIUMETHYLATE), 4.2, II

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 97,0 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18894.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18894.0500	Lata de metal	500 g	solicitud

105827 Magnesio hidroxicarbonato para análisis EMSURE®

~ 4 $MgCO_3$ * $Mg(OH)_2$ * 5 H_2O
■ Nro. CAS 12125-28-9 ■ Nro. CE 235-192-7 ■ Densidad 2.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 485 g/mol ■ pH 10.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 600 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 80 - 100 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 99 11 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (komplexometric, Mg)	≥ 24.0 %
Substances soluble in water	≤ 0.5 %
Substances insoluble in hydrochloric acid	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.003 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Barium and Strontium (as Ba)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.01 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.001 %
Na (Sodium)	≤ 0.2 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05827.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05827.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843843 Magnesio hidruro para síntesis

H_2Mg
MgH_2
■ Nro. CAS 7693-27-8 ■ Nro. CE 231-705-3
■ M = 26.32 g/mol
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260, P262
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2010 Magnesiumhydrid, 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 2010 MAGNESIUM HYDRIDE, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 2010 MAGNESIUM HYDRIDE, 4.3, I

Especificación

Assay (by gasvolumetry)	≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43843.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

105813 Magnesio-modificador de matriz para espectroscopia de absorción atómica en horno de grafito

c(Mg) = 10.0 ± 0.2 g/l ($Mg(NO_3)_2$ * 6 H_2O in HNO_3 ca. 17%)

■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2834 29 80
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Ag (Silver)	≤ 0.000002 g/l
As (Arsenic)	≤ 0.00001 g/l
Cd (Cadmium)	≤ 0.000001 g/l
Pb (Lead)	≤ 0.00001 g/l
Se (Selenium)	≤ 0.0001 g/l
Tl (Thallium)	≤ 0.00001 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05813.0050	Frasco, plástico	50 ml	solicitud

Magnesio nitrato hexahidrato

MgN_2O_6 * 6 H_2O
$Mg(NO_3)_2$ * 6 H_2O
■ Nro. CAS 13446-18-9 ■ Nro. CE 233-826-7 ■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 420 g/l (20 °C) ■ M = 256.41 g/mol

■ pH 5.0 - 7.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 89 °C (para el hexahidrato) ■ WGK 1 ■ GHS: P262 ■ DL50 oral rata 5440 mg/kg

■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

105853 Magnesio nitrato hexahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (complexometric)	99.0 - 102.0 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water, 25 °C)	5.0 - 7.0
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ba (Barium)	≤ 0.005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.0005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.001 %
Sr (Strontium)	≤ 0.005 %

Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05853.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05853.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

105855 Magnesio nitrato hexahidrato 99,99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (complexometic, calc. as hexahydrate)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 2 ppm
NH_4 (Ammonium)	≤ 10.0 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 20 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.010 ppm
Ba (Barium)	≤ 5.0 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.005 ppm
Ca (Calcium)	≤ 5.00 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.005 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.005 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.050 ppm
K (Potassium)	≤ 1.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)	≤ 1.0 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Na (Sodium)	≤ 5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.005 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.005 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 1.00 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05855.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05855.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Magnesio óxido

MgO
■ Nro. CAS 1309-48-4 ■ Nro. CE 215-171-9 ■ Densidad 3.58 g/cm³ (25 °C) ■ Constante dieléctrica 11 ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 40.3 g/mol ■ pH 10.3 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 2800 °C ■ Densidad aparente 100 kg/m³ ■ Punto ebullición 3600 °C (1000 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: P260 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2519 90 10 ■ Eliminación 14

■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

With sodium carbonate as Eschka's reagent for the determination of sulfur in coal and coke.

105866 Magnesio óxido p. a. (max.0.001% SO_4) EMSURE® ACS

Especificación

Identity	conforms
Assay (complexometric)	≥ 97.0 %
Appearance of solution	conforms
Substances soluble in water	≤ 0.4 %
Substances insoluble in hydrochloric acid	≤ 0.02 %
Substances precipitated by ammonia	≤ 0.02 %
Carbonate (as CO_2)	≤ 1.5 %
Chloride (Cl)	≤ 0.01 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.001 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.003 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.05 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.25 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
Barium and Strontium (as Ba)	≤ 0.005 %
Loss on ignition (1000 °C)	≤ 2.0 %

Conforms to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05866.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05866.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

105865 Magnesio óxido p. a. EMSURE®

Especificación

Assay (complexometric)	≥ 97 %
Substances soluble in water	≤ 0.5 %
Substances insoluble in hydrochloric acid	≤ 0.10 %
Carbonate (as CO_2)	≤ 1.5 %
Chloride (Cl)	≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.02 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.10 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Na (Sodium)	≤ 0.30 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
Barium and Strontium (as Ba)	≤ 0.005 %
Loss on ignition (1000 °C)	≤ 3.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05865.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05865.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Magnesio, patrón → Magnesio - patrón pág. 1137

109949 Magnesio – patrón 1000 mg Mg, ($MgCl_2$ in 6% HCl) Titrisol®

■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12

■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación

content (Mg)	1000 mg / Ampoule

Determination method: Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09949.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Magnesio perclorato hidrato

Cl_2MgO_8 * x H_2O
$Mg(ClO_4)_2$ * x H_2O
■ Nro. CAS 64010-42-0 ■ Nro. CE 233-108-3
■ Densidad 2.60 g/cm³ (25 °C) (sustancia anhidra) ■ Solub. en agua 500 g/l (25 °C) ■ pH 8.2 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 251 °C descomposición ■ Densidad aparente 600 - 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2829 90 10 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1475 Magnesiumperchlorat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1475 MAGNESIUM PERCHLORATE, 5.1, II, Segregation Group: 13 (Perchlorates)
■ IATA-DGR UN 1475 MAGNESIUM PERCHLORATE, 5.1, II
Dessicant

105874 Magnesio perclorato hidrato [aprox. 83% $Mg(ClO_4)_2$] p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 83 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.002 %
Free alkali (as magnesium oxide) ..... ≤ 0.05 %
Free acid (as perchloric acid) ..... ≤ 0.05 %
Particle size (1-4 mm) ..... about 75%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05874.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
1.05874.0500	Lata de metal	500 g	solicitud

105875 Magnesio perclorato hidrato [aprox. 83% de $Mg(ClO_4)_2$] para análisis elemental

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 83 %
Free alkali (as magnesium oxide) ..... ≤ 0.05 %
Free acid (as perchloric acid) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05875.0500	Lata de metal	500 g	solicitud

105873 Magnesio perclorato hidrato [aprox. 83 % $Mg(ClO_4)_2$], desecante, ~ 1-4 mm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05873.0500	Lata de metal	500 g	solicitud

Magnesio silicato → pág. 38

106067 Magnesio sulfato anhidro p.a. EMSURE®

MgO_4S
$MgSO_4$
■ Nro. CAS 7487-88-9 ■ Nro. CE 231-298-2
■ Densidad 2.66 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 300 g/l (20 °C) ■ M = 120.37 g/mol ■ pH 7.9 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 21 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.004 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.04 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.002 %
Loss on ignition (600 °C) ..... ≤ 2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06067.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.06067.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

105886 Magnesio sulfato heptahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

MgO_4S * 7 H_2O
$MgSO_4$ * 7 H_2O
■ Nro. CAS 10034-99-8 ■ Nro. CE 231-298-2
■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 710 g/l (20 °C) ■ M = 246.48 g/mol ■ pH 5.0 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 21 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.5 %
Assay (complexometric; calculated on dried substance) ..... 99.0 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Acidity or alkalinity ..... passes test
pH-value (5 %; water; 25 °C) ..... 5.0 - 8.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0001 %
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (400 °C) ..... 48.0 - 52.0 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05886.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05886.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05886.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05886.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Magnesium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1283
Magneson → 4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina pág. 1252
Magneson II → 4-(4-Nitrofenilazo)-1-naftol pág. 1252
MagPrep® → MagPrep® Sílica en partículas pág. 1138

101193 MagPrep® Sílica en partículas

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Appearance ..... black suspension
Magnetic Response ..... 1 - 20 s
Settling time ..... ≥ 5 min
RNases ..... not detectable
Fe (Iron) ..... ≤ 5 ppm
Particlesurface (BET) ..... 14 - 25 m²/g
Performance test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01193.0001	Caja de cartón	1 ml	solicitud

101899 MagPrep® Silica HS

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Magnetic Silica Particles for DNA Clean-Up

Especificación
Appearance (colour) ..... black
Appearance (description) ..... suspension
RNases ..... not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01899.0001	Caja de cartón	1 ml	solicitud

101644 MagPrep® Sílica MS

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Magnetic Silica Particles for the extraction of DNA and RNA.

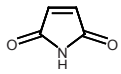
Especificación

Appearance	black suspension
pH-value	5.2 - 5.8
Dry residue (content of partikels)	45 - 55 mg/ml
Magnetic Response	1 - 20 s
Settling time	≥ 5 min
RNases	not detectable
Fe (Iron)	≤ 5 ppm
Particlesurface (BET)	14 - 25 m²/g
Performance test	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01644.0001	Caja de cartón	1 ml	solicitud

DL-Malate → pág. 388
Maleic acid anhydride → pág. 528
Maleic acid dibutyl ester → Dibutilo maleinato pág. 791
Maleic acid diethyl ester → Dietilo maleato pág. 823
Maleic acid imide → Maleimida pág. 1139

820754 Maleimida para síntesis



$C_4H_3NO_2$
■ Nro. CAS 541-59-3 ■ Nro. CE 208-787-4
■ Pres. de vap. 8 hPa (115 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 97.07 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 93 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(MALEINIMID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(MALEIMIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(MALEIMIDE), 8, II

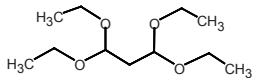
Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98.0 %
Melting range (lower value)	≥ 90 °C
Melting range (upper value)	≤ 93 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20754.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Maleimidobenzene → N-Fenilmaleimida pág. 982
Maletín → pág. 92

805797 Malondialdehído bis(dietilacetal) para síntesis



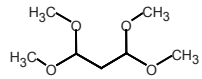
$C_{11}H_{24}O_4$
$(C_2H_5O)_2CHCH_2CH(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 122-31-6 ■ Nro. CE 204-533-1
■ Índice de refracción 1.4105 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 220.31 g/mol
■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1610 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0,916 - 0,918
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05797.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.05797.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.05797.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820756 Malondialdehído bis(dimetilacetal) para síntesis



$C_7H_{16}O_4$
$(CH_3O)_2CHCH_2CH(OCH_3)_2$
■ Nro. CAS 102-52-3 ■ Nro. CE 203-037-2
■ Índice de refracción 1.4067 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 66 °C
■ Viscosidad cin. 1.75 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 164.2 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 183 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2440 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2911 00 00 ■ Eliminación 3

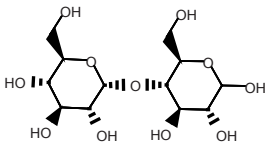
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.992 - 0.994
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20756.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20756.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Malondialdehyde tetraethyl acetal → Malondialdehído bis(dietilacetal) pág. 1139
Malondialdehyde tetramethyl acetal → Malondialdehído bis(dimetilacetal) pág. 1139
Malonic acid-di-tert-butylester → Di-terc-butilo malonato pág. 791
Malonic acid diamide → Ácido malónico diamida pág. 389
Malonic acid diethyl ester → Dietilo malonato pág. 823
Malonic acid dimethyl ester → Dimetilo malonato pág. 869
Malonic acid monomethyl ester potassium salt → Monometilo malonato, sal potásica pág. 1230
N,N'-Malonilurea → pág. 314
Malonodinitrile → Ácido malónico dinitrilo pág. 389
Malonylurea natrium salt → Ácido barbitúrico, sal sódica pág. 315
Malt extract → pág. 112
Maltol → 3-Hidroxi-2-metil-4-piranona pág. 1063
Maltosa, Agar → pág. 106

105912 Maltosa monohidrato para fines bioquímicos



$C_{12}H_{22}O_{11} * H_2O$
■ Nro. CAS 6363-53-7 ■ Nro. CE 200-716-5
■ Solub. en agua 1080 g/l (20 °C)
■ M = 360.32 g/mol ■ pH 4.5 - 6.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 160 - 165 °C (anhidro)
■ Densidad aparente 320 kg/m³

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 1702 90 10 ■ Eliminación 3
Maltose exhibits mutarotation: ß-form from [α] 20°/D = + 111.7° to [α] 20°/D = + 130.4° at c = 4 in water

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Spec. rotation [α²⁰/D (10 %; water; calc. on anhydrous substance) ..... 135 - 139 °
N (Nitrogen) ..... ≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Methanol (HS-GC) ..... ≤ 3000 ppm
Residual solvents class 3 (Ph. Eur./ICH) ..... ≤ 0.5 %
Other residual solvents (Ph. Eur./ICH) ... excluded by production process
Glucose (HPLC) ..... ≤ 0.5 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water ..... 5.0 - 5.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05912.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.05912.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

D-Mandelic acid → Ácido (R)-(-)-amigdálico pág. 306
L-Mandelic acid → Ácido (S)-(+)-amigdálico pág. 306
Mandelic acid ethyl ester → Etilo amigdalato pág. 944
Manganese carbonyl → di-Manganeso decacarbonilo pág. 1141
Manganese dichloride → Manganeso(II) cloruro pág. 1140
Manganese dioxide → pág. 1141
Manganese standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1283

112237 Manganeso polvo 99+



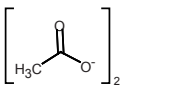
Mn
■ Nro. CAS 7439-96-5 ■ Nro. CE 231-105-1
■ Densidad 7.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 54.94 g/mol ■ Punto de fusión 1245 °C ■ Punto ebullición 2097 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228, P260
■ DL50 oral rata 9000 mg/kg
■ LGK 4.1B

■ Nro. HS 8111 00 11 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3089 Entzündbares Metallpulver, n.a.g., 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conforms
Assay (complexometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Particle size (< 100 µm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12237.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

843828 Manganeso(II) acetato (anhidro) para síntesis



$C_4H_6MnO_4$
$(CH_3COO)_2Mn$

■ Nro. CAS 638-38-0 ■ Nro. CE 211-334-3
■ M = 173.03 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43828.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.43828.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843487 Manganeso(II)acetato tetrahidrato para síntesis

$C_4H_6MnO_4*4H_2O$
$(CH_3COO)_2Mn*4H_2O$
■ Nro. CAS 6156-78-1 ■ Nro. CE 211-334-3
■ Densidad 1.59 g/cm³ ■ Solub. en agua 330 g/l (20 °C) ■ pH 7.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1

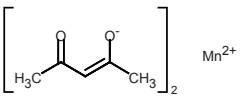
■ DL50 oral rata 3730 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43487.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43487.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

805922 Manganeso(II) acetilacetonato para síntesis





$C_{10}H_{14}MnO_4$
■ Nro. CAS 14024-58-9 ■ Nro. CE 237-858-2

■ Solub. en agua 11.5 g/l (20 °C)
■ M = 253.16 g/mol ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (out of Mn) ..... ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05922.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

805930 Manganeso(II) cloruro para síntesis



Cl_2Mn
$MnCl_2$
■ Nro. CAS 7773-01-5 ■ Nro. CE 231-869-6
■ Densidad 2.977 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 723 g/l (25 °C) ■ M = 125.84 g/mol ■ pH 5.5 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 650 °C
■ Punto ebullición 1190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 250 mg/kg
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(MANGAN(II)-CHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(MANGANESE(II) CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(MANGANESE(II) CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (out of Mn) ..... ≥ 96,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05930.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.05930.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

105934 Manganeso(II) cloruro dihidrato p.a. EMSURE®

$Cl_2Mn * 2 H_2O$
$MnCl_2 * 2 H_2O$
■ Nro. CAS 20603-88-7 ■ Nro. CE 231-869-6
■ Densidad 2.27 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1200 g/l (20 °C) ■ M = 161.87 g/mol
■ pH 5 - 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 650 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 850 kg/m³ ■ Punto ebullición 1190 °C (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(MANGAN(II)-CHLORID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II) CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II) CHLORIDE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %
Substances reducing potassium permanganate ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05934.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05934.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

105927 Manganeso(II) cloruro tetrahidrato p.a. EMSURE® ACS

$Cl_2Mn * 4 H_2O$
$MnCl_2 * 4 H_2O$
■ Nro. CAS 13446-34-9 ■ Nro. CE 231-869-6
■ Densidad 2.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1980 g/l (20 °C) ■ M = 197.91 g/mol
■ pH 3.5 - 6 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 650 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 1150 kg/m³ ■ Punto ebullición 1190 °C (1013 hPa) (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1484 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(MANGAN(II)-CHLORID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II) CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II) CHLORIDE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 101.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) ..... 3.5 - 6.0
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %
Substances not precipitated by ammonium sulfide (as SO_4) ..... ≤ 0.2 %
Substances reducing potassium permanganate (as O) ..... ≤ 0.0005 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05927.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05927.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

820760 di-Manganeso decacarbonilo para síntesis

$C_{10}Mn_2O_{10}$
$Mn_2(CO)_{10}$
■ Nro. CAS 10170-69-1 ■ Nro. CE 233-445-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 389.98 g/mol ■ Punto de fusión 152 °C
■ WGK 3
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3467 Metallorganische Verbindung, fest, giftig, n.a.g.(DI-MANGANDECACARBONYL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(DI-MANGANESE DECACARBONYL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(DI-MANGANESE DECACARBONYL), 6.1, II

Especificación
Assay (out of Mn) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20760.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Manganeso, determinación → Sodio dietilditiocarbamato trihidrato pág. 1423

105940 Manganeso(II) nitrato tetrahidrato p.a. EMSURE®

$MnN_2O_6 * 4 H_2O$
$Mn(NO_3)_2 * 4 H_2O$
■ Nro. CAS 20694-39-7 ■ Nro. CE 233-828-8
■ Densidad 2.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 3800 g/l (20 °C) ■ M = 251.01 g/mol ■ pH 3 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 37 °C
■ Densidad aparente 750 - 950 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2724 Mangannitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 2724 MANGANESE NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 2724 MANGANESE NITRATE, 5.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.5 %
pH-value (5 %; water) ..... 2.8 - 3.6
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.05 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05940.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05940.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05940.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Manganeso(IV) óxido

MnO_2
■ Nro. CAS 1313-13-9 ■ Nro. CE 215-202-6
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 5.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 86.94 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Densidad aparente 600 - 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P221
■ DL50 oral rata > 3478 mg/kg
■ Nro. índice CE 025-001-00-3 ■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2602 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(MANGAN(IV)-OXID), 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(MANGANESE(IV)OXIDE), 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(MANGANESE(IV)OXIDE), 5.1, II
Starting compound for other manganese compounds, preparation of chlorine and oxygen, in flashlight cells.

105957 Manganeso(IV) óxido polvo

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 89.0 %
Substances insoluble in hydrochloric acid ..... ≤ 5.0 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.1 %
Ba (Barium) ..... ≤ 1.0 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 1.0 %
Fe (Iron) ..... ≤ 1.5 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05957.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

805958 Manganeso(IV) óxido (precipitado activo) para síntesis

Especificación
Assay (iodometric, calc. on dried substance) ..... ≥ 90.0 %
Loss on drying ..... ≤ 3.5 %
Oxidation Activity ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05958.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.05958.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.05958.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Manganeso, patrón → Manganeso patrón pág. 1142

109988 Manganeso patrón 1000 mg Mn, ($MnCl_2$ in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28

Especificación
content (Mn) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method:Complexometric titration. (traceable of NIST - SRM 682) Accuracy of the method:+/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09988.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

105941 Manganeso(II) sulfato monohidrato secado por pulverización, p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$MnO_4S * H_2O$
$MnSO_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 10034-96-5 ■ Nro. CE 232-089-9 ■ Densidad 2.95 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 762 g/l (20 °C) ■ M = 169.02 g/mol ■ pH 3.0 - 3.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 700 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273 ■ DL50 oral rata 2150 mg/kg ■ Nro. índice CE 025-003-00-4 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(MANGAN(II)-SULFAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric, $MnSO_4 \cdot H_2O$) ..... 98.0 - 101.0 %
Assay (complexometric, calc. on the ignited basis) ..... 99.0 - 101.0 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 %
Substances reducing potassium permanganate ..... passes test
Loss on ignition (500 °C) ..... 10.0 - 12.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05941.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05941.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

102786 Manganeso(II) sulfato tetrahidrato p.a. EMSURE®

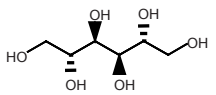


$MnO_4S * 4 H_2O$
$MnSO_4 * 4 H_2O$
■ Nro. CAS 10101-68-5 ■ Nro. CE 232-089-9 ■ Densidad 2.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 223.06 g/mol ■ pH 4.5 - 6.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 26 - 27 °C ■ Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P314 ■ DL50 oral rata 2150 mg/kg ■ Nro. índice CE 025-003-00-4 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(MANGAN(II)-SULFAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MANGANESE(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.5 %
pH-value (5 %; water) ..... 4.5 - 6.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.002 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0002 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.002 %
Oxidizing matter ..... passes test
Reducing substances ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02786.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.02786.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

105983 D(-)-Manita para determinar ácido bórico



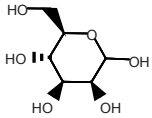
$C_6H_{14}O_6$
■ Nro. CAS 69-65-8 ■ Nro. CE 200-711-8 ■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C) ■ Viscosidad cin. (20 °C) not applicable ■ Solub. en agua 213 g/l (25 °C) ■ M = 182.17 g/mol ■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 164 - 169 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 290 - 295 °C (4 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C ■ WGK nwg ■ DL50 oral rata 13500 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2905 43 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting range (beginning) ..... ≥ 164°C
Melting range (end) ..... ≤ 169°C
Suitability for boric acid determination . passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05983.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05983.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Mann and Yoe's magnesium reagent → Reactivo del magnesio pág. 1394

105388 D(+)-Manosa para fines bioquímicos



$C_6H_{12}O_6$
■ Nro. CAS 3458-28-4 ■ Nro. CE 222-392-4
■ Densidad 1.54 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 713 g/l (17 °C) (experimentalmente)
■ M = 180.15 g/mol ■ pH 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 133 °C ■ Densidad aparente 100 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3
D(+)-Mannose exhibits mutarotations: α-form from [α] 20°/D = + 29.3°, ß-form from [α] 20°/D = - 17.0°, to [α] 20°/D = 14.2° at c = 4 in water.

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Spec. rotation [α²⁰/D (5 %; water) ..... 13.8 - 14.4 °
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05388.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.05388.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

manu-CART® → pág. 35
manu-CART® "10"-II portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® d.i. 10 mm → pág. 35
manu-CART® 30 mm portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® 30-2, 30-3 y 30-4 mm → pág. 35
manu-CART® 55 mm portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® 55-2, 55-3 y 55-4 mm → pág. 35
manu-CART® NT portacartuchos para cartuchos HPLC LiChroCART® d.i. 2, 3, 4, 4.6 mm → pág. 35
manu-CART® pieza de acoplamiento para acoplar 2 cartuchos HPLC LiChroCART® → pág. 35
manuCART® soporte de cartuchos para LiChroCART® 25-4 cartuchos HPLC → pág. 35
manu-CART® unidad de acoplamiento para LiChroCART® 25-4 cartuchos HPLC → pág. 35

105986 Mármol granulado para obtención de anhídrido carbónico

$CCaO_3$
$CaCO_3$
■ Nro. CAS 471-34-1 ■ Nro. CE 207-439-9
■ Solub. en agua 0.014 g/l (20 °C)
■ M = 100.09 g/mol ■ pH 9.5 - 10.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 825 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 - 1400 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata 6450 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. HS 2517 41 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Identity ..... passes test
Particle size (0.5-2 mm) ..... ≥ 95 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05986.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05986.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

MARSHALL, Agar → pág. 102
Material de referencia → Patrones
Material de referencia certificado → Patrones
Material de referencia primario → Patrones
Material de referencia, referible → Patrones
Material de referencia secundario → Patrones
Materiales de referencia → pág. 1309

Materiales de referencia CertiPUR® para tampones

Disoluciones tampón certificadas CertiPUR®, patrón de referencia secundario (25 °C)

107203 Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario

di-Sodio tetraborato decahidrato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 9.18₄ (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 19 90 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value ..... 9.180 - 9.186

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07203.0105	Frasco, plástico	5 x 100 ml	solicitud

107202 Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario

Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH (S) = 6.86₃ (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.003 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value ..... 6.861 - 6.867
For complete data see the enclosed certificate

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07202.0105	Frasco, plástico	5 x 100 ml	solicitud

107205 Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario

Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 7.41₆ (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.002 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value ..... 7.414 - 7.420
For complete data see the enclosed certificate

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07205.0105	Frasco, plástico	5 x 100 ml	solicitud

107200 Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario

Potasio hidrogenoftalato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 4.00₅ (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.002 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value ..... 4.005 - 4.011
For complete data see the enclosed certificate

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07200.0105	Frasco, plástico	5 x 100 ml	solicitud

107204 Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario

Potasio tetraoxalato dihidrato, trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 1.68$_1$ (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.003 g/cm^3 (20 °C) ■ pH 1.7 (H_2O, 25 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value ..... 1.674 - 1.683
For complete data see the enclosed certificate

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07204.0105	Frasco, plástico	5 x 100 ml	solicitud

Sustancias tampón certificadas CertiPUR®, patrón de referencia secundario (25 °C)

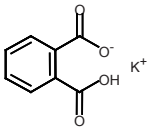
101960 Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato material de referencia patrón secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=6.86$_3$/pH(S)=7.41$_6$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
pH-value (25 °C) ..... 6.861 - 6.867

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01960.0001	Caja de cartón	2 x 25 g	solicitud

101965 Potasio hidrogenoftalato patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 4.00$_5$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

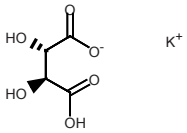


$C_8H_5KO_4$
■ Nro. CAS 877-24-7 ■ Nro. CE 212-889-4
■ Densidad 1.636 g/cm^3 ■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ M = 204.22 g/mol ■ pH 4.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 295 - 300 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m^3
■ WGK 1

■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01965.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

101963 Potasio hidrogenotartrato patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)= 3.63$_9$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®



$C_4H_5KO_6$
■ Nro. CAS 868-14-4 ■ Nro. CE 212-769-1

■ Solub. en agua 5.7 g/l (20 °C)
■ M = 188.17 g/mol ■ pH 3.4 - 3.7 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 250 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 720 kg/m^3
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
pH-value (25 °C) ..... 3.634 - 3.640
Identity ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01963.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

101961 Potasio tetraoxalato dihidrato patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=1.68$_1$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

$C_4H_3KO_8$ * 2 H_2O
■ Nro. CAS 6100-20-5 ■ Nro. CE 204-874-6
■ Densidad 1.84 g/cm^3 (20 °C) ■ Solub. en agua 25 g/l (20 °C) ■ M = 254.20 g/mol ■ pH 1.7 (12.6 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 860 kg/m^3
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P302 + P352
■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(KALIUMTETRAOXALAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM TETRAOXALATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM TETRAOXALATE), 6.1, III

Especificación
pH-value (25 °C) ..... 1.674 - 1.683

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01961.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

101962 Sodio hidrogenocarbonato/Sodio carbonato patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=10.01$_4$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

■ WGK 1
■ GHS: Atención, P260, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
pH-value (25 °C) ..... 10.010 - 10.016

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01962.0001	Caja de cartón	2 x 25 g	solicitud

101964 di-Sodio tetraborato decahidrato material de referencia patrón secundario certificado para medición del pH; referible directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) =9.18$_4$ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

$B_4Na_2O_7$*10H_2O
$Na_2B_4O_7$*10 H_2O
■ Nro. CAS 1303-96-4 ■ Nro. CE 215-540-4
■ Pres. de vap. 0.213 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.72 g/cm^3 (20 °C) ■ Solub. en agua 51.4 g/l (20 °C) ■ M = 381.32 g/mol
■ pH 9.2 (47 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 750 kg/m^3
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2660 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 005-011-00-4 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2840 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
pH-value (25 °C) ..... 9.180 - 9.186
Identity ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01964.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Disoluciones tampón CertiPUR® (20 °C)

107827 Solución tampón (Ácido acético/acetato sódico), trazable a SRM de NIST y PTB
pH 4.66 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....4.65 - 4.67
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.02
(5 °C) ..... + 0.02
(10 °C) ..... + 0.01
(15 °C) ..... + 0.01
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) .....+/- 0
(35 °C) .....+/- 0
(40 °C) ..... + 0.01
(50 °C) ..... + 0.02
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07827.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109461 Solución tampón (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....8.99 - 9.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.24
(5 °C) ..... + 0.16
(10 °C) ..... + 0.11
(15 °C) ..... + 0.05
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.05
(30 °C) ..... - 0.09
(35 °C) ..... - 0.12
(40 °C) ..... - 0.15
(50 °C) ..... - 0.21
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09461.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09461.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09461.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109438 Solución tampón (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 10.0 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 110 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....9.98 - 10.02
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.02) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.26
(5 °C) ..... + 0.17
(10 °C) ..... + 0.11
(15 °C) ..... + 0.05
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.06
(30 °C) ..... - 0.11
(35 °C) ..... - 0.16
(40 °C) ..... - 0.18
(50 °C) ..... - 0.26
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physkalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09438.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09438.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09438.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109462 Solución tampón (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 11.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....10.98 - 11.02
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.02) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.45
(5 °C) ..... + 0.32
(10 °C) ..... + 0.20
(15 °C) ..... + 0.10
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.10
(30 °C) ..... - 0.19
(35 °C) ..... - 0.28
(40 °C) ..... - 0.36
(50 °C) ..... - 0.52
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09462.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109460 Solución tampón (Ácido bórico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 8.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....7.99 - 8.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures
(0 °C) ..... + 0.15
(5 °C) ..... + 0.10
(10 °C) ..... + 0.07
(15 °C) ..... + 0.04
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.04
(30 °C) ..... - 0.06
(35 °C) ..... - 0.08
(40 °C) ..... - 0.10
(50 °C) ..... - 0.15
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09460.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09460.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109433 Solución tampón (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....1.99 - 2.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (Delta pH) at various temperatures
(0 °C) ..... + 0.01
(5 °C) ..... + 0.01
(10 °C) ..... + 0.01
(15 °C) .....+/- 0
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) .....+/- 0
(35 °C) .....+/- 0
(40 °C) .....+/- 0
(50 °C) .....+/- 0
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09433.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09433.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09433.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109434 Solución tampón (Ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 3.00 (20°C) Certipur®

■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....2.99 - 3.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.05
(5 °C) ..... + 0.05
(10 °C) ..... + 0.03
(15 °C) ..... + 0.01
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) .....+/- 0
(35 °C) .....+/- 0
(40 °C) ..... - 0.02
(50 °C) ..... - 0.03
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09434.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109435 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....3.99 - 4.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (ΔpH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.05
(5 °C) ..... + 0.04
(10 °C) ..... + 0.02
(15 °C) ..... + 0.01
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... + 0.01
(30 °C) ..... + 0.01
(35 °C) ..... + 0.01
(40 °C) ..... + 0.01
(50 °C) .....+/- 0
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186 IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09435.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09435.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09435.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109436 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 5.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....4.99 - 5.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.06
(5 °C) ..... + 0.05
(10 °C) ..... + 0.02
(15 °C) ..... + 0.01
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) .....+/- 0
(35 °C) .....+/- 0
(40 °C) .....+/- 0
(50 °C) ..... + 0.01
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09436.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109437 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 6.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....5.99 - 6.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.04
(5 °C) ..... + 0.02
(10 °C) ..... + 0.01
(15 °C) .....+/- 0
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... + 0.02
(30 °C) ..... + 0.03
(35 °C) ..... + 0.03
(40 °C) ..... + 0.04
(50 °C) ..... + 0.06

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09437.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09437.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

107294 Solución tampón (di-Sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 6.88 (20° C) Certipur®

■ Densidad 1.001 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....6.87 - 6.89
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Devation of pH (Delta pH) at varius temperatures
(0 °C) ..... + 0.10
(5 °C) ..... + 0.07
(10 °C) ..... + 0.04
(15 °C) ..... + 0.02
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.02
(30 °C) ..... - 0.02
(35 °C) ..... - 0.03
(40 °C) ..... - 0.04
(50 °C) ..... - 0.04

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07294.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109439 Solución tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -5 °C ■ Punto ebullición 109 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....6.99 - 7.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (ΔpH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.13
(5 °C) ..... + 0.07
(10 °C) ..... + 0.05
(15 °C) ..... + 0.02
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.02
(30 °C) ..... - 0.02
(35 °C) ..... - 0.04
(40 °C) ..... - 0.05
(50 °C) ..... - 0.05

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186 IIg, 187e PTB Ox-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09439.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09439.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09439.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109432 Solución tampón (Glicina/sodio cloruro/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 1.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....0.99 - 1.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... - 0.04
(5 °C) ..... - 0.01
(10 °C) ..... - 0.01
(15 °C) ..... - 0.01
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... + 0.01
(30 °C) ..... + 0.01
(35 °C) ..... + 0.01
(40 °C) ..... + 0.01
(50 °C) ..... + 0.01

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186 IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHOA-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09432.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

101645 Solución tampón (tetraborato disódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.22 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 19 90 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) .....9.21 - 9.23
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.24
(5 °C) ..... + 0.18
(10 °C) ..... + 0.11
(15 °C) ..... + 0.06
(20 °C) .....+/- 0
(25 °C) ..... - 0.04
(30 °C) ..... - 0.08
(35 °C) ..... - 0.12
(40 °C) ..... - 0.15
(50 °C) ..... - 0.21

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01645.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

Disoluciones tampón CertiPUR® (25 °C)

199050 Solución tampón (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), código de color: azul, trazable a NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ pH 10.0 (H_2O, 25 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99050.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.99050.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

199038 Solución tampón (Ácido boríco/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 8.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99038.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.99038.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

199012 Solución tampón (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99012.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199054 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico) coloración: rojo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (25 °C)

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99054.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.99054.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109444 Solución tampón (Ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 3.00 (25°C) Certipur®

■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09444.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09444.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109446 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido) trazable a SRM de NIST y PTB pH 5.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09446.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09446.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

199036 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 6.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99036.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.99036.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

199057 Solución tampón (di-Sodio hidrogenofosfato/Potasio dihidrogenofosfato), coloración: amarillo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.0 (H_2O, 25 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99057.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.99057.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109441 Solución tampón (glicina/cloruro sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 1.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09441.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109407 Solución tampón (potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -5 °C ■ Punto ebullición 109 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (25 °C).....6.99 - 7.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Diviations of pH (delta pH) at varius temperatures:
(5 °C) ..... + 0.09
(10 °C) ..... + 0.06
(15 °C) ..... + 0.04
(20 °C) ..... + 0.02
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) ..... - 0.02
(35 °C) ..... - 0.02
(40 °C) ..... - 0.03
(45 °C) ..... - 0.03
(50 °C) ..... - 0.03

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185g, 186 Ie, 186IIe, 187d PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09407.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09407.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09407.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

199019 Solución tampón (tetraborato disódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.18 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 19 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99019.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

109445 Solución tampón pH 4,00 (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09445.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09445.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109406 Solución tampón pH. 4,01 (Potasio hidrogenoftalato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.01 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.003 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.0 (H_2O, 25 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (25 °C).....4.00 - 4.02
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (ΔpH) at various temperatures:
(5 °C) ..... - 0.01
(10 °C) ..... - 0.01
(15 °C) ..... - 0.01
(20 °C) ..... - 0.01
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) .....+/- 0
(35 °C) ..... + 0.02
(40 °C) ..... + 0.02
(45 °C) ..... + 0.04
(50 °C) ..... + 0.05
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09406.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09406.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09406.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109408 Solución tampón pH 9,00 (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.0 (H_2O, 25 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (25 °C).....8.99 - 9.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (delta pH) at varius temperatures:
(5 °C) ..... + 0.22
(10 °C) ..... + 0.16
(15 °C) ..... + 0.10
(20 °C) ..... + 0.05
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) ..... - 0.04
(35 °C) ..... - 0.07
(40 °C) ..... - 0.11
(45 °C) ..... - 0.14
(50 °C) ..... - 0.16

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09408.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09408.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09408.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

109409 Solución tampón pH 10,00 (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®

■ Densidad 1.0044 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 10.0 (H_2O, 25 °C)
■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (25 °C).....9.98 - 10.02
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.02) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (ΔpH) at various temperatures:
(5 °C) ..... + 0.22
(10 °C) ..... + 0.16
(15 °C) ..... + 0.10
(20 °C) ..... + 0.05
(25 °C) .....+/- 0
(30 °C) ..... - 0.06
(35 °C) ..... - 0.10
(40 °C) ..... - 0.14
(45 °C) ..... - 0.20
(50 °C) ..... - 0.27

Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 Ig, 186IIg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09409.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
1.09409.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09409.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

Disoluciones tampón CertiPUR® (20 °C) con codificación de color

109400 Solución tampón (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), coloración: amarilla, trazable a SRM de NIST y PTB, pH 10,00 (20°C) pH 10.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ pH 10.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 110 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 9.98 - 10.02
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.02) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviation of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.24
(5 °C) ..... + 0.16
(10 °C) ..... + 0.11
(15 °C) ..... + 0.05
(20 °C) ..... +/- 0
(25 °C) ..... - 0.05
(30 °C) ..... - 0.09
(35 °C) ..... - 0.12
(40 °C) ..... - 0.15
(50 °C) ..... - 0.21
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186lg, 186llg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09400.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.09400.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09400.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109476 Solución tampón (Ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), coloración: azul, trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 8.99 - 9.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (ΔpH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.24
(5 °C) ..... + 0.16
(10 °C) ..... + 0.11
(15 °C) ..... + 0.05
(20 °C) ..... +/- 0
(25 °C) ..... - 0.05
(30 °C) ..... - 0.09
(35 °C) ..... - 0.12
(40 °C) ..... - 0.15
(50 °C) ..... - 0.21
Traceable to primary materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 lg, 186llg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09476.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.09476.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09476.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109475 Solución tampón (ácido cítrico/sodio hidróxido/ácido clorhídrico) coloración: rojo, trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.00 (20 °C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 3.99 - 4.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025.
Diviations of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.05
(5 °C) ..... + 0.04
(10 °C) ..... + 0.02
(15 °C) ..... + 0.01
(20 °C) ..... +/- 0
(25 °C) ..... + 0.01
(30 °C) ..... + 0.01
(35 °C) ..... + 0.01
(40 °C) ..... + 0.01
(50 °C) ..... +/- 0
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 lg, 186llg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09475.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.09475.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09475.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109477 Solución tampón (hidrogenofosfato disódico/dihidrogenofosfato potásico), coloración: verde, trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (20°C) Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.0 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 6.99 - 7.01
Measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 (expanded measurement uncertainty +/-0.01) with ref.buffer solutions according to DIN 19266, prepared with primary reference materials, at the accredited laboratory DIN EN ISO/IEC 17025.
Deviations of pH (Delta pH) at various temperatures:
(0 °C) ..... + 0.13
(5 °C) ..... + 0.07
(10 °C) ..... + 0.05
(15 °C) ..... + 0.02
(20 °C) ..... +/- 0
(25 °C) ..... - 0.02
(30 °C) ..... - 0.02
(35 °C) ..... - 0.04
(40 °C) ..... - 0.05
(50 °C) ..... - 0.05
Traceable to primary reference materials from: NIST 189c, 188, 185h, 186 lg, 186llg, 187e PTB OX-179/10,TA-212/11,PHT-232/12,PHO-243/12,BO-211/11 NIST: National Institute of Standards and Technology PTB: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09477.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
1.09477.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09477.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

Disoluciones tampón CertiPUR® en bolsas (25 °C)

199005 Soluciones tampón trazables a SRM de NIST y PTB, 10 x pH 4,01 (ftalato), 10 x pH 7,00 (fosfato), 10 x pH 9,00 (borato) pH 4.01/pH 7.00/pH 9.00 (25°C) Certipur®

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99005.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199006 Soluciones tampón trazables a SRM de NIST y PTB, 10 x pH 4,01 (ftalato), 10 x pH 7,00 (fosfato), 10 x pH 10,00 (borato) pH 4.01/pH 7.00/pH 10.00(25°C) Certipur®

- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99006.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199003 Solución tampón (ácido bórico/cloruro potásico/solución de hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 9.0 (H_2O, 25 °C)
- Punto ebullición 100 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99003.0001	Sachet	30 x 30 ml	solicitud

199004 Solución tampón (ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.0044 g/cm³ (25 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 10.0 (H_2O, 25 °C)
- Punto ebullición 100 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99004.0001	Sachet	30 x 30 ml	solicitud

199021 Solución tampón (Ácido bórico, sodio hidróxido, potasio cloruro) trazable a SRM de NIST y PTB pH 11.00 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 11.0 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99021.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199012 Solución tampón (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 2.00 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 2.0 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99012.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199022 Solución tampón (hidrogenofosfato disódico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 12.00 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- pH 12.0 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99022.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud
1.99022.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud

199002 Solución tampón (potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 7.0 (H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión -5 °C
- Punto ebullición 109 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99002.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199001 Solución tampón (potasio hidrogenoftalato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 4.01 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.003 g/cm³
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 4.0 (H_2O, 25 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99001.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

199019 Solución tampón (tetraborato disódico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.18 (25°C) Certipur®

- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- pH 9.2 (H_2O, 20 °C)
- Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2840 19 90
- Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99019.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

Materiales RP para relleno de columnas (v. adsorbentes para HPLC) → pág. 17

MBA → pág. 1181

MBTH → 3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato pág. 1173

MColortest™ for Medium Concentrations

pág.	Nro. art.	Denominación
90	111165	Areómetro
78	114663	Frasco de reacción del oxígeno
90	111102	Laboratorio compacto para acuarios
90	111151	Laboratorio compacto para análisis de aguas
71	108018	Probeta de Hidracina de color coincidente
90	117989	Recipientes de ensayo
49	111109	Test Alcalinidad
50	108024	Test Amonio
50	111117	Test Amonio
50	114657	Test Amonio en agua dulce y agua de mar
53	111110	Test Calcio
58	111113	Test Cloro
58	111114	Test Cloro
58	111115	Test Cloro
56	114670	Test Cloro en agua dulce y agua de mar
58	111174	Test Cloro y pH
58	111160	Test Cloro y pH
58	111143	Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivo pH-1
58	111157	Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivos para cloro (Cl_2-1, Cl_2-2, Cl_2-3)
59	111132	Test Cloruros
59	111106	Test Cloruros
60	114651	Test Cobre en agua dulce y agua de mar
71	108023	Test de hierro, envase de repuesto
78	117117	Test de oxígeno
66	108048	Test Dureza de carbonatos
65	111103	Test Dureza de carbonatos
65	114653	Test Dureza de carbonatos en agua dulce y agua de mar
66	111142	Test Dureza residual
66	108312	Test Dureza total
66	111104	Test Dureza total
67	108047	Test Dureza total
67	108039	Test Dureza total
66	114652	Test Dureza total en agua dulce
67	108033	Test Dureza total, envase de repuesto
67	108040	Test Dureza total, envase de repuesto
67	111122	Test Dureza total, envase de repuesto Reactivo H-1 (solución indicadora)
67	108203	Test Dureza total, envase de repuesto Reactivo H-2 (solución volumétrica)
66	111141	Test Dureza total Reactivo H-2 (solución volumétrica) Envase de repuesto
68	118771	Test Fluoruros
68	108028	Test Formaldehído
69	111138	Test Fosfatos
69	114661	Test Fosfatos en agua dulce y agua de mar
69	108046	Test Fosfatos, envase de repuesto
71	108017	Test Hidracina
71	111136	Test Hierro
71	114660	Test Hierro en agua dulce y agua de mar
72	111131	Test Magnesio
75	111170	Test Nitratos
75	111169	Test Nitratos en agua dulce
77	108025	Test Nitritos
76	110057	Test Nitritos
76	114658	Test Nitritos en agua dulce y agua de mar
78	111107	Test Oxígeno
78	114662	Test Oxígeno en agua dulce y agua de mar
78	111152	Test Oxígeno, envase de repuesto
80	108038	Test pH
80	108027	Test pH
58	111116	Test pH
80	118773	Test pH en agua dulce y agua de mar
80	108043	Test pH, envase de repuesto
80	114669	Test pH para piscinas
85	108045	Test Silicatos (ácido silícico), envase de repuesto
87	111148	Test Sulfitos
90	117988	Tubos de fondo plano con tapa roscada
90	114902	Tubos de fondo plano con tapa roscada
90	114901	Tubos de fondo plano, largos, con tapa roscada

MColortest™ for Very Low to Medium Concentrations

pág.	Nro. art.	Denominación
49	114413	Test Aluminio
50	114423	Test Amonio
50	114428	Test Amonio
50	114400	Test Amonio
51	118455	Test Amonio, envase de repuesto
54	114429	Test Cianuros
54	114417	Test Cianuros
54	118457	Test Cianuros, envase de repuesto
55	114412	Test Cinc
55	114782	Test Cinc, envase de repuesto
56	114434	Test Cloro
56	114977	Test Cloro, envase de repuesto
59	114401	Test Cloruros
60	114418	Test Cobre
60	114414	Test Cobre
61	118459	Test CobreEnvase de repuesto
61	114421	Test Color
61	114441	Test Cromatos
62	114402	Test Cromatos
62	118456	Test Cromatos, envase de repuesto
49	118452	Test de aluminio, envase de repuesto
58	118754	Test Dióxido de cloro
58	118757	Test Dióxido de cloro, envase de repuesto
69	114449	Test Fosfatos
69	118466	Test Fosfatos, envase de repuesto
69	118465	Test Fosfatos envase de repuesto
72	114438	Test Hierro
72	114404	Test Hierro
72	114403	Test Hierro
72	118458	Test Hierro, envase de repuesto
73	114406	Test Manganeso
73	118460	Test Manganeso, envase de repuesto
74	114420	Test Níquel
75	118461	Test Níquel, envase de repuesto
77	114424	Test Nitritos
77	114408	Test Nitritos
77	118463	Test Nitritos, envase de repuesto
79	118755	Test Ozono
79	118759	Test Ozono, envase de repuesto
85	114410	Test Silicatos (ácido silícico)
85	118323	Test Silicatos (ácido silícico), envase de repuesto
86	114411	Test Sulfatos
86	118467	Test Sulfatos, envase de repuesto
87	114416	Test Sulfuros
87	118468	Test Sulfuros, envase de repuesto

MCP → Púrpura de m-cresol pág. 1391

MDEB → (-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro pág. 896

Meat extract → pág. 112

Medio de cultivo tioglicolato → Microbiología

Medio de uso múltiple con Tween, Agar → pág. 99

Medios de cultivo de la inmersión → Microbiología / Envirocheck

Medios de embalaje → Accesorios para laboratorio, auxiliares

Medios de inclusión para microscopia

pág.	Nro. art.	Denominación
184	109242	Gelatina glicerinada según Kaiser
184	111609	Histosec® pastillas
184	115161	Histosec® pastillas (sin DMSO)
184	107164	Parafina pastillas

Medios de inmersión

pág.	Nro. art.	Denominación
186	104699	Aceite de inmersión
186	115577	Aceite de inmersión según ISO 8036
252	115500	Acetonitrilo
269	100003	Acetonitrilo
469	802505	Aldehído trans-cinámico
615	806210	1-Bromonaftaleno
255	800952	1,2-Dibromoetano
42	109669	Dinonilo ftalato
894	106053	Diyodometano
186	106965	Esencia de cedro
906	800795	1,2-Etanoditiol
257	100949	Etilenglicol
272	109621	Etilenglicol

Medios de la condensación → Síntesis del nucleotide, y síntesis del peptide

Medios de montaje para microscopia

pág.	Nro. art.	Denominación
184	108562	Aquatex®
184	101691	Bálsamo del Canadá
185	101979	DPX
202	100579	DPX nuevo
185	107960	Entellan®
185	107961	Entellan® Nuevo
185	100869	Entellan® nuevo para montadores de cubreobjetos
184	109242	Gelatina glicerinada según Kaiser
186	104095	Glicerina
185	103973	M-GLAS™
185	109016	Neo-Mount®

Medios para baños calefactores

pág.	Nro. art.	Denominación
474	106001	Aleación de Wood
659	106900	Carga para baños de aceite
1108	115265	Líquido para baños calefactores
1279	107160	Parafina
1279	107162	Parafina
1378	107742	Silicona aceite

Medronic acid → Ácido metilendifosfónico pág. 392

MEGA-8 → Octanoil-N-metilglucamida pág. 1266

MEHQ → 4-Metoxifenol pág. 1223

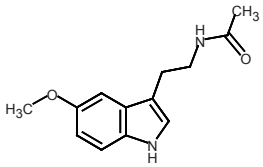
MEK → pág. 258

Melamina → 2,4,6-Triamino-1,3,5-triacina pág. 1510

Melampirita → pág. 112

Melaniline → 1,3-Difenilguanidina pág. 829

814537 Melatonina para síntesis



$C_{13}H_{16}N_2O_2$

- Nro. CAS 73-31-4 ■ Nro. CE 200-797-7
- M = 232.28 g/mol ■ Punto de fusión 116 - 118 °C
- WGK 2
- DL50 oral rata > 3200 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2937 90 00 ■ Eliminación 3

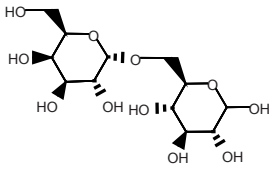
Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %

Melting range (lower value) ..... ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 118 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14537.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14537.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

112240 Melibiosa monohidrato para fines bioquímicos



$C_{12}H_{22}O_{11} * H_2O$

- Nro. CAS 66009-10-7 ■ Nro. CE 209-568-6
- Solub. en agua 2500 g/l (25 °C)
- M = 360.32 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 181 °C
- WGK 1
- Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, water, calc. on anhydrous substance) ..... 141.0 - 143.0 °
Saccharose (HPLC) ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 3.5 - 5.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12240.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.12240.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Melitosa → Rafinosa pentahidrato pág. 1394

Melting Alloy → Aleación de Devarda pág. 473

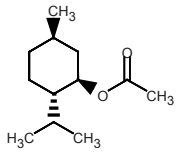
(R)-(-)-p-Menta-6,8-dien-2-ona → (R)-(-)-Carvona pág. 660

(S)-(+)-p-Menta-6,8-dien-2-ona → (S)-(+)-Carvona pág. 660

p-Ment-1-en-8-ol → (S)-(-)-α-Terpineol pág. 1464

(R)-(-)-p-Mentha-6,8-dien-2-one → (R)-(-)-Carvona pág. 660

816147 (R)-(-)-Mentilo acetato para síntesis



$C_{12}H_{22}O_2$

- Nro. CAS 2623-23-6 ■ Nro. CE 220-076-0

- Densidad 0.925 g/cm³ ■ Punto de inflam. 77 °C
- M = 198.3 g/mol ■ Punto ebullición 229.5 °C
- WGK 2
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10
- Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

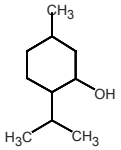
Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %

Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,923 - 0,928
Spec. rotation [α²⁰/D (c=8 in chloroform) ... -93,0 - -83,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16147.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.16147.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818452 DL-Mentol para síntesis

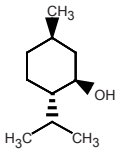


$C_{10}H_{20}O$
■ Nro. CAS 89-78-1 ■ Nro. CE 201-939-0
■ Índice de refracción 1.4615 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua 456 mg/l (25 °C) ■ M = 156.27 g/mol
■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto ebullición 212 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 5.289 mg/l
■ DL50 oral rata 3180 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18452.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814113 (-)-Mentol para síntesis

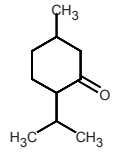


$C_{10}H_{20}O$
■ Nro. CAS 2216-51-5 ■ Nro. CE 218-690-9
■ Densidad 0.890 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua 490 mg/l (25 °C) ■ M = 156.26 g/mol
■ Punto de fusión 41 - 44 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 216 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ DL50 oral rata 3300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 44 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in ethanol) ..... -50,0 - -48,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14113.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841059 (-)-Mentona para síntesis



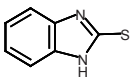
$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 14073-97-3 ■ Nro. CE 237-926-1
■ Densidad 0.894 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ M = 154.25 g/mol
■ Punto ebullición 208 - 210 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.890 - 0.895
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41059.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Mercaptanos → Compuestos de azufre
Mercaptoacetic acid 2-ethylhexyl ester → 2-Etilhexilo tioglicolato pág. 939
Mercaptoacetic acid isooctyl ester → Isooctilo tioglicolato pág. 1091
Mercaptoacetic acid methyl ester → Metilo tioglicolato pág. 1204
3-Mercapto-2-aminopropionic acid hydrochloride → L-Cisteína clorhídrato-monohídrato pág. 690
2-Mercaptoanilina → 2-Aminotiofenol pág. 508
4-Mercaptoaniline → 4-Aminotiofenol pág. 509
3-Mercaptoanisol → 3-Metoxi-tiofenol pág. 1227
Mercaptobenceno → Tiofenol pág. 1493

814126 2-Mercaptobenzimidazol para síntesis



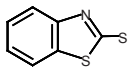
$C_7H_6N_2S$
■ Nro. CAS 583-39-1 ■ Nro. CE 209-502-6
■ Densidad 1.42 g/cm³ ■ Punto de inflam. >250 °C
■ Solub. en agua 0.3 g/l (25 °C)
■ M = 150.19 g/mol ■ Punto de fusión 285 - 290 °C ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 300 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1H-BENZIMIDAZOL-2-THIOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1H-BENZIMIDAZOLE-2-THIOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1H-BENZIMIDAZOLE-2-THIOL), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14126.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14126.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

2-Mercaptobenzoic acid → Ácido tiosalicílico pág. 440

814674 2-Mercaptobenzotiazol para síntesis

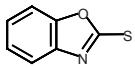


$C_7H_5NS_2$
■ Nro. CAS 149-30-4 ■ Nro. CE 205-736-8
■ Pres. de vap. < 0.000003 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 15 %(V) ■ Punto de inflam. 243 °C
■ Solub. en agua 0.12 g/l (25 °C)
■ M = 167.25 g/mol ■ pH 7 (0.12 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Punto de fusión 180 - 183 °C ■ Densidad aparente 390 kg/m³ ■ Punto ebullición >260 °C descomposición ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P302 + P352
■ CL50 rata > 1270 mg/m³
■ DL50 oral rata 1680 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-108-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 20 20 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-MERCAPTOBENZOTHIAZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE), 9, III, Marine
Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE), 9, III

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 176 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 181 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14674.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.14674.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818697 2-Mercaptobenzoxazol para síntesis



C_7H_5NOS
■ Nro. CAS 2382-96-9 ■ Nro. CE 219-191-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 151.18 g/mol ■ pH 5 (5 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión 189 - 192 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 95.0 %
Melting range (lower value) ≥ 189 °C
Melting range (upper value) ≤ 192 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18697.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

805740 2-Mercaptoetanol para síntesis



C_2H_6OS
$HSCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 60-24-2 ■ Nro. CE 200-464-6
■ Índice de refracción 1.5006 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.76 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.3 - 18 %(V)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 78.13 g/mol
■ pH 4.5 - 6 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 154 - 161 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 295 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2 mg/l
■ DL50 oral rata 98 - 162 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 112 - 224 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99
■ ADR-RID UN 2966 Thioglycol, 6.1, II

■ Cód. IMDG UN 2966 THIOGLYCOL, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2966 THIOGLYCOL, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.115 - 1.116
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05740.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.05740.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.05740.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

2-Mercaptoethanesulfonic acid sodium salt → Ácido 2-mercaptoetanosulfónico, sal sódica pág. 389

2-Mercaptoetilamina clorhidrato → Cisteaminio cloruro pág. 689

818125 2-Mercaptofenol para síntesis



C_6H_6OS
$2\text{-}(SH)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 1121-24-0 ■ Nro. CE 214-326-8
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 126.18 g/mol ■ Punto de fusión 20 °C
■ Punto ebullición 113 - 117 °C (40 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 178 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-MERCAPTOPHENOL), 6.1, III

■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-MERCAPTOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-MERCAPTOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.219 - 1.224
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18125.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841473 2-Mercapto-1-metilimidazol para síntesis



$C_4H_6N_2S$
■ Nro. CAS 60-56-0 ■ Nro. CE 200-482-4
■ Densidad 0.6 g/cm³ ■ Solub. en agua 200 g/l

■ M = 114.17 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 146 - 148 °C ■ Punto ebullición 280 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 144 °C
Melting range (upper value) ≤ 148 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41473.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

5-Mercapto-1-phenyltetrazole → 1-Fenil-1H-tetrazol-5-tiol pág. 989

841594 2-Mercaptopirimidina para síntesis



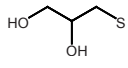
$C_4H_4N_2S$
■ Nro. CAS 1450-85-7 ■ Nro. CE 215-917-3

■ M = 112.16 g/mol ■ Punto de fusión 230 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41594.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841705 3-Mercapto-1,2-propanodiol para síntesis



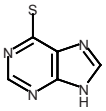
$C_3H_8O_2S$
■ Nro. CAS 96-27-5 ■ Nro. CE 202-495-0
■ Densidad 1.247 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 108.15 g/mol
■ Punto ebullición 118 °C (6.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(3-MERCAPTO-1,2-PROPANEDIOL), 9, III

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41705.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41705.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.41705.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

3-(Mercaptopropil)trimetoxisilano → 3-(Trimetoxisilil)-1-propanotiol pág. 1543

841397 6-Mercaptopurina monohidrato para síntesis



$C_5H_4N_4S * H_2O$
■ Nro. CAS 6112-76-1 ■ Nro. CE 200-037-4
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 170.19 g/mol ■ Punto de fusión 315 - 319 °C (descomposición)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341, P281, P309 + P310
■ DL50 oral rata 277 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(6-MERCAPTOPURIN-MONOHYDRAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-MERCAPTOPURINE MONOHYDRATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-MERCAPTOPURINE MONOHYDRATE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41397.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

2-Mercapto-2-tiazolina → 2-Tiazolín-2-tiol pág. 1490

814268 3-Mercapto-1,2,4-triazol para síntesis



$C_2H_3N_3S$
■ Nro. CAS 3179-31-5 ■ Nro. CE 221-656-6
■ Solub. en agua 85 g/l (20 °C)
■ M = 101.13 g/mol ■ pH 4.0 (85 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión 217 - 220 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1353 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 217 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 220 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14268.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Merckofix® → pág. 183
Merckoglas® → pág. 185
Merckoquant® Test → pág. 49
Merckoquant®, tests analíticos → pág. 49
Mercuric salts → Mercurio(II) acetato pág. 1157

Mercurio

Hg
■ Nro. CAS 7439-97-6 ■ Nro. CE 231-106-7
■ Pres. de vap. 0.0017 hPa (20 °C)
■ Densidad 13.55 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.02 mg/l (25 °C) ■ M = 200.59 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -39 °C
■ Punto ebullición 357 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P309 + P310, P304 + P340
■ Nro. índice CE 080-001-00-0 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2805 40 90 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2809 Quecksilber, 8 (6.1)
■ Cód. IMDG UN 2809 MERCURY, 8 (6.1), III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2809 MERCURY, 8 (6.1), III

104401 Mercurio purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.6 - 100.0 %
Appearance of solution ..... passes test
Identity ..... passes test
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04401.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04401.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104403 Mercurio p.a. y para polarografía EMSURE®

Especificación
Assay ..... 99.6 - 100.0 %
Appearance ..... passes test
Substances insoluble in nitric acid ..... ≤ 0.002 %
Ag (Silver) ..... ≤ 0.0001 %
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.00001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.00001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.00001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.00001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.00005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00005 %

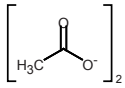
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04403.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04403.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104404 Mercurio 99.9999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.9999 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.005 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.005 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.005 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.050 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.005 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.050 ppm
In (Indium) ..... ≤ 0.005 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.10 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.005 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.005 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.005 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.05 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 ppm
Sn (Tin) ..... ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.005 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.005 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.005 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04404.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04404.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104410 Mercurio(II) acetato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



Hg^{2+}

$C_4H_6HgO_4$
$Hg(CH_3COO)_2$
■ Nro. CAS 1600-27-7 ■ Nro. CE 216-491-1
■ Densidad 3.27 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C) ■ M = 318.68 g/mol ■ Punto de fusión 178 - 180 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 40.9 mg/kg ■ DL50 dermal rata 570 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-004-00-7 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1629 Quecksilberacetat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1629 MERCURY ACETATE, 6.1, II

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in dilute acetic acid ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
other heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Mercury (I) (as Hg) ..... ≤ 0.3 %
Residue after reduction ..... ≤ 0.02 %
Correspons to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04410.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04410.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Mercurio bicloruro → pág. 1157

Mercurio bistrifluoroacetato → Mercurio(II) trifluoroacetato pág. 1160

Mercurio bisulfato → Mercurio(II) sulfato 80 g/l pág. 1159

104421 Mercurio(II) bromuro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Br_2Hg
$HgBr_2$
■ Nro. CAS 7789-47-1 ■ Nro. CE 232-169-3
■ Pres. de vap. 3.0 hPa (150 °C)
■ Densidad 6.1 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 6 g/l (25 °C) ■ M = 360.39 g/mol ■ pH 4.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 237 °C
■ Densidad aparente 1450 kg/m³ ■ Punto ebullición 322 °C (1013 hPa) (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 40 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 100 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1634 Quecksilberbromide, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1634 MERCURY BROMIDES, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1634 MERCURY BROMIDES, 6.1, II

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter (in methanol) ..... ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.25 %
Residue after reduction ..... ≤ 0.02 %
Correspons to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04421.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04421.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

104425 Mercurio(I) cloruro p.a. EMSURE®

Cl_2Hg_2
Hg_2Cl_2
■ Nro. CAS 10112-91-1 ■ Nro. CE 233-307-5
■ Pres. de vap. 0.0003 Pa (50 °C) ■ Solub. en agua 0.0023 g/l (20 °C) ■ M = 472.08 g/mol
■ Densidad aparente 1200 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 210 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1500 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-003-00-1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(QUECKSILBER(I)-CHLORID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MERCURY(I)-CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(MERCURY(I)-CHLORIDE), 9, III

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.5 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Mercury(II)-cloride ($HgCl_2$) ..... ≤ 0.01 %
Substances not reducing by formic acid (residue on ignition) ..... ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04425.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Mercurio(II) cloruro

Cl_2Hg
$HgCl_2$
■ Nro. CAS 7487-94-7 ■ Nro. CE 231-299-8
■ Pres. de vap. 0.0001 hPa (20 °C)
■ Densidad 5.44 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 74 g/l (20 °C) ■ M = 271.5 g/mol ■ pH 3.2 (15 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 280.7 °C
■ Densidad aparente 2000 kg/m³ ■ Punto ebullición 302 °C (1013 hPa) (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 41 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-010-00-X ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1624 Quecksilber(II)chlorid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1624 MERCURIC CHLORIDE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1624 MERCURIC CHLORIDE, 6.1, II

104417 Mercurio(II) cloruro purís., crist. fino

Especificación
Assay (complexometric; calculated on dried substance) ..... 99.5 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Mercury(I)-chloride ..... passes test
Loss on drying ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04417.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04417.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104419 Mercurio(II) cloruro p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur,ACS

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.5 %
Assay (complexometric; calculated on dried substance) ..... 99.5 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Solution in Ether ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Mercury(I)-chloride ..... passes test
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
Residue after reduction ..... ≤ 0.02 %
Loss on drying (24 h im Vakuum) ..... ≤ 1.0 %
Correspons to Reag. Ph Eur,ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04419.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04419.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04419.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Mercurio, compuestos pobres en

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
333	113386	Ácido clorhídrico fumante 37%	167	100732	Ácido sulfúrico 95–97%	167	104865	Potasio dicromato
166	100452	Ácido nítrico 65%	167	107814	Estaño(II) cloruro dihidrato	167	105084	Potasio permanganato
166	100514	Ácido perclórico 70%	167	104619	Hidroxilamonio cloruro	1374	105091	Potasio peroxodisulfato

Mercurio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato	828	103087	1,5-Difenilcarbazona	172	103092	Ditizona
827	103091	Difenilcarbazida	849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina	1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

104437 Mercurio(I) nitrato dihidrato p.a. EMSURE®



$Hg_2N_2O_6 * 2 H_2O$
$Hg_2(NO_3)_2 * 2 H_2O$
■ Nro. CAS 14836-60-3 ■ Nro. CE 233-886-4
■ Densidad 4.78 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 561.22 g/mol ■ Punto de fusión 70 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 2340 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1627 Quecksilber(I)nitrat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1627 MERCUROUS NITRATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1627 MERCUROUS NITRATE, 6.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 97.0 %
Substances insoluble in dilute nitric acid ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Foreign heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Substances not reducing by formic acid (Residue on ignition, as sulphate) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04437.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04437.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

109143 Mercurio(II) nitrato en solución c(Hg(NO₃)₂) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titripur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 3289 Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. QUECKSILBERNITRAT UND SALPETERSAEURE), 6.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3289 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.(CONT. MERCURY NITRATE AND NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids), 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3289 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.(CONT. MERCURY NITRATE AND NITRIC ACID), 6.1 (8), II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with ammonium thiocyanate standard solution (Merck article number 1.09079) standardized by silver nitrate against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09143.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

104439 Mercurio(II) nitrato monohidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$HgN_2O_6 * H_2O$
$Hg(NO_3)_2 * H_2O$
■ Nro. CAS 7783-34-8 ■ Nro. CE 233-152-3
■ Densidad 4.39 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis ■ M = 342.62 g/mol
■ Punto de fusión 79 °C (sustancia anhidra)
■ Densidad aparente 1200 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P309 + P310, P304 + P340, P302 + P352
■ DL50 oral rata 26 mg/kg ■ DL50 dermal rata 75 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1625 Quecksilber(II)nitrat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1625 MERCURIC NITRATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1625 MERCURIC NITRATE, 6.1, II

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Residue after reduction ..... ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04439.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04439.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Mercurio(II) óxido

HgO
■ Nro. CAS 21908-53-2 ■ Nro. CE 244-654-7
■ Pres. de vap. 0.12 Pa (20 °C)
■ Densidad 11.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.052 g/l (25 °C) ■ M = 216.58 g/mol
■ pH 6 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión >400 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 3000 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 18 mg/kg ■ DL50 dermal rata 315 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1641 Quecksilberoxid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1641 MERCURY OXIDE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1641 MERCURY OXIDE, 6.1, II

104465 Mercurio(II) oxido rojo purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Acidic or alkaline substances ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Nitrate (NO_3) ..... passes test
Yellow mercury (II)-oxide ..... passes test
Substances not reducing by formic acid (residue on ignition) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04465.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

104466 Mercurio(II) óxido rojo, p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in dilute hydrochloric acid ..... ≤ 0.03 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.025 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Substances not reducing by formic acid (Residue on ignition, as sulphate) ..... ≤ 0.025 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04466.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04466.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Mercurio(II) rodanuro → Mercurio(II) tiocianato pág. 1160

Mercurio(II) sulfato

HgO_4S
$HgSO_4$
■ Nro. CAS 7783-35-9 ■ Nro. CE 231-992-5
■ Densidad 6.47 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 296.65 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 670 kg/m³ ■ Temp. de ignición >450 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 57 mg/kg ■ DL50 dermal rata 625 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1645 Quecksilbersulfat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1645 MERCURY SULPHATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1645 MERCURY SULPHATE, 6.1, II

104481 Mercurio(II) sulfato purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Mercury (I) (as Hg) ..... ≤ 0.1 %
Substances not reducing by formic acid (residue on ignition) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04481.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04481.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04481.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104480 Mercurio(II) sulfato p.a. EMSURE® ACS

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Mercury (I) (as Hg) ..... ≤ 0.15 %
Residue after reduction ..... ≤ 0.02 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04480.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04480.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

104476 Mercurio(II) sulfato 80 g/l en solución sulfúrica de dicromato potásico c($K_2Cr_2O_7$)= 0,02 mol/l para la determinación de demanda química de oxígeno

■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. SCHWEFELSAEURE UND QUECKSILBERSULFAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID AND MERCURY SULPHATE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID AND MERCURY SULPHATE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay ($HgSO_4$) ..... 79.2 - 80.8 g/l
- (H_2SO_4) ..... 173.0 - 180.0 g/l
concentration (Potassium dichromate $K_2Cr_2O_7$) ..... 0.0199 - 0.0201 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04476.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.04476.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

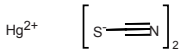
104413 Mercurio(II) sulfato en solución 200 g/l en ácido sulfúrico diluido para determinación de DQO según DIN 38409-H 43-1 (procedimiento de corta duración)

■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. SCHWEFELSAEURE UND QUECKSILBERSULFAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID AND MERCURY SULPHATE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID AND MERCURY SULPHATE), 8 (6.1), II

Especificación
Concentration ($HgSO_4$) ..... 198.0 - 202.0 g/l
Concentration (H_2SO_4) ..... 173.0 - 180.0 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04413.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

104484 Mercurio(II) tiocianato p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

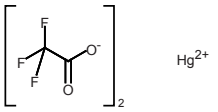


$C_2HgN_2S_2$
$Hg(SCN)_2$
■ Nro. CAS 592-85-8 ■ Nro. CE 209-773-0
■ Densidad 3.71 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua 0.7 g/l (25 °C) ■ M = 316.76 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 165 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 46 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1646 Quecksilberthiocyanat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1646 MERCURY THIOCYANATE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1646 MERCURY THIOCYANATE, 6.1, II

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
Substances not reducing by formic acid (residue on ignition) ..... ≤ 0.05 %
Corresponds to Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04484.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.04484.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

804482 Mercurio(II) trifluoroacetato para síntesis



$C_4F_6HgO_4$
$(CF_3COO)_2Hg$
■ Nro. CAS 13257-51-7 ■ Nro. CE 236-250-4
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 426.62 g/mol ■ Punto de fusión 171 - 173 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 080-004-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2025 Quecksilberverbindung, fest, n.a.g.(QUECKSILBER(II)TRIFLUORACETAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.(MERCURY(II)TRIFLUORO ACETATE), 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.(MERCURY(II)TRIFLUORO ACETATE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex Hg) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04482.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Mercurio(II) yoduro

HgI_2
■ Nro. CAS 7774-29-0 ■ Nro. CE 231-873-8
■ Pres. de vap. 0.006 hPa (80 °C)
■ Densidad 6.36 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 0.06 g/l (25 °C) ■ M = 454.39 g/mol
■ pH 6 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión 259 °C ■ Densidad aparente 1350 kg/m³ ■ Punto ebullición 354 °C (1013 hPa) (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 18 mg/kg ■ DL50 dermal rata 75 mg/kg
■ Nro. índice CE 080-002-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2852 10 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 1638 Quecksilberiodid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1638 MERCURY IODIDE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 1638 MERCURY IODIDE, 6.1, II

104420 Mercurio(II) yoduro rojo, purís.

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution in ethanol ..... passes test
Water-soluble substances ..... ≤ 0.05 %
Substances not reducing by formic acid (residue on ignition) ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04420.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04420.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104428 Mercurio(II) yoduro rojo, p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric, dried sust.) ..... ≥ 99.0 %
Solubility in Potassium iodide ..... passes test
Soluble mercury salts (as Hg) ..... ≤ 0.05 %
Foreign heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Mercury (I) (as Hg) ..... ≤ 0.1 %
Substances not reducing by formic acid ... ≤ 0.02 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04428.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04428.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Mercurous salts → Mercurio(I) cloruro pág. 1157
Mercury(II) thiocyanate → Mercurio(II) tiocianato pág. 1160
MES → Ácido 2-morfolinoetanosulfónico monohidrato pág. 398
Mesidina → 2,4,6-Trimetilanilina pág. 1535
Mesilo cloruro → pág. 1164
Mesitilaldehído → 2,4,6-Trimetilbenzaldehído pág. 1536
Mesitileno-2-carbaldehído → 2,4,6-Trimetilbenzaldehído pág. 1536
Mesitilen-2-sulfonilo cloruro → 2,4,6-Trimetilbencenosulfonilo cloruro pág. 1536

805791 Mesitilo óxido para síntesis

$C_6H_{10}O$
$(CH_3)_2CCHCOCH_3$
■ Nro. CAS 141-79-7 ■ Nro. CE 205-502-5
■ Índice de refracción 1.4445 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 10.1 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 98.14 g/mol ■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 130 °C ■ Temp. de ignición 344 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352
■ CL50 rata 4.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1120 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5150 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-009-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1229 Mesityloxid, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1229 MESITYL OXIDE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1229 MESITYL OXIDE, 3, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
a-Mesityl oxide (GC, area%) ..... ≥ 85,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,853 - 0,856
Identity (IR) ..... conforms

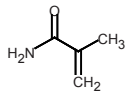
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05791.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05791.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Mesitylacetic acid ethyl ester → Etil-2,4,6-trimetilfenilo acetato pág. 964

Mesitylenic acid → Ácido 3,5-dimetilbenzoico pág. 352

Mesoinosita → pág. 112

805792 Metacrilamida para síntesis

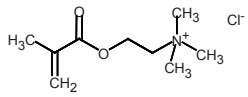


C_4H_7NO
$CH_2=C(CH_3)CONH_2$
■ Nro. CAS 79-39-0 ■ Nro. CE 201-202-3
■ Densidad 1.10 - 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 15 %(V) ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ M = 85.11 g/mol ■ pH 7.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 106 - 109 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 215 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1815 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 111 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05792.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

840089 (Metacriloiloxietil) trimetilamonio cloruro (solución al 75 % en agua) (estabilizado con éter monometílico de la hidroquinona) para síntesis



■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto de fusión -25 °C
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 74,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,100 - 1,110
Water (K. F.) ..... ≤ 26,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40089.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Metacriloxipropiltrimetoxisilano → Silan A 174 pág. 1413

DL-p-Meta-1,8-dieno → DL-Limoneno pág. 1107

(+)-p-Meta-1,8-dieno → (R)-(+)-Limoneno pág. 1107

(-)-p-Meta-1,8-dieno → (S)-(-)-Limoneno pág. 1107

Metal de Wood → Aleación de Wood pág. 474

Metales / elementos

pág.	Nro. art.	Denominación
479	101057	Aluminio
479	820051	Aluminio
479	814917	Aluminio
478	101056	Aluminio
534	107832	Antimonio
539	100115	Arsénico
545	112046	Bario
586	112400	Bismuto
591	112070	Boro
646	102004	Cadmio
646	102001	Cadmio
647	102053	Calcio
685	108782	Cinc
684	108789	Cinc
684	108780	Cinc
685	108755	Cinc
168	102409	Cinc
684	108774	Cinc
684	108756	Cinc
733	112211	Cobalto polvo
734	102700	Cobre
734	102703	Cobre
756	112097	Cromo
903	107806	Estaño
903	107807	Estaño
1015	807270	Fósforo (rojo)
1020	112169	Galio
1026	104206	Grafito
1068	103819	Hierro
1078	112196	Indio
1109	805660	Litio
1109	818044	Litio
1135	818506	Magnesio
1135	105815	Magnesio
1135	805817	Magnesio
1135	845042	Magnesio
1135	105812	Magnesio en cinta
1140	112237	Manganeso
165	104404	Mercurio
1156	104403	Mercurio
1156	104401	Mercurio
1229	112254	Molibdeno polvo
1241	112277	Níquel
1274	119225	Paladio
1342	101506	Plata
1345	119232	Platino
1345	119233	Plation negro
1347	107365	Plomo
1347	107362	Plomo
1347	112067	Plomo
1356	804815	Potasio
1411	107714	Selenio
1416	822284	Sodio
1416	106260	Sodio
1462	112349	Tántalo polvo
1497	112379	Titanio
1562	112392	Vanadio
1567	112406	Wolframio
166	104763	Yodo
1571	104761	Yodo

β-Metalilo cloruro → 3-Cloro-2-metil-1-propeno pág. 718

Metal phthaleine, Cresol phthalexone → Púrpura de ftaleína pág. 172

Metanol

CH_4O
CH_3OH
■ Nro. CAS 67-56-1 ■ Nro. CE 200-659-6
■ Índice de refracción 1.33 ■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.792 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 44 %(V)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 32.04 g/mol
■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión - 98 °C ■ Punto ebullición 64.5 °C (1013 hPa)
■ Índice de evaporación 6.3
■ Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 455 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 85.26 mg/l
■ DL50 oral rata 5628 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 17100 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-001-00-X ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2905 11 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

822283 Metanol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.791 - 0.792
Evaporation residue ≤ 0.0010 %
Water ≤ 0.10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22283.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.22283.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
8.22283.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
8.22283.9011	Barril de metál	10 l	solicitud
8.22283.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
8.22283.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

107018 Metanol para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Solubility in water conforms
Titrable acid ≤ 0.0003 meq/g
Titrable base ≤ 0.0002 meq/g
Boiling point 64 - 65 °C
Acetone ≤ 0.001 %
Acetaldehyde ≤ 0.001 %
Formaldehyde ≤ 0.001 %
Readily carbonizable substances conforms
Substances reducing potassium permanganate (as O) ≤ 0.0003 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07018.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07018.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.07018.9026	Barril de metál	25 l	solicitud

106009 Metanol para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Solubility in water conforms
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.791 - 0.793
Boiling point 64 - 65 °C
Benzene (impurity A) (GC) ≤ 2 ppm
Ethanol (GC) ≤ 0.05 %
Acetone ≤ 0.001 %
Acetaldehyde ≤ 0.001 %
Formaldehyde ≤ 0.001 %
Readily carbonizable substances conforms
Carbonyl compounds (as CO) ≤ 0.001 %
Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 1 ppm
Substances reducing potassium permanganate (as O) ≤ 0.00025 %
Ag (Silver) ≤ 0.000002 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
As (Arsenic) ≤ 0.000002 %
Au (Gold) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Be (Beryllium) ≤ 0.000002 %
Bi (Bismuth) ≤ 0.000002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Ga (Gallium) ≤ 0.000002 %
In (Indium) ≤ 0.000002 %
Li (Lithium) ≤ 0.000002 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Pt (Platinum) ≤ 0.000005 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Ti (Titanium) ≤ 0.000002 %
Tl (Thallium) ≤ 0.000002 %
V (Vanadium) ≤ 0.000002 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Zr (Zirconium) ≤ 0.000002 %
Evaporation residue ≤ 0.0005 %
Water ≤ 0.05 %
ACS, ISO, Reag Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06009.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06009.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.06009.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06009.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.06009.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.06009.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.06009.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.06009.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.06009.9025	Barril PE/metal	25 l	solicitud
1.06009.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

106012 Metanol secado (max. 0.003% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Acetone (GC) ≤ 0.05 %
Ethanol (GC) ≤ 0.1 %
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06012.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
1.06012.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.06012.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06012.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud
1.06012.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06012.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

106011 Metanol para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.1 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06011.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.06011.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06011.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

100837 Metanol para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.1 %
Colour	≤ 10 Hazen

GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00837.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00837.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

106002 Metanol para espectroscopia Uvasol®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Evaporation residue	≤ 0.0002 %
Water	≤ 0.01 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm)	≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 1.0 ppb
Transmission (at 205nm)	≥ 10 %
Transmission (at 210 nm)	≥ 30 %
Transmission (at 220 nm)	≥ 60 %
Transmission (at 230 nm)	≥ 80 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 90 %
Transmission (at 250 nm)	≥ 95 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 98 %
Absorbance (at 205nm)	≤ 1.00
Absorbance (at 210 nm)	≤ 0.52
Absorbance (at 220 nm)	≤ 0.22
Absorbance (at 230 nm)	≤ 0.10
Absorbance (at 240 nm)	≤ 0.05
Absorbance (at 250 nm)	≤ 0.02
Absorbance (from 260 nm)	≤ 0.01

Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS and Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06002.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.06002.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

106018 Metanol para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.03 %
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 225 nm)	≥ 50 %
Transmission (at 240 nm)	≥ 80 %
Transmission (from 265 nm)	≥ 98 %

Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06018.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06018.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06018.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.06018.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.06018.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.06018.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.06018.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

106007 Metanol gradient grade para cromatografía en fase líquida LiChrosolv® Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 2.0 mg/l
Water	≤ 0.02 %
Colour	≤ 10 Hazen
Density (d 20 °C/20 °C)	0.791 - 0.793
Boiling point	64 - 65 °C
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Gradient grade (at 235 nm)	≤ 2.0 mAU
Gradient grade (at 254 nm)	≤ 1.0 mAU
Fluorescence (as quinine at 254 nm)	≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm)	≤ 0.5 ppb
Transmission (at 210 nm)	≥ 20 %
Transmission (at 220 nm)	≥ 60 %
Transmission (at 230 nm)	≥ 75 %
Transmission (at 235 nm)	≥ 83 %
Transmission (at 250 nm)	≥ 95 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 98 %
Absorbance (at 225 nm)	≤ 0.170

Filtered by 0.2 µm filter. Suitable for UPLC /UHPLC /Ultra HPLC - instruments. Conforms to Methanol R1 and R2 according to Reag. Ph Eur; conforms to the requirements of ACS for liquid chromatography suitability.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06007.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06007.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06007.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.06007.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.06007.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.06007.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.06007.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

106035 Metanol hypergrade para cromatografía en fase líquida (LC/MS) LiChrosolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 1.0 mg/l
Water	≤ 0.01 %
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Na (Sodium)	≤ 100 ppb
K (Potassium)	≤ 10 ppb
Gradient grade (at 220 nm)	≤ 5.0 mAU
Gradient grade (at 235 nm)	≤ 2.0 mAU
Transmission (at 210 nm)	≥ 35 %
Transmission (at 220 nm)	≥ 60 %
Transmission (at 230 nm)	≥ 75 %
Transmission (from 260 nm)	≥ 98 %

Suitable for LC-MS (tested with ion trap MS); (Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI positiv)) ≤ 2 ppb
Suitable for LC-MS (tested with ion trap MS); Intensity of background mass peak based on reserpine (APCI/ESI negative) ≤ 20 ppb

Suitable for PAH-analysis. Filtered by 0.2 µm filter. Suitable for UPLC / UHPLC / Ultra HPLC - instruments

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06035.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06035.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

113351 Metanol para cromatografía preparativa Prepsolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 1.0 mg/l
Water	≤ 0.05 %
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 225 nm)	≥ 50 %
Transmission (from 265 nm)	≥ 98 %

Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13351.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.13351.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.13351.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud
1.13351.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud

815051 Metanol-D1 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



CH_3DO
CH_3OD
■ Nro. CAS 1455-13-6 ■ Nro. CE 215-933-0
■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 33.05 g/mol ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 64.5 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 5.3 ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 85.26 mg/l
■ DL50 oral rata 5628 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15051.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.15051.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

815052 Metanol-D3 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



CHD_3O
CD_3OH
■ Nro. CAS 1849-29-2 ■ Nro. CE 217-435-9
■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.867 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 35.06 g/mol ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 64.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 85.26 mg/l
■ DL50 oral rata 5628 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-001-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15052.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
8.15052.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud

Metanol-D4



CD_4O
CD_3OD
■ Nro. CAS 811-98-3 ■ Nro. CE 212-378-6
■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 36.07 g/mol ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 64.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ CL50 rata 85.26 mg/l
■ DL50 oral rata 5628 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 17100 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

106025 Metanol-D4 grado de deuteración mín. 99,95% para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.95 %
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$)..... ≤ 0.020 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06025.0005	Ampolla de vidrio	10x 0.5 ml	solicitud
1.06025.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud

106028 Metanol-D4 grado de deuteración mín. 99,8 % para espectroscopia RMN MagniSolv™

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99.80 %
Water (K. Fischer, $H_2O + D_2O$)..... ≤ 0.030 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06028.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
1.06028.0005	Ampolla de vidrio	10x 0.5 ml	solicitud
1.06028.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.06028.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud
1.06028.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
1.06028.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Metanosulfonilo cloruro



CH_3ClO_2S
CH_3SO_2Cl
■ Nro. CAS 124-63-0 ■ Nro. CE 204-706-1
■ Índice de refracción 1.45 (20 °C)
■ Pres. de vap. 2.79 hPa (20 °C) (calculado)
■ Densidad 1.478 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(lenta descomposición)
■ M = 114.55 g/mol ■ Punto de fusión -32 °C
■ Punto ebullición 161 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P309 + P310, P304 + P340, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 0.117 mg/l
■ DL50 oral rata 205 - 317 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3246 Methansulfonylchlorid, 6.1 (8), I ■ Cód. IMDG UN 3246 METHANESULPHONYL CHLORIDE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3246 METHANESULPHONYL CHLORIDE, 6.1 (8),

806021 Metanosulfonilo cloruro para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.473 - 1.476
Identity (IR)..... passes test

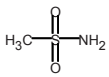
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06021.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.06021.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845043 Metanosulfonilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,473 - 1,476
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45043.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45043.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

840001 Metansulfónico amida para síntesis



CH_5NO_2S
$CH_3SO_2NH_2$
■ Nro. CAS 3144-09-0 ■ Nro. CE 221-553-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 95.11 g/mol ■ Punto de fusión 91 - 92 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 97,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 88 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 92 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40001.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Metaphosphoric acid → Ácido meta-fosfórico pág. 368

104343 Metenamina p.a. Reag. Ph Eur



$C_6H_{12}N_4$
■ Nro. CAS 100-97-0 ■ Nro. CE 202-905-8
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C) (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 250 °C ■ Solub. en agua 895 g/l (20 °C) soluble ■ M = 140.19 g/mol ■ pH 7.0 - 9.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 9200 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-101-00-2 ■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 69 40 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1328 Hexamethylentetramin, 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 1328 HEXAMETHYLENETETRAMINE, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1328 HEXAMETHYLENETETRAMINE, 4.1, III
For the detection of metals in inorganic analysis corrosion inhibitor.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... colorless or white to almost white crystalline powder
pH (100 g/l, water) ..... 7.0 - 9.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04343.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04343.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Metenamina kit de plateado según Gomori → pág. 200
Methacrylate acid-2-ethylhexyl ester → 2-Etilhexilo metacrilato pág. 938
Methacrylic acid butyl ester → Butilo metacrilato pág. 641
Methacrylic acid dodecyl ester → Ésteres alquílicos del ácido metacrílico (mezcla de C_{12}-C_{16}) pág. 904

Methacrylic acid 2-ethoxyethyl ester → 2-Etoxietilo metacrilato pág. 966
Methacrylic acid ethyl ester → Etilo metacrilato pág. 954
Methacrylic acid 2-hydroxyethyl ester → 2-Hidroxietilo metacrilato pág. 1058
Methacrylic acid 2-hydroxypropyl ester → Hidroxipropilo metacrilato, mezcla de isómeros pág. 1065
β-Methallyl chloride → 3-Cloro-2-metil-1-propeno pág. 718
Methanal solution → pág. 182
Methane amide → pág. 258
Methane carboxylic acid → Ácido acético 99-100% pág. 301
Methane carboxylic acid solution → Ácido acético pág. 168
Methanediphosphonic acid → Ácido metilendifosfónico pág. 392
Methanetricarboxylic acid triethyl ester → Trietilo metanotricarboxilato pág. 1522
Methenamine → Hexametilentetramina pág. 1043
Methional → 3(-Metiltio)-propionaldehído pág. 1215
L-Methionine → pág. 1217
Methoxyacetic acid chloride → Metoxiacetilo cloruro pág. 1217
Methoxyacetic acid methyl ester → Metilo metoxiacetato pág. 1202
4-Methoxyallylbenzene → 4-Alilanisol pág. 474
2-Methoxyaniline → o-Anisidina pág. 533
4-Methoxyaniline → pág. 533
2-Methoxybenzyl cyanide → (2-Metoxifenil)-acetonitrilo pág. 1222
4-Methoxybenzyl methyl ketone → (4-Metoxifenil)-acetona pág. 1222
Methoxycarbonyl chloride → Metilo cloroformiato pág. 1196
2-Methoxyethyl cyanide → 3-Metoxipropionitrilo pág. 1226
N-Methoxymethanamine hydrochloride → N,O-Dimetilhidroxilamonio cloruro pág. 863
1-Methoxy-2-nitrobenzene → 2-Nitroanisol pág. 1247
Methylbenzene deuterated → Tolueno-D8 pág. 250
4-Methyl-benzenesulfonic acid hydrazide → Ácido 4-toluenosulfónico hidrazida pág. 441
4-Methylbenzoic acid ethyl ester → Etilo 4-metilbenzoato pág. 955
4-Methylbenzoic acid methyl ester → Metilo 4-metilbenzoato pág. 1201
2-Methylbenzonitrile → o-Tolunitrilo pág. 1508
4-Methylbenzonitrile → p-Tolunitrilo pág. 1508
D-α-Methylbenzylamine → (R)-(+)-1-Feniletilamina pág. 978
L-α-Methylbenzylamine → (S)-(-)-1-Feniletilamina pág. 979
1-Methyl butane -2-ol → pág. 247
2-Methyl butane -2-ol → pág. 3
Methyl butanoate → Metilo butirato pág. 1194
Methyl-butanol → Alcohol isoamílico pág. 253
Methylbutyl caproate → 3-Metilbutilo hexanoato pág. 1176
3-Methyl-1-butyne-3-ol → 2-Metil-3-butín-2-ol pág. 1176
2-Methylbutyric acid ethyl ester → Etilo 2-metilbutirato pág. 955
Methyl caprate → Metilo decanoato pág. 43
Methyl caproate → Metilo hexanoato pág. 1199
Methylcarbinol → pág. 908
Methyl carbonate → Dimetilo carbonato pág. 256
Methyl chlorocarbonate → Metilo cloroformiato pág. 1196
trans-2-Methylcrotonic acid → Ácido tíglico pág. 438
Methyl cyanide → pág. 269
1-Methylcyclopropanemethanol → 1-Ciclopropiletanol pág. 683
N-Methyldiethanolamine → N-Metil-2,2'-iminodietanol pág. 1187
Methyl diglycol → Éter monometílico del dietilenglicol pág. 257
1-Methyl-2,4-dinitrobenzene → 2,4-Dinitrotolueno pág. 883
1-Methyl-2,4-dinitrobenzole → 2,4-Dinitrotolueno pág. 883
Methyl disulfide → Dimetilo disulfuro pág. 867
N,N'-Methylenebis(acrylamide) → pág. 1181
4-(Methylmercapto)benzaldehyde → 4-(Metiltio)-benzaldehído pág. 1214
2-(Methylmercapto)ethanol → 2-(Metiltio)-etanol pág. 1214
Methyl 2-methylpropenoate → Metilo metacrilato pág. 1201
Methyl nicotinate → Metilo nicotinato pág. 1202
Methyl nonyl ketone → 2-Undecanona pág. 1553
(R)-(-)-10-Methyl-1(9)-octal-2-one → (R)-(-)-4,4a,5,6,7,8-Hexahidro-4a- metil-2(3H)-naftalenona pág. 1041
3-Methylorsellinic acid → Ácido 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilobenzoico pág. 350
Methyl oxalate → Dimetilo oxalato pág. 869
Methyl 3-oxobutanoate → Metilo acetoacetato pág. 260
Methyl 3-oxobutyrate → Metilo acetoacetato pág. 260
2-Methyl paradiazine → 2-Metilpirazina pág. 1208
Methyl pelargonate → Metilo pelargonato pág. 1203
2-Methylpentamethylenediamine → 1,5-Diamino-2-metilpentano pág. 779
1-Methyl pentane → pág. 247
2-Methyl pentane → pág. 273
2-Methylpentanedinitrile → Ácido 2-metilglutárico dinitrilo pág. 393
2-Methylpentanedioic acid → Ácido 2-metilglutárico pág. 392
3-Methylpentanedioic acid → Ácido 3-metilglutárico pág. 393
4-Methyl-3-penten-2-one → Mesitilo óxido pág. 1161
Methyl pentyl ketone → 2-Heptanona pág. 1031
β-Methylphenethyl alcohol → 2-Fenil-1-propanol pág. 986
2-Methylphenol → o-Cresol pág. 755
3-Methylphenol → m-Cresol pág. 754
4-Methylphenol → p-Cresol pág. 755
2-Methylphenylacetic acid → Ácido o-tolilacético pág. 440
2-Methyl-3-phenylacrylic acid → Ácido α-metilcinámico pág. 392
3-Methyl-1-phenylbutane → Isopentilbenceno pág. 1091
(R)-(+)-Methyl phenyl carbinol → (R)-(+)-1-Feniletanol pág. 978
(S)-(-)-Methyl phenyl carbinol → (S)-(-)-1-Feniletanol pág. 978

3-Methoxynitrobenzene → 3-Nitroanisol pág. 1247
4-Methoxyphenethyl alcohol → 2-(4-Metoxifenil)-etanol pág. 1222
3-Methoxyphenylmercaptan → 3-Metoxi-tiofenol pág. 1227
3-Methoxy-1-propanamine → 3-Metoxipropilamina pág. 1226
Methoxypropoxypropanol → Éter monometílico del dipropilenglicol pág. 257
4-Methoxysalicylaldehyde → 2-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído pág. 1063
5-Methoxysalicylaldehyde → 2-Hidroxi-5-metoxibenzaldehído pág. 1064
6-Methoxy-1-tetralone → 6-Metoxi-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ona pág. 1227
4-Methoxy-α-toluenethiol → 4-Metoxibencilmercaptano pág. 1218
6-Methoxy-α-(5-vinyl-2-quinuclidinyl)-4-quinolinemethanol → (-)-Quinina pág. 1392
Methyl acetic acid → Ácido propiónico pág. 420
β-Methylacrolein → Crotonaldehído pág. 758
Methyl alcohol → pág. 247
Methylaldehyde solution → pág. 1011
Methylamine hydrochloride → Metilamonio cloruro pág. 1170
2-Methylaniline → pág. 1506
3-Methylaniline → m-Toluidina pág. 1506
4-Methylaniline → pág. 1507
Methyl o-anisate → Metilo 2-metoxibenzoato pág. 1202
Methyl anthranilate → Metilo 2-aminobenzoato pág. 1192
N-Methylanthranilic acid → Ácido 2-(metilamino)-benzoico pág. 391
8-Methyl-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-one → Tropinono pág. 1550
Methylenebis(diphenylphosphine) → Bis(difenilfosfino)-metano pág. 580
Methylene blue solution acc. to Löffler → pág. 191
Methylene chloride-d2 → pág. 249
Methylenediphenylene diisocyanate → Difenilmetano 4,4'-diisocianato pág. 830
N-Methylethanolamine → 2-Metilaminoetanol pág. 1169
Methylformic acid → Ácido acético 99-100% pág. 301
Methylformic acid solution → Ácido acético pág. 168
Methyl-D-glucoside → Metil-D-glucopiranósido pág. 1185
Methyl glycol → pág. 272
O-Methyl glycol acetate → (2-Metoxietilo)-acetato pág. 260
Methylglyoxal 1,1-dimethyl acetal → Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal pág. 471
2-Methylglyoxaline → 2-Metilimidazol pág. 1187
Methyl heptyl ketone → 2-Nonanona pág. 1261
Methyl hexyl ketone → 2-Octanona pág. 1268
Methyl isobutyl carbinol → 4-Metil-2-pentanol pág. 1206
Methyl isohexenyl ketone → 6-Metil-5-hepten-2-ona pág. 1186
(R)-(+)-5-Methyl-2-isopropylidenecyclohexanone → (R)-(+)-Pulegona pág. 1389
Methyl isopropyl ketone → Isopropilmetilcetona pág. 259
Methyl L-lactate → Metilo (S)-(-)-lactato pág. 1200
Methylmaleic anhydride → Anhídrido citracónico pág. 526
Methylmalonic acid diethyl ester → Dietilo metilmalonato pág. 823
Methyl mercaptoacetate → Metilo tioglicolato pág. 1204
Methyl phenyl ether → Anisol pág. 253
2-Methylphenylhydrazine hydrochloride → o-Tolilhidracinio cloruro pág. 1503
4-Methylphenylhydrazine hydrochloride → p-Tolilhidracino cloruro pág. 1503
2-Methyl-3-phenyl-2-propenal → Aldehído α-metilcinámico pág. 471
Methyl trans-3-phenylpropenoate → Metilo cinamato pág. 1195
1-Methyl-3-phenylpropylamine → 3-Amino-1-fenil-butano pág. 496
N-Methylpiperazine → 1-Metilpiperacina pág. 1207
N-Methylpiperidine → 1-Metilpiperidina pág. 1207
N-Methyl-γ-piperidone → 1-Metil-4-piperidinona pág. 1208
1-Methyl propane → pág. 41
1-Methylpropane → pág. 3
2-Methyl-2-propenamide → Metacrilamida pág. 1161
Methyl propenoate → Metilo acrilato pág. 1192
2-Methylpropenoic acid → Ácido metacrílico pág. 390
2-Methylpropenoic acid amide → Metacrilamida pág. 1161
2-Methyl-2-propenoic acid-2-ethylhexyl ester → 2-Etilhexilo metacrilato pág. 938
Methyl propyl acetylene → 2-Hexino pág. 1049
Methylpropylglyoxal → 2,3-Hexanodiona pág. 1046
N-Methylpyrrole → 1-Metilpirrol pág. 1211
N-Methylpyrrole-2-carbaldehyde → 1-Metilpirrol-2-carbaldehído pág. 1211
N-Methyl-2-pyrrolidinone → pág. 260

107063 1-Methyl-2-pyrrolidone for analysis EMPARTA® ACS

C_5H_9NO
NMP, N-Methyl-2-pyrrolidone
■ Nro. CAS 872-50-4 ■ Nro. CE 212-828-1
■ Índice de refracción 1.469 (25 °C)
■ Pres. de vap. 0.32 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 99.13 g/mol
■ pH 8.5 - 10.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 1
■ GHS: Danger, Reproductive toxicity, Category 1B, H360D; Eye irritation, Category 2, H319; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H335; Skin irritation, Category 2, H315, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rat > 5.1 mg/l
■ DL50 oral rat 3598 mg/kg ■ DL50 dermal rabbit 8000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-021-00-7 ■ LGK 6.1C
■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07063.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Methyl-2-pyrrolyl ketone → 2-Acetilpirrol pág. 291
3-Methylsalicylic acid → Ácido 2-hidroxi-3-metilbenzoico pág. 380
O-Methylsalicylic acid → Ácido 2-metoxibenzoico pág. 395
Methyl sulfate → Dimetilo sulfato pág. 869
Methylsulfinylmethane → pág. 256
Methyl sulfite → Dimetilo sulfito pág. 870
Methyl sulfone → Dimetilsulfona pág. 875
Methyl sulfoxide → pág. 42
Methylsulfoxide → pág. 256
Methylsulfoxide deuterated → pág. 249
Methyl tetradecanoate → pág. 43

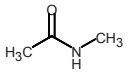
108292 2-Methyltetrahydrofuran EMPLURA®

$C_5H_{10}O$
Tetrahydro-2-methylfuran
■ Nro. CAS 96-47-9 ■ Nro. CE 202-507-4
■ Pres. de vap. 130 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 5.7 %(V)
■ Punto de inflam. -12 °C ■ Solub. en agua 130 g/l (25 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ Punto de fusión -136 °C ■ Punto ebullición 78 - 80 °C
■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 2
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Eye irritation, Category 2, H319; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H335, P210, P233, P240, P305 + P351 + P338
■ CL50 rat
■ DL50 oral rat > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rabbit 4500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2536 Methyltetrahydrofuran, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2536 METHYLTETRAHYDROFURAN, 3, II
■ IATA-DGR UN 2536 METHYLTETRAHYDROFURAN, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08292.1000		1 l	inquire
1.08292.2500		2.5 l	inquire
1.08292.4000		4 l	inquire

Methylthioninium chloride → pág. 543
Methyl p-toluate → Metilo 4-metilbenzoato pág. 1201
Methyltrichlorosilane → Triclorometilsilano pág. 1517
Methyltriglycol → Éter monometílico del trietilenglicol pág. 927
Methyltrioctylamine hydrochloride → Metiltrialquilamonio cloruro pág. 1216
2-Methylvaleric acid → Ácido 2-metilvalérico pág. 394
Methynol → pág. 183
3-Methyphenol → m-Cresol pág. 754

822319 N-Metilacetamida para síntesis



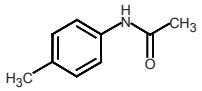
C_3H_7NO
$CH_3CONHCH_3$
■ Nro. CAS 79-16-3 ■ Nro. CE 201-182-6
■ Índice de refracción 1.4277 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.1 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.2 - 18.1 %(V)

■ Punto de inflam. 116 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 73.09 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 27 - 30 °C ■ Punto ebullición 206 - 208 °C ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-053-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 27 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 30 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22319.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22319.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800077 4'-Metilacetanilida para síntesis



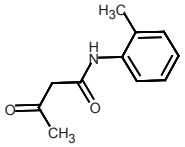
$C_9H_{11}NO$
$CH_3CONHC_6H_4$-4-(CH_3)
■ Nro. CAS 103-89-9 ■ Nro. CE 203-155-4

■ Punto de inflam. 168 °C ■ Solub. en agua 1.2 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 149.19 g/mol
■ Punto de fusión 147 - 150 °C ■ Punto ebullición 306 - 308 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 147 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 150 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00077.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

843847 2'-Metilacetatoacetanilido para síntesis

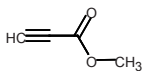


$C_{11}H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 93-68-5 ■ Nro. CE 202-267-0
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 143 °C ■ M = 191.23 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 106 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98 %
Melting range
- (lower value) ..... ≥ 103 °C
- (upper value) ..... ≤ 106 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43847.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841712 Metilacetileno carboxilato para síntesis

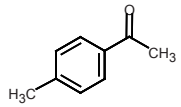


$C_4H_4O_2$
■ Nro. CAS 922-67-8 ■ Nro. CE 213-083-5
■ Densidad 1.006 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ M = 84.07 g/mol
■ Punto ebullición 98 - 101 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P262, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYLACETYLENCARBOXYLAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL ACETYLENECARBOXYLATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL ACETYLENECARBOXYLATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,006 - 1,010
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41712.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41712.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821243 4'-Metilacetofenona para síntesis



$C_9H_{10}O$
■ Nro. CAS 122-00-9 ■ Nro. CE 204-514-8
■ Índice de refracción 1.5313 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.14 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.00 %(V)

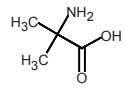
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua 2.07 g/l (20 °C) ■ M = 134.18 g/mol ■ Punto de fusión 28 °C ■ Punto ebullición 226 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.004 - 1.005
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21243.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21243.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Metilal → pág. 1010

821244 2-Metilalanina para síntesis



$C_4H_9NO_2$
$H_2NC(CH_3)_2COOH$

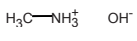
■ Nro. CAS 62-57-7 ■ Nro. CE 200-544-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 103.12 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21244.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Metilamilcarbinol → 2-Heptanol pág. 1031 **Metilamilcetona** → 2-Heptanona pág. 1031

822091 Metilamina (solución al 40% en agua) para síntesis



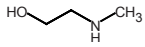
■ Pres. de vap. 370 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.2 - 26.4 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 48 °C ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 3.43 mg/l
■ DL50 oral rata 698 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 11 00
■ ADR-RID UN 1235 Methylamin, wässerige Lösung, 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1235 METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric)..... 38,0 - 42,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,897 - 0,902

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22091.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.22091.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Metilaminociclohexano → N-Metilciclohexilamina pág. 1178

805802 2-Metilaminoetanol para síntesis



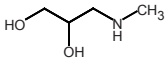
C_3H_9NO
$CH_3NHCH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 109-83-1 ■ Nro. CE 203-710-0
■ Índice de refracción 1.4387 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 17.7 %(V)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 75.11 g/mol ■ pH 13.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -3 °C
■ Punto ebullición 159 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1391 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1006 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-080-00-0 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-METHYLAMINOETHANOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHYLAMINOETHANOL), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHYLAMINOETHANOL), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,938 - 0,940
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05802.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05802.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

N-Metil-N'-aminopiperacina → 1-Amino-4-metilpiperacina pág. 500

814507 3-Metilamino-1,2-propanodiol para síntesis

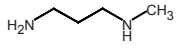


$C_4H_{11}NO_2$
$CH_2(OH)CH(OH)CH_2NHCH_3$
■ Nro. CAS 40137-22-2 ■ Nro. CE 254-809-0
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 152 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 105.14 g/mol
■ pH 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 139 - 241 °C (995 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3-METHYLAMINO-1,2-PROPANDIOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-METHYLAMINO-1,2-PROPANEDIOL), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-METHYLAMINO-1,2-PROPANEDIOL), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,092 - 1,095
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14507.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843609 3-Metilamino propilamina para síntesis

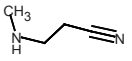


$C_4H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 6291-84-5 ■ Nro. CE 228-544-6
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 12.8 %(V)
■ Punto de inflam. 42 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 88.15 g/mol ■ pH 13.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -72 °C ■ Punto ebullición 140 - 141 °C ■ Temp. de ignición 305 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1063 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(3-(METHYLAMINO) PROPYLAMIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-METHYLAMINO PROPYLAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-METHYLAMINO PROPYLAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.848 - 0.852
Water (K. F.)..... ≤ 0.50 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43609.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814871 3-Metilaminopropionitrilo para síntesis



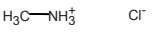
$C_4H_8N_2$
$CH_3NHCH_2CH_2CN$
■ Nro. CAS 693-05-0 ■ Nro. CE 211-740-0

■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ M = 84.12 g/mol
■ Punto ebullición 101 - 104 °C (6532.78 Pa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2260 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$).....≥ 97,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,909 - 0,914
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14871.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

806020 Metilamonio cloruro para síntesis

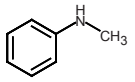


CH_6ClN
CH_3NH_3Cl
■ Nro. CAS 593-51-1 ■ Nro. CE 209-795-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 67.52 g/mol ■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 228 - 233 °C ■ Densidad aparente 1100 kg/m³ ■ Punto ebullición 225 - 230 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 228 °C
Melting range (upper value).....≤ 233 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06020.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06020.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.06020.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

806096 N-Metilanilina para síntesis

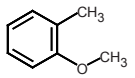


C_7H_9N
$C_6H_5NHCH_3$
■ Nro. CAS 100-61-8 ■ Nro. CE 202-870-9
■ Índice de refracción 1.5704 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua 5.62 g/l (25 °C) ■ M = 107.16 g/mol ■ pH 7.6 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 196 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 360 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-015-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2294 n-Methylanilin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2294 N-METHYLANILINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2294 N-METHYLANILINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,985 - 0,986
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06096.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06096.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821248 2-Metilanisol para síntesis

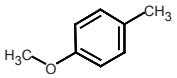


$C_8H_{10}O$
$2\text{-}(CH_3)C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 578-58-5 ■ Nro. CE 209-426-3
■ Índice de refracción 1.5161 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 122.17 g/mol ■ Punto de fusión -34.1 °C ■ Punto ebullición 170 - 172 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYLANISOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYLANISOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYLANISOLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.979 - 0.981
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21248.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818456 4-Metilanisol para síntesis

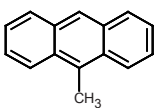


$C_8H_{10}O$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 104-93-8 ■ Nro. CE 203-253-7
■ Índice de refracción 1.5094 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 8.3 %(V)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 122.17 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 174 - 177 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ CL50 rata > 6.1 mg/l
■ DL50 oral rata 1920 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-METHYLANISOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-METHYLANISOLE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-METHYLANISOLE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.968 - 0.970
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18456.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821249 9-Metilantraceno para síntesis

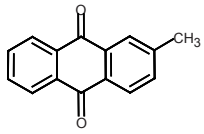


$C_{15}H_{12}$
■ Nro. CAS 779-02-2 ■ Nro. CE 212-299-7
■ Índice de refracción 1.6959 (99 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.06 g/cm³ ■ Solub. en agua 0.0003 mg/l (25 °C) ■ M = 192.26 g/mol
■ Punto de fusión 76 - 79 °C ■ Punto ebullición 196 - 197 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(9-METHYLANTHRACEN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(9-METHYLANTHRACENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(9-METHYLANTHRACENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value).....≥ 76 °C
Melting range (upper value).....≤ 79 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21249.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.21249.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841724 2-Metilantraquinona para síntesis



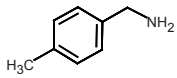
$C_{15}H_{10}O_2$

■ Nro. CAS 84-54-8 ■ Nro. CE 201-539-6
■ M = 222.24 g/mol ■ Punto de fusión 171 - 173 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 69 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 167 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 172 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41724.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41724.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

841614 4-Metilbencilamina para síntesis

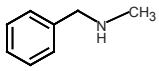


$C_8H_{11}N$
■ Nro. CAS 104-84-7 ■ Nro. CE 203-243-2
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ M = 121.18 g/mol
■ Punto de fusión 12 - 13 °C ■ Punto ebullición 196 - 197 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(4-METHYLBENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-METHYLBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-METHYLBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.957 - 0.961
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41614.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41614.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

801681 N-Metilbencilamina para síntesis



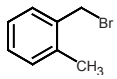
$C_8H_{11}N$
$C_6H_5CH_2NHCH_3$
■ Nro. CAS 103-67-3 ■ Nro. CE 203-133-4
■ Índice de refracción 1.5235 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 7.7 %(V)
■ Punto de inflam. 61 °C ■ Solub. en agua 65 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH 10 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición 184 - 190 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(N-METHYLBENZYLAMIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-METHYLBENZYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(N-METHYLBENZYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,941 - 0,943
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01681.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.01681.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

DL-α-Metilbencilamina → DL-1-Feniletilamina pág. 978

841581 2-Metilbencilo bromuro para síntesis



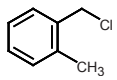
C_8H_9Br
$CH_3(C_6H_4)CH_2Br$
■ Nro. CAS 89-92-9 ■ Nro. CE 201-951-6
■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.381 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble,(lenta descomposición) ■ M = 185.06 g/mol ■ Punto de fusión 18 - 20 °C ■ Punto ebullición 223 - 224 °C (1014 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1701 Xylylbromid, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1701 XYLYL BROMIDE, LIQUID, 6.1, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1701 XYLYL BROMIDE, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.373 - 1.383
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41581.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

p-Metilbencilo cianuro → p-Tolilacetonitrilo pág. 1503

840162 2-Metilbencilo cloruro (estabilizado con propileno óxido) para síntesis

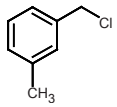


C_8H_9Cl
■ Nro. CAS 552-45-4 ■ Nro. CE 209-013-8
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.61 g/mol
■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 197 - 199 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P307 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYLBENZYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLBENZYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLBENZYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,078 - 1,082
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40162.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814038 3-Metilbencilo cloruro para síntesis



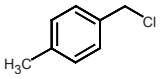
C_8H_9Cl
3-(CH_3)-$C_6H_4CH_2Cl$
■ Nro. CAS 620-19-9 ■ Nro. CE 210-628-9
■ Índice de refracción 1.5345 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.61 g/mol

■ Punto ebullición 195 - 196 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYLBENZOYL-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,067 - 1,069
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14038.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820347 4-Metilbencilo cloruro para síntesis



C_8H_9Cl
4-$(CH_3)C_6H_4CH_2Cl$
■ Nro. CAS 104-82-5 ■ Nro. CE 203-241-1
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 140.61 g/mol ■ Punto de fusión 5 °C
■ Punto ebullición 200 - 202 °C (1013 hPa)

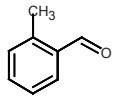
■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-METHYLBENZYLCHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLBENZYL CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLBENZYL CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.063 - 1.064
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20347.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

(R)-(+)-α-Metilbencilo isocianato → (R)-(+)-1-Feniletilo isocianato pág. 980

814030 2-Metilbenzaldehído (estabilizado con hidroquinona) para síntesis



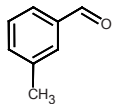
C_8H_8O
2-$(CH_3)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 529-20-4 ■ Nro. CE 208-452-2
■ Índice de refracción 1.5462 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 3 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 120.15 g/mol
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 198 - 200 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 375 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,034 - 1,037
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14030.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814031 3-Metilbenzaldehído (estabilizado con hidroquinona) para síntesis



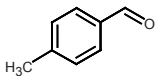
C_8H_8O
■ Nro. CAS 620-23-5 ■ Nro. CE 210-632-0
■ Índice de refracción 1.541 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 120.15 g/mol ■ Punto ebullición 198 - 200 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,020 - 1,025
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14031.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

806179 4-Metilbenzaldehído para síntesis



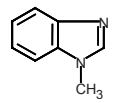
C_8H_8O
4-$(CH_3)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 104-87-0 ■ Nro. CE 203-246-9
■ Índice de refracción 1.5447 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.33 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 5.6 %(V)

■ Punto de inflam. 71.5 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.25 g/l (25 °C) ■ M = 120.15 g/mol ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 204 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 395 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,016 - 1,018
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06179.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

843829 1-Metilbenzimidazol para síntesis



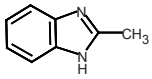
$C_8H_8N_2$
■ Nro. CAS 1632-83-3
■ M = 132.17 g/mol ■ Punto de fusión 98.1 °C

■ Punto ebullición 154 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43829.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43829.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818596 2-Metilbenzimidazol para síntesis



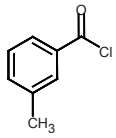
$C_8H_8N_2$
■ Nro. CAS 615-15-6 ■ Nro. CE 210-411-9
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 132.17 g/mol ■ Punto de fusión 174 - 177 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 174 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 177 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18596.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.18596.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Metil-3,6-di-O-benzoil-2-desoxi-α-D-glicero-hex-2-enopiranósido-4-ulosa → (2R,6S)-(+)-4-Benzoiloxi- 2-benzoiloximetil-6-metoxi-2H-piran-3(6H)-ona pág. 569

814855 3-Metilbenzoílo cloruro para síntesis

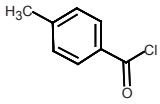


C_8H_7ClO
■ Nro. CAS 1711-06-4 ■ Nro. CE 216-976-8
■ Densidad 1.173 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ M = 154.59 g/mol
■ Punto ebullición 86 °C (6.67 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3440 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYLBENZOYLCHLORID) , 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,170 - 1,175
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14855.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821131 4-Metilbenzoílo cloruro para síntesis

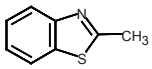


C_8H_7ClO
4-$(CH_3)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 874-60-2 ■ Nro. CE 212-864-8
■ Índice de refracción 1.5535 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 154.6 g/mol
■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -2 °C
■ Punto ebullición 225 - 227 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-METHYLBENZOYL-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.167 - 1.169
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21131.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21131.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841709 2-Metilbenzotiazol para síntesis

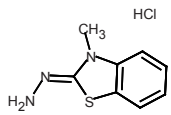


C_8H_7NS
■ Nro. CAS 120-75-2 ■ Nro. CE 204-423-3
■ Densidad 1.173 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ M = 149.22 g/mol
■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 237 - 238 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,173 - 1,177
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41709.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

104527 3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato para análisis Reag. Ph Eur

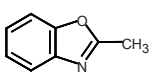


$C_8H_{10}ClN_3S$
■ Nro. CAS 4338-98-1 ■ Nro. CE 224-393-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 215.71 g/mol ■ pH 3 - 4 (4 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 748 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 149 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 12300 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2934 20 80 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3-METHYL-2-BENZOTHIAZOLINONHYDRAZONHYDROCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYL-2-BENZOTHIAZOLINONEHYDRAZONE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-METHYL-2-BENZOTHIAZOLINONEHYDRAZONE HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH-value (0.4 %, water) ..... 3 - 4
Melting point ..... about 270°C
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %
Suitability for determination of aldehydes ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04527.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821254 2-Metilbenzoxazol para síntesis

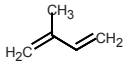


C_8H_7NO
■ Nro. CAS 95-21-6 ■ Nro. CE 202-399-9
■ Índice de refracción 1.5497 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 133.15 g/mol
■ Punto de fusión 2 - 4 °C ■ Punto ebullición 200 - 201 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.120 - 1.121
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21254.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21254.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821258 2-Metil-1,3-butadieno (estabilizado) para síntesis



C_5H_8
$CH_2=CHC(CH_3)=CH_2$
■ Nro. CAS 78-79-5 ■ Nro. CE 201-143-3
■ Índice de refracción 1.4217 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 605 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.68 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 9.7 %(V)
■ Punto de inflam. -54 °C ■ Solub. en agua 0.7 g/l (20 °C) ■ M = 68.12 g/mol

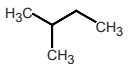
■ Conc. de saturación 1690 g/m³ ■ Punto de fusión -146 °C ■ Punto ebullición 34 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P201, P281, P273, P308 + P313
■ CL50 rata 180 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-014-00-5 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.

■ Nro. HS 2901 24 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1218 Isopren, stabilisiert, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1218 ISOPRENE, STABILIZED, 3, I
■ IATA-DGR UN 1218 ISOPRENE, STABILIZED, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,681 - 0,683
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21258.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21258.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2-Metilbutano



C_5H_{12}
■ Nro. CAS 78-78-4 ■ Nro. CE 201-142-8
■ Pres. de vap. 800 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.62 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 7.6 %(V)
■ Punto de inflam. -57 °C ■ Solub. en agua 0.048 g/l (20 °C) ■ M = 72.15 g/mol
■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -160 °C ■ Punto ebullición 28 °C (1013 hPa)
■ Índice de evaporación 1 ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 1280 mg/l
■ Nro. índice CE 601-006-00-1 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1265 Pentane, 3, I ■ Cód. IMDG UN 1265 PENTANES, 3, I
■ IATA-DGR UN 1265 PENTANES, 3, I

106056 2-Metilbutano para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.8 %
Evaporation residue ..... ≤ 0.0005 %
Water ..... ≤ 0.005 %
Colour ..... ≤ 10 Hazen
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ..... ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ..... ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 190 nm) ..... ≥ 50 %
Transmission (at 200 nm) ..... ≥ 65 %
Transmission (at 210 nm) ..... ≥ 85 %
Transmission (at 215 nm) ..... ≥ 90 %
Transmission (from 240 nm) ..... ≥ 98 %
Absorbance (at 190 nm) ..... ≤ 0.30
Absorbance (at 200 nm) ..... ≤ 0.19
Absorbance (at 210 nm) ..... ≤ 0.07
Absorbance (at 215 nm) ..... ≤ 0.05
Absorbance (from 240 nm) ..... ≤ 0.01
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according Reag. Ph Eur

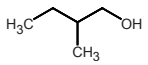
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06056.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

109643 2-Metilbutano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.7% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09643.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

806031 2-Metil-1-butanol para síntesis



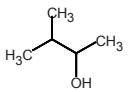
$C_5H_{12}O$
$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2OH$
■ Nro. CAS 137-32-6 ■ Nro. CE 205-289-9
■ Índice de refracción 1.4107 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 10.3 %(V)
■ Punto de inflam. 42.5 °C ■ Solub. en agua 36 g/l (20 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 127 - 129 °C

■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P304 + P340
■ DL50 oral rata 4170 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2900 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-006-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYL-1-BUTANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-1-BUTANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-1-BUTANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,817 - 0,819
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06031.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.06031.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
8.06031.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

841399 3-Metil-2-butanol para síntesis



$C_5H_{12}O$
■ Nro. CAS 598-75-4 ■ Nro. CE 209-950-2
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.818 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 10.5 %(V)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua 56 g/l (25 °C) ■ M = 88.15 g/mol ■ Punto de fusión -117 °C ■ Punto ebullición 111 - 112 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 347 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P304 + P340
■ Nro. índice CE 603-006-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole(3-METHYL-2-BUTANOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS(3-METHYL-2-BUTANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS(3-METHYL-2-BUTANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.815 - 0.821
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41399.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

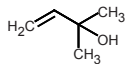
814874 2-Metil-2-buteno (mezcla de isómeros) para síntesis

C_5H_{10}
■ Nro. CAS 26760-64-5 ■ Nro. CE 247-975-0
■ Pres. de vap. 513 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.66 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 9 %(V)
■ Punto de inflam. -45 °C
■ Viscosidad cin. 0.29 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.19 g/l (25 °C) ■ M = 70.13 g/mol ■ Punto de fusión -134 °C ■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 175 mg/l
■ DL50 oral rata 1000 - 1700 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2710 12 25 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, I ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, I
■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, I

Especificación
Assay (GC, area%)..... 83,0 - 88,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,658 - 0,663
2-Methyl-1-buten (GC, area%) 12,0 - 17,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14874.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14874.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14874.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841089 2-Metil-3-buten-2-ol para síntesis

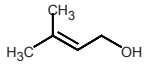


$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 115-18-4 ■ Nro. CE 204-068-4
■ Pres. de vap. 137 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.824 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 86.13 g/mol
■ pH 9 - 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -28 °C ■ Punto ebullición 98 - 99 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P260, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 21.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(2-METHYL-3-BUTEN-2-OL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(2-METHYL-3-BUTENE-2-OL), 3, II
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (2-METHYL-3-BUTENE-2-OL), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.822 - 0.826
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41089.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.41089.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818425 3-Metil-2-buten-1-ol para síntesis

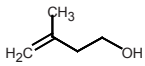


$C_5H_{10}O$
$CH_3C(CH_3)=CHCH_2OH$
■ Nro. CAS 556-82-1 ■ Nro. CE 209-141-4
■ Índice de refracción 1.4434 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.7 - 16.3 %(V)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua 170 g/l (20 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ Punto ebullición 139 - 141 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1591 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 4000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(3-METHYL-2-BUTEN-1-OL), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(3-METHYL-2-BUTENE-1-OL), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(3-METHYL-2-BUTENE-1-OL), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.860 - 0.862
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18425.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818426 3-Metil-3-buten-1-ol para síntesis

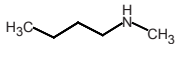


$C_5H_{10}O$
$CH_2=C(CH_3)CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 763-32-6 ■ Nro. CE 212-110-8
■ Índice de refracción 1.4326 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 26.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.853 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.0 - 9.3 %(V)
■ Punto de inflam. 42 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 170 g/l (20 °C)
■ M = 86.13 g/mol ■ Punto de fusión < -20 °C
■ Punto ebullición 132 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(3-METHYL-3-BUTEN-1-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(3-METHYL-3-BUTENE-1-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (3-METHYL-3-BUTENE-1-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.853 - 0.857
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18426.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18426.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818639 N-Metilbutilamina para síntesis



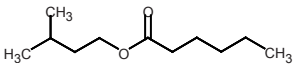
$C_5H_{13}N$
$CH_3(CH_2)_3NHCH_3$
■ Nro. CAS 110-68-9 ■ Nro. CE 203-791-2
■ Índice de refracción 1.4011 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 %(V) ■ Punto de inflam. -4 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 87.17 g/mol ■ Punto de fusión -75 °C
■ Punto ebullición 90 - 92 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 420 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 932 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2945 n-Methylbutylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2945 N-METHYLBUTYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2945 N-METHYLBUTYLAMINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.734 - 0.736
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18639.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18639.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

(3-Metilbutil)benceno → Isopentilbenceno pág. 1091

814994 3-Metilbutilo hexanoato para síntesis

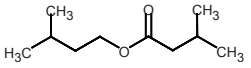


$C_{11}H_{22}O_2$
■ Nro. CAS 2198-61-0 ■ Nro. CE 218-600-8
■ Densidad 0.861 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 186.3 g/mol ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,859 - 0,862
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14994.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814993 3-Metilbutilo isovalerato para síntesis

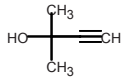


$C_{10}H_{20}O_2$
■ Nro. CAS 659-70-1 ■ Nro. CE 211-536-1
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.855 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua 0.016 g/l (20 °C) ■ M = 172.27 g/mol
■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(3-METHYLBUTYLISOVALERAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3-METHYL ISOVALERATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-METHYL ISOVALERATE), 9, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,852 - 0,857
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14993.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820781 2-Metil-3-butín-2-ol para síntesis



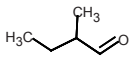
C_5H_8O
■ Nro. CAS 115-19-5 ■ Nro. CE 204-070-5
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 84.12 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 102 - 105 °C ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P233, P260, P280, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 21.3 mg/l
■ DL50 oral rata 1420 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYL-3-BUTIN-2-OL), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-3-BUTYN-2-OL), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-3-BUTYN-2-OL), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.860 - 0.862
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20781.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20781.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

3-Metil-1-butin-3-ol → 2-Metil-3-butín-2-ol pág. 1176

818879 2-Metilbutiraldehído para síntesis

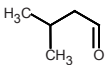


$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 96-17-3 ■ Nro. CE 202-485-6
■ Índice de refracción 1.3896 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 50 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 13 %(V)
■ Punto de inflam. -4 °C ■ M = 86.13 g/mol
■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 91 - 93 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 50 mg/l
■ DL50 oral rata 6400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4641 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00
■ ADR-RID UN 1989 Aldehyde, n.a.g. (2-METHYLBUTYRALDEHYD), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S. (2-METHYLBUTYRALDEHYDE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S. (2-METHYLBUTYRALDEHYDE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,800 - 0,810
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18879.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18879.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820721 3-Metilbutiraldehído para síntesis



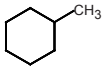
$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 590-86-3 ■ Nro. CE 209-691-5
■ Índice de refracción 1.3882 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 61 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 6.8 %(V) ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 86.13 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -51 °C
■ Punto ebullición 91 - 93 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 42.7 mg/l
■ DL50 oral rata 5165 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2544 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2912 19 00
■ ADR-RID UN 2058 Valeraldehyd, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2058 VALERALDEHYDE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2058 VALERALDEHYDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,797 - 0,799
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20721.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

4-Metilcatecol → 4-Metilpirocatequina pág. 1211

806147 Metilciclohexano para síntesis



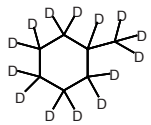
C_7H_{14}
$C_6H_{11}CH_3$
■ Nro. CAS 108-87-2 ■ Nro. CE 203-624-3
■ Pres. de vap. 48 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 6.7 %(V)
■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 0.014 g/l (20 °C) ■ M = 98.19 g/mol ■ Punto de fusión -126 °C ■ Punto ebullición 100.9 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P301 + P310, P331, P302 + P352
■ DL50 dermal conejo > 86000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-018-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00
■ ADR-RID UN 2296 Methylcyclohexan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2296 METHYLCYCLOHEXANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2296 METHYLCYCLOHEXANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.769 - 0.770
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06147.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06147.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.06147.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.06147.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

815053 Metilciclohexano-D14 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™

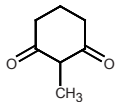


C_7D_{14}
■ Nro. CAS 10120-28-2 ■ Nro. CE 233-325-3
■ Pres. de vap. 48 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.880 g/cm³
■ Lím. de expl. 1.1 - 6.7 %(V)
■ Punto de inflam. -4 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 112.27 g/mol ■ Punto de fusión -126 °C ■ Punto ebullición 101 °C ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P223, P262, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ DL50 dermal conejo > 86000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2296 Methylcyclohexan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2296 METHYLCYCLOHEXANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2296 METHYLCYCLOHEXANE, 3, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15053.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud

820784 2-Metil-1,3-ciclohexanodiona para síntesis



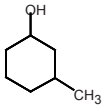
$C_7H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1193-55-1 ■ Nro. CE 214-773-9

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 126.15 g/mol ■ Punto de fusión 206 - 209 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20784.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

805807 3-Metilciclohexanol (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis



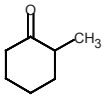
$C_7H_{14}O$
■ Nro. CAS 591-23-1 ■ Nro. CE 209-709-1
■ Índice de refracción 1.4578 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 1.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 %(V) ■ Punto de inflam. 70 °C
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 114.19 g/mol ■ Punto de fusión -41 °C
■ Punto ebullición 171 - 173 °C ■ Temp. de ignición 295 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 12 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,916 - 0,918
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05807.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

820787 2-Metilciclohexanona para síntesis

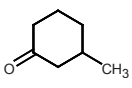


$C_7H_{12}O$
2-$(CH_3)C_6H_9(=O)$
■ Nro. CAS 583-60-8 ■ Nro. CE 209-513-6
■ Índice de refracción 1.4478 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 %(V)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 112.17 g/mol
■ Punto de fusión -14 °C ■ Punto ebullición 162 - 164 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 50
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210
■ DL50 oral rata 1990 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1646 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-011-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 22 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2297 Methylcyclohexanon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2297 METHYLCYCLOHEXANONES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2297 METHYLCYCLOHEXANONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.926 - 0.928
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20787.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818807 3-Metilciclohexanona para síntesis

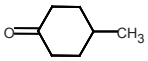


$C_7H_{12}O$
3-$(CH_3)C_6H_9(=O)$
■ Nro. CAS 591-24-2 ■ Nro. CE 209-710-7
■ Índice de refracción 1.4477 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 112.17 g/mol
■ Punto de fusión -73 °C ■ Punto ebullición 169 - 170 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 22 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYLCYCLOHEXANON), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYLCYCLOHEXANONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYLCYCLOHEXANONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18807.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820788 4-Metilciclohexanona para síntesis



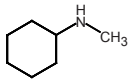
$C_7H_{12}O$
4-$(CH_3)C_6H_9(=O)$
■ Nro. CAS 589-92-4 ■ Nro. CE 209-665-3
■ Pres. de vap. 20 hPa (65 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 112.17 g/mol ■ Punto de fusión -41 °C
■ Punto ebullición 169 - 171 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P260, P262
■ DL50 oral rata 800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2297 Methylcyclohexanon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2297 METHYLCYCLOHEXANONES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2297 METHYLCYCLOHEXANONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.915 - 0.917
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20788.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20788.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

805850 N-Metilciclohexilamina para síntesis

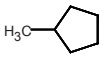


$C_7H_{15}N$
$C_6H_{11}NHCH_3$
■ Nro. CAS 100-60-7 ■ Nro. CE 202-869-3
■ Índice de refracción 1.456 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 10.5 %(V)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua 54 g/l (20 °C) ■ M = 113.2 g/mol ■ pH 12 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -8 °C ■ Punto ebullición 148 - 150 °C ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(N-METHYLCYCLOHEXYLAMIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (N-METHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (N-METHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,856 - 0,859
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05850.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05850.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820789 Metilciclopentano para síntesis

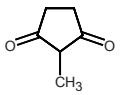


C_6H_{12}
■ Nro. CAS 96-37-7 ■ Nro. CE 202-503-2
■ Índice de refracción 1.4087 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 150 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -17 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 84.16 g/mol ■ Punto de fusión -142 °C ■ Punto ebullición 72 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P260, P262, P301 + P310, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2298 Methylcyclopentan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2298 METHYLCYCLOPENTANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2298 METHYLCYCLOPENTANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,746 - 0,749
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20789.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20789.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

810504 2-Metil-1,3-ciclopentanodiona para síntesis



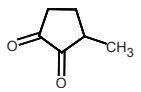
$C_6H_8O_2$
■ Nro. CAS 765-69-5 ■ Nro. CE 212-153-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 112.13 g/mol ■ Punto de fusión 213 - 216 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 208 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 213 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10504.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.10504.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841651 3-Metil-1,2-ciclopentanodiona para síntesis



$C_6H_8O_2$
■ Nro. CAS 765-70-8 ■ Nro. CE 212-154-8

■ M = 112.13 g/mol ■ Punto de fusión 104 - 105 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 105 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41651.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841781 1-Metil-1-ciclopenteno para síntesis



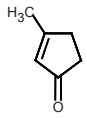
C_6H_{10}
■ Nro. CAS 693-89-0 ■ Nro. CE 211-762-0
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -17 °C ■ M = 82.15 g/mol
■ Punto ebullición 72 °C (1005 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-METHYL-1-CYCLOPENTEN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-METHYL-1-CYCLOPENTENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-METHYL-1-CYCLOPENTENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.779 - 0.783
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41781.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41781.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818493 3-Metil-2-ciclopenten-1-ona para síntesis



C_6H_8O
■ Nro. CAS 2758-18-1 ■ Nro. CE 220-421-5
■ Índice de refracción 1.4893 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 96.13 g/mol ■ pH 4.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 74 - 76 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 1

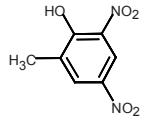
Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 97% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.979 - 0.981

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18493.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

N-Metildietanolamina → N-Metil-2,2'-iminodietanol pág. 1187

Metildiglicol → Éter monobutílico del dietilenglicol pág. 257

822042 2-Metil-4,6-dinitrofenol (desensibilizado con aprox. 10% de agua) para síntesis

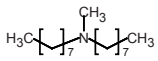


$C_7H_6N_2O_5$
■ Nro. CAS 534-52-1 ■ Nro. CE 208-601-1
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua 1.3 g/l ■ M = 198.13 g/mol ■ Punto de fusión 82 - 85 °C ■ Punto ebullición 312 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 7 mg/kg ■ DL50 dermal rata 200 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-020-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1598 Dinitro-o-Cresol, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1598 DINITRO-O-CRESOL, 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 1598 DINITRO-O-CRESOL, 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 85 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22042.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820790 N-Metildioctilamina para síntesis



$C_{17}H_{37}N$
$CH_3N[(CH_2)_7CH_3]_2$
■ Nro. CAS 4455-26-9 ■ Nro. CE 224-703-9
■ Índice de refracción 1.4424 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 118 °C ■ M = 255.49 g/mol
■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 162 - 165 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(METHYLDIOCTYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(METHYLDIOCTYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(METHYLDIOCTYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.797 - 0.800
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20790.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841872 2-Metil-1,3-dioxolano para síntesis

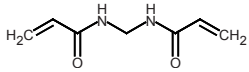


$C_4H_8O_2$
■ Nro. CAS 497-26-7 ■ Nro. CE 207-841-4
■ Pres. de vap. 57.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.982 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 %(V) ■ Punto de inflam. -2 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 88.11 g/mol ■ Punto ebullición 81 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ DL50 oral rata 2900 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYL-1,3-DIOXOLAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-1,3-DIOXOLANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-1,3-DIOXOLANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,980 - 0,984
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41872.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

N,N'-Metilenbisacrilamida



$C_7H_{10}N_2O_2$
$(CH_2CHCONH)_2CH_2$
■ Nro. CAS 110-26-9 ■ Nro. CE 203-750-9
■ Densidad 1.235 g/cm³ (30 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 154.17 g/mol ■ pH >=5.0 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 390 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Highly purified reagent, that is additionally tested to ensure suitability for use in molecular biology experiments.

101546 N,N'-Metilenbisacrilamida para electroforesis, calidad especial para biologia molecular

Especificación
Appearance (colour) ..... almost white
Appearance (description) ..... crystalline powder
Free acid (as acrylic acid) ..... ≤ 0.02 %
Water ..... ≤ 0.5 %
Assay (by acidimetry following saponification) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
DNases (Exo- and endonucleases) .... not detectable
RNases ..... not detectable
Proteases ..... not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01546.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

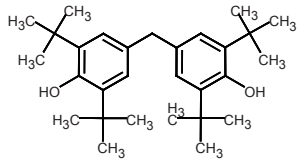
106062 N,N'-Metilenbisacrilamida solución preparada "BIS" 2% para electroforesis

Especificación
Assay (by acidimetry following saponification) ..... 1,80 - 2,20 %(m)
Absorbance A (290 nm; 2.0 %; 1 cm)..... ≤ 0,4

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06062.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

N,N'-Metilenbis(acrilamida) → pág. 1181

842857 4,4'-Metilenbis(2,6-di-terc-butilfenol) para síntesis

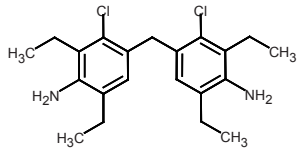


$C_{29}H_{44}O_2$
■ Nro. CAS 118-82-1 ■ Nro. CE 204-279-1
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 222 °C ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (20 °C) ■ M = 424.67 g/mol
■ Punto de fusión 153 - 156 °C ■ Punto ebullición 217 °C (1 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 153 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 156 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42857.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.42857.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814676 4,4-Metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilina) para síntesis

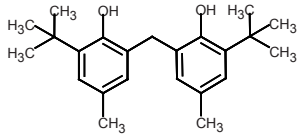


$C_{21}H_{28}Cl_2N_2$
■ Nro. CAS 106246-33-7 ■ Nro. CE 402-130-7
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 379.37 g/mol ■ Punto de fusión 88 - 90 °C
■ Densidad aparente 610 - 650 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 88 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 90 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14676.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818447 2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol) para síntesis

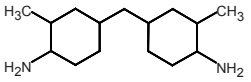


$C_{23}H_{32}O_2$
(2-(OH)-3-$(CH_3)_3$C-5-$(CH_3)C_6H_2)_2CH_2$
■ Nro. CAS 119-47-1 ■ Nro. CE 204-327-1
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 340.5 g/mol ■ pH 4 - 7 (H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 125 - 128 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 187 °C (0.7 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ DL50 oral rata 4880 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 130 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18447.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18447.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

840093 4,4'-Metilenbis(2-metilciclohexilamina) (mezcla de isómeros) para síntesis



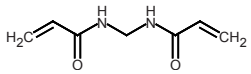
$C_{15}H_{30}N_2$
■ Nro. CAS 6864-37-5 ■ Nro. CE 229-962-1
■ Pres. de vap. 0.0003 hPa (30 °C)
■ Densidad 0.944 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.5 - 2.8 %(V)
■ Punto de inflam. 173 °C ■ Solub. en agua 3.6 g/l (20 °C) ■ M = 238.42 g/mol ■ pH 11 (3.6 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -7 - -1 °C ■ Punto ebullición 347 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.42 mg/l
■ DL50 oral rata 320 - 460 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 200 - 400 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-110-00-1 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 30 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(4,4'-METHYLENBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4,4'-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4,4'-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,942 - 0,945
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40093.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2,2'-Metilenbis-(6-terc-butil-4-metilfenona) → 2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol) pág. 1180

N'N'-Metilendiacrilamida



$C_7H_{10}N_2O_2$
$(CH_2CHCONH)_2CH_2$
■ Nro. CAS 110-26-9 ■ Nro. CE 203-750-9
■ Densidad 1.235 g/cm³ (30 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 154.17 g/mol ■ pH >=5.0 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 185 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 390 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Cross-linker for the preparation of polyacrylamide gels, separation, analysis and characterization of proteins, nucleic acids and other charged species.

805968 N,N'-Metilendiacrilamida para síntesis

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

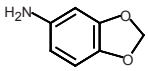
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05968.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

110897 N,N'-Metilendiacrilamida para electroforesis

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... crystalline powder
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (290 nm; 1 %; 1 cm; water) ..... ≤ 0.200
pH-value (2.5 %, water) ..... ≥ 5.0
Assay (by acidimetry following saponification) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Free acid (as acrylic acid) ..... ≤ 0.02 %
Water ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10897.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.10897.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818489 3,4-Metilendioxianilina (estabilizado con hidrato de hidracina) para síntesis

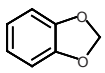


$C_7H_7NO_2$
■ Nro. CAS 14268-66-7 ■ Nro. CE 238-161-6
■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 137.14 g/mol ■ Punto de fusión 42 - 44 °C
■ Punto ebullición 143 - 145 °C (21 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P260, P262, P273, P280, P302 + P352, P307 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3143 Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.(3,4-METHYLENDIOXYANILIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3,4-METHYLENDIOXYANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3,4-METHYLENDIOXYANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 44 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18489.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818519 1,2-Metilendioxibenceno para síntesis

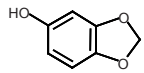


$C_7H_6O_2$
■ Nro. CAS 274-09-9 ■ Nro. CE 205-992-0
■ Índice de refracción 1.5382 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 16 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 61 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (25 °C) ■ M = 122.12 g/mol ■ Punto de fusión -18 °C ■ Punto ebullición 172 - 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 580 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.184 - 1.186
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18519.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

806195 3,4-Metilendioxifenol para síntesis



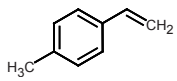
$C_7H_6O_3$
■ Nro. CAS 533-31-3 ■ Nro. CE 208-561-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 138.12 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06195.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.06195.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Metileno bromuro → Dibromometano pág. 255
Metileno cloruro → pág. 3
Metileno cloruro-d2 → pág. 249
Metileno yoduro → pág. 894
2-Metilén-1,3,3-trimetilindolina → 1,3,3-Trimetil-2-metilenindolina pág. 1538

841352 4-Metilestireno (estabilizado con 3,5-Di-terc-butil-pirocatequina) para síntesis

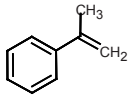


C_9H_{10}
■ Nro. CAS 622-97-9 ■ Nro. CE 210-762-8
■ Pres. de vap. 1.47 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.897 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 5.2 %(V)
■ Punto de inflam. 45 °C
■ Viscosidad cin. 0.6 mm²/s (25 °C) (calculated)
■ Solub. en agua 0.089 g/l (25 °C)
■ M = 118.18 g/mol ■ Punto de fusión -34 °C
■ Punto ebullición 173 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 494 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P260, P262, P273, P301 + P310, P331
■ DL50 oral rata 2255 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2618 Vinyltoluene, stabilisiert, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2618 VINYLTOLUENES, STABILIZED, 3, III
■ IATA-DGR UN 2618 VINYLTOLUENES, STABILIZED, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.892 - 0.897
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41352.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

806086 α-Metilestireno (estabilizado con 4-terc-butilpirocatequina) para síntesis

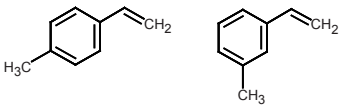


C_9H_{10}
$C_6H_5C(CH_3)=CH_2$
■ Nro. CAS 98-83-9 ■ Nro. CE 202-705-0
■ Índice de refracción 1.5375 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 40 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 560 mg/l (20 °C) ■ M = 118.18 g/mol
■ pH 5 - 6 (500 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -23 °C
■ Punto ebullición 164 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4900 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-027-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2303 Isopropenylbenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2303 ISOPROPENYLBENZENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2303 ISOPROPENYLBENZENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,908 - 0,910
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06086.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06086.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

822098 Metilestireno (mezcla de isómeros 3 y 4) (estabilizado con terc-butilpirocatequina para síntesis)



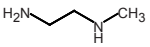
C_9H_{10}
$3/4\text{-}(CH_3)C_6H_4CH=CH_2$
■ Nro. CAS 1319-73-9 ■ Nro. CE 215-292-7
■ Pres. de vap. 1.47 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.893 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 5.2 %(V)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua 0.09 g/l (20 °C) ■ M = 118.18 g/mol ■ Punto de fusión -77 °C ■ Punto ebullición 168 °C ■ Temp. de ignición 575 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 3, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 3 mg/l
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2618 Vinyltoluene, stabilisiert, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2618 VINYLTOLUENES, STABILIZED, 3, III
■ IATA-DGR UN 2618 VINYLTOLUENES, STABILIZED, 3, III

Especificación
Assay 3-methyl styrol (GC, area%) .... 40.0 - 60.0 % (a/a)
Assay 4-methyl styrol (GC, area%) .... 40.0 - 60.0 % (a/a)
Sum isomers (GC) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.896 - 0.898
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22098.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22098.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Metilestirilcetona → Bencilidenacetona pág. 553 **Metiletilcetona** → pág. 258

841791 N-Metiletilendiamina para síntesis



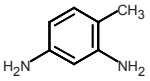
$C_3H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 109-81-9 ■ Nro. CE 203-707-4
■ Densidad 0.841 g/cm³ ■ Punto de inflam. 41 °C
■ M = 74.13 g/mol ■ Punto ebullición 114 - 116 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(N-METHYLETHYLENDIAMIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N-METHYLETHYLENEDIAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N-METHYLETHYLENEDIAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41791.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

(p-Metilfenil)acetonitrilo → p-Tolilacetonitrilo pág. 1503 **Metilfenilcetona** → Acetofenona pág. 252 **Metilfenildiclorosilano** → Diclorometilfenilsilano pág. 809

803269 4-Metil-1,3-fenilendiamina para síntesis

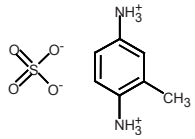


$C_7H_{10}N_2$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_3\text{-}1,3\text{-}(NH_2)_2$
■ Nro. CAS 95-80-7 ■ Nro. CE 202-453-1
■ Pres. de vap. 1 hPa (106 °C)
■ Punto de inflam. 169 °C ■ Solub. en agua 35 g/l (20 °C) ■ M = 122.17 g/mol ■ Punto de fusión 96 - 99 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 284 - 286 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P260, P273, P280, P281, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 73 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 650 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-099-00-3 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1709 2,4-Toluylendiamin, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1709 2,4-TOLUYLENEDIAMINE, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1709 2,4-TOLUYLENEDIAMINE, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 99 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03269.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.03269.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.03269.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

818985 2-Metil-1,4-fenilendiamonio sulfato para síntesis



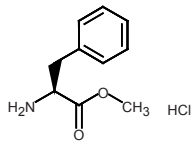
$C_7H_{12}N_2O_4S$
$C_7H_{10}N_2 * H_2SO_4$
■ Nro. CAS 615-50-9 ■ Nro. CE 210-431-8
■ Punto de inflam. >250 °C ■ Solub. en agua 9.6 g/l (20 °C) ■ M = 220.25 g/mol ■ pH 1.8 (9.6 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Temp. de ignición >600 °C ■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 98 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-030-00-7 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-METHYL-1,4-PHENYLENDIAMMONIUMSULFAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYL-1,4-PHENYLENE-DIAMMONIUMSULFATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYL-1,4-PHENYLENE-DIAMMONIUMSULFATE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18985.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

4-Metil-m-fenilendiisocianato → Toluileno diisocianato pág. 1507

841679 L-Metilfenilo alanato clorhidrato para síntesis

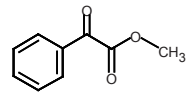


$C_{10}H_{14}ClNO_2$
$C_{10}H_{13}NO_2*HCl$
■ Nro. CAS 7524-50-7 ■ Nro. CE 231-383-4
■ M = 215.68 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 160 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 154 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 160 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in ethanol) 37,0 - 39,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41679.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814269 Metilfenilo glioxilato para síntesis

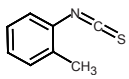


$C_9H_8O_3$
$C_6H_5COCOOCH_3$
■ Nro. CAS 15206-55-0 ■ Nro. CE 239-263-3
■ Índice de refracción 1.585 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.16 g/mol
■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 137 °C (19 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,160 - 1,161
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14269.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818738 2-Metilfenilo isotiocianato para síntesis

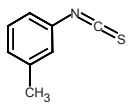


C_8H_7NS
$2(CH_3)C_6H_4NCS$
■ Nro. CAS 614-69-7 ■ Nro. CE 210-390-6
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 108 °C ■ M = 149.22 g/mol
■ Punto ebullición 140 - 143 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(2-METHYLPHENYLISOTHIOCYANAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-METHYLPHENYLISOTHIOCYANATE) , 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-METHYLPHENYLISOTHIOCYANATE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,108 - 1,110
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18738.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818739 3-Metilfenilo isotiocianato para síntesis

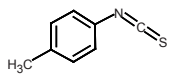


C_8H_7NS
$3-(CH_3)C_6H_4NCS$
■ Nro. CAS 621-30-7 ■ Nro. CE 210-677-6
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ M = 149.22 g/mol
■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(3-METHYLPHENYLISOTHIOCYANAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-METHYLPHENYLISOTHIOCYANATE) , 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-METHYLPHENYLISOTHIOCYANATE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,100 - 1,105
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18739.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818740 4-Metilfenilo isotiocianato para síntesis

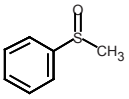


C_8H_7NS
$4-(CH_3)C_6H_4NCS$
■ Nro. CAS 622-59-3 ■ Nro. CE 210-745-5
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 149.22 g/mol ■ Punto de fusión 27 - 30 °C
■ Punto ebullición 124 - 126 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-METHYLPHENYLISOTHIOCYANAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLPHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLPHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 26 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 30 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18740.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814234 Metilfenilo sulfóxido para síntesis



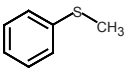
C_7H_8OS
$C_6H_5SOCH_3$
■ Nro. CAS 1193-82-4 ■ Nro. CE 214-781-2

■ Índice de refracción 1.588 (25 °C, 589 nm) ■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.21 g/mol ■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ Punto ebullición 263 - 264 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 24 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 27 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14234.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820825 Metilfenilo sulfuro para síntesis



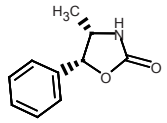
C_7H_8S
$CH_3SC_6H_5$
■ Nro. CAS 100-68-5 ■ Nro. CE 202-878-2
■ Índice de refracción 1.5842 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (25 °C) ■ M = 124.21 g/mol ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 188 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 891 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYLPHENYLSULFID), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL PHENYL SULFIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL PHENYL SULFIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....1,057 - 1,058
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20825.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20825.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814144 (4S,5R)-(-)-4-Metil-5-fenil- 2-oxazolidinona para síntesis



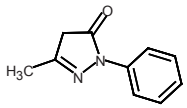
$C_{10}H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 16251-45-9

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 177.2 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 121 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in chloroform) .-170,0 - -165,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14144.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

807080 3-Metil-1-fenil-2-pirazolin-5-ona para síntesis



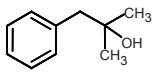
$C_{10}H_{10}N_2O$
■ Nro. CAS 89-25-8 ■ Nro. CE 201-891-0
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 3.30 g/l (23 °C) ■ M = 174.2 g/mol ■ pH 4.0 - 4.4 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 127.5 - 129.5 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 191 °C (9.33 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 129 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07080.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.07080.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

2-Metil-2-fenilpropano → terc-Butilbenceno pág. 630

840096 2-Metil-1-fenil-2-propanol para síntesis



$C_{10}H_{14}O$
■ Nro. CAS 100-86-7 ■ Nro. CE 202-896-0
■ Densidad 0.974 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 150.22 g/mol ■ Punto de fusión 23 - 25 °C

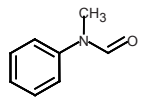
■ Punto ebullición 215 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1280 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....0,972 - 0,976
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40096.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40096.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.40096.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

2-Metil-5-fluoroanilina → 5-Fluoro-2-metilanilina pág. 1006

806169 N-Metilformanilida para síntesis

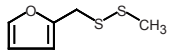


C_8H_9NO
$HCON(CH_3)C_6H_5$
■ Nro. CAS 93-61-8 ■ Nro. CE 202-262-3
■ Índice de refracción 1.5593 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.66 Pa (25 °C) ■ Densidad 1.095 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 126 °C ■ Solub. en agua 10.3 g/l (25 °C) ■ M = 135.17 g/mol ■ pH 3.5 - 5.5 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión 8 - 13 °C ■ Punto ebullición 243 - 244 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....1,094 - 1,096
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06169.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

843860 Metil fufurilo disulfuro para síntesis



$C_6H_8OS_2$
■ Nro. CAS 57500-00-2 ■ Nro. CE 260-773-7
■ Densidad 1.183 g/cm³ ■ Punto de inflam. 90 °C
■ M = 160.26 g/mol ■ Punto ebullición 60 - 61 °C (0.8 hPa)
■ WGK 2

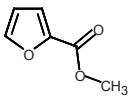
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(METHYL FUFURYL DISULFIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.180 - 1.190
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43860.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43860.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

5-Metil-2-furaldehído → 5-Metilfurfural pág. 1185

818327 Metil-2-furancarboxilato para síntesis



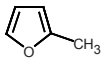
$C_6H_6O_3$
■ Nro. CAS 611-13-2 ■ Nro. CE 210-254-6
■ Índice de refracción 1.482 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.7 hPa ■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 126.11 g/mol

■ Punto ebullición 81 - 82 °C (27 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 300 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYL-2-FURANCARBOXYLAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL-2-FURANCARBOXYLATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL-2-FURANCARBOXYLATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.180 - 1.182
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18327.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820798 2-Metilfurano para síntesis



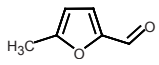
C_5H_6O
■ Nro. CAS 534-22-5 ■ Nro. CE 208-594-5
■ Índice de refracción 1.4332 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 139 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -27 °C ■ Solub. en agua 3000 mg/l (20 °C) ■ M = 82.10 g/mol

■ Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 63 - 66 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330, P210, P233, P240, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1.7 mg/l
■ DL50 oral rata 167 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2301 2-Methylfuran, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2301 2-METHYLFURAN, 3, II
■ IATA-DGR UN 2301 2-METHYLFURAN, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,913 - 0,916
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20798.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20798.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821522 5-Metilfurfural para síntesis



$C_6H_6O_2$
■ Nro. CAS 620-02-0 ■ Nro. CE 210-622-6
■ Índice de refracción 1.5993 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)

■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua 33 g/l (20 °C) ■ M = 110.11 g/mol ■ Punto ebullición 187 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2200 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 19 00

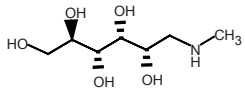
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.103 - 1.106
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21522.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21522.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

5-Metilfurfurol → 5-Metilfurfural pág. 1185

N-Metilglicina → Sarcosina pág. 1410

818318 D(-)-N-Metilglucamina para separación de racematos para síntesis



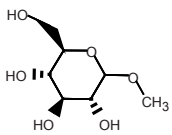
$C_7H_{17}NO_5$
$CH_3NHCH_2(CHOH)_4CH_2OH$
■ Nro. CAS 6284-40-8 ■ Nro. CE 228-506-9
■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C)

■ M = 195.21 g/mol ■ pH 11 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 128 - 131 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 210 °C (1013 hPa) descomposición
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 128 °C
Melting range (upper value) ≤ 131 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in water) -17.0 - -15.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18318.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

840024 Metil-D-glucopiranósido para síntesis



$C_7H_{14}O_6$

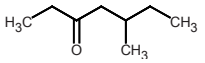
■ Nro. CAS 3149-68-6 ■ Nro. CE 221-581-9
■ Solub. en agua 600 g/l (25 °C)
■ M = 194.18 g/mol ■ Punto de fusión 155 - 165 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 24000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 165 °C
Melting range (upper value) ≤ 168 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40024.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.40024.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

4-Metilguayacol → 2-Metoxi-4-metilfenol pág. 1224

818663 5-Metil-3-heptanona para síntesis



$C_8H_{16}O$
$CH_3CH_2COCH_2CH(CH_3)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 541-85-5 ■ Nro. CE 208-793-7
■ Índice de refracción 1.4209 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 48 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C) ■ M = 128.22 g/mol

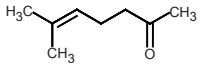
■ Conc. de saturación 25 g/m³ (25 °C) ■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 157 - 162 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 16000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-020-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1

■ ADR-RID UN 2271 Ethylamylketon, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2271 ETHYL AMYL KETONES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2271 ETHYL AMYL KETONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.820 - 0.823
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18663.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18663.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818626 6-Metil-5-hepten-2-ona para síntesis



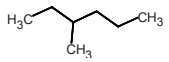
$C_8H_{14}O$
$CH_3C(CH_3)=CH(CH_2)_2COCH_3$
■ Nro. CAS 110-93-0 ■ Nro. CE 203-816-7
■ Índice de refracción 1.4412 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7.3 %(V)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua 3.02 g/l (20 °C) ■ M = 126.2 g/mol ■ pH 6.6 (3 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión -67 °C ■ Punto ebullición 172 - 174 °C ■ Temp. de ignición 250 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(6-METHYL-5-HEPTEN-2-ON), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(6-METHYL-5-HEPTEN-ONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(6-METHYL-5-HEPTEN-ONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.850 - 0.860
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18626.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1-Metilheptilamina → 2-Aminooctano pág. 503 **Metilheptilcetona** → 2-Nonanona pág. 1261

109703 3-Metilhexano sustancia de referencia para cromatografía de gases



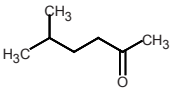
C_7H_{16}
■ Nro. CAS 589-34-4 ■ Nro. CE 209-643-3
■ Densidad 0.68 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 100.21 g/mol
■ Punto de fusión -126 °C ■ Punto ebullición 92 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P233, P240, P273, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P331
■ Nro. índice CE 601-008-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYLHEXAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYLHEXANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYLHEXANE), 3, II

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09703.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

822093 5-Metil-2-hexanona para síntesis



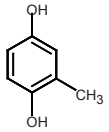
$C_7H_{14}O$
■ Nro. CAS 110-12-3 ■ Nro. CE 203-737-8
■ Índice de refracción 1.4078 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 %(V) ■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua 5.4 g/l (20 °C) ■ M = 114.19 g/mol ■ Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 144 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
■ CL50 rata 27.1 mg/l
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8100 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-026-00-4 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2302 5-Methylhexan-2-on, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2302 5-METHYLHEXAN-2-ONE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2302 5-METHYLHEXAN-2-ONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,811 - 0,813
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22093.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22093.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

1-Metilhidantoin-2-imida → Creatinina pág. 754

820801 2-Metilhidroquinona para síntesis



$C_7H_8O_2$
$2-(CH_3)C_6H_3-1,4-(OH)_2$
■ Nro. CAS 95-71-6 ■ Nro. CE 202-443-7
■ Punto de inflam. 172 °C ■ Solub. en agua 77 g/l (25 °C) ■ M = 124.14 g/mol ■ Punto de fusión 124 - 127 °C ■ Punto ebullición 285 °C ■ Temp. de ignición 468 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 400 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-METHYLHYDROCHINON), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLHYDROQUINONE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYLHYDROQUINONE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 125 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 128 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20801.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

822069 Metilhidroxietilcelulosa para síntesis

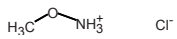
■ Nro. CAS 9032-42-2
■ Densidad 1.28 - 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (10 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ Temp. de ignición >360 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3912 39 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Activeassay ..... ≥ 92,0 %(m)
Loss on drying ..... lot specific result
Assay (NaCl) ..... lot specific result
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22069.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22069.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Metilhidroxilamin clorhidrato → pág. 1187

O-Metilhidroxilamonio cloruro



CH_6ClNO
$CH_3ONH_2 * HCl$
■ Nro. CAS 593-56-6 ■ Nro. CE 209-798-7
■ Pres. de vap. 117 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 83.52 g/mol ■ Punto de fusión 148 - 151 °C ■ Punto ebullición 105 - 110 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND O-METHYLHYDROXYLAMMONIUMCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND O-METHYLHYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND O-METHYLHYDROXYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, II

814540 O-Metilhidroxilamonio cloruro (solución al 25 % en HCl diluido) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 24,0 - 26,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,100 - 1,110
Free HCl (acidimetric) ..... 17,0 - 19,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14540.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814911 O-Metilhidroxilamonio cloruro para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 148 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 151 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14911.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

805852 1-Metilimidazol para síntesis

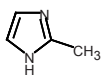


$C_4H_6N_2$
■ Nro. CAS 616-47-7 ■ Nro. CE 210-484-7
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.7 - 15.7 %(V)
■ Punto de inflam. 92 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 82.10 g/mol
■ pH 9.5 - 10.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 198 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 525 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1144 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 400 - < 640 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-035-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-METHYLIMIDAZOL), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-METHYLIMIDAZOLE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-METHYLIMIDAZOLE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.034 - 1.036
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05852.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05852.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818964 2-Metilimidazol para síntesis

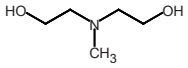


$C_4H_6N_2$
■ Nro. CAS 693-98-1 ■ Nro. CE 211-765-7
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 155 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 780 g/l (20 °C) ■ M = 82.11 g/mol
■ pH 10.5 - 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 144 - 147 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 270 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >600 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(2-METHYLIMIDAZOL), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHYLIMIDAZOLE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHYLIMIDAZOLE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 142 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 145 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18964.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18964.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

805851 N-Metil-2,2'-iminodietanol para síntesis

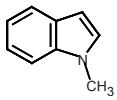


$C_5H_{13}NO_2$
$CH_3N(CH_2CH_2OH)_2$
■ Nro. CAS 105-59-9 ■ Nro. CE 203-312-7
■ Índice de refracción 1.4685 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.026 hPa (40 °C)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 8.4 %(V)
■ Punto de inflam. 137 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 119.16 g/mol
■ pH 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -21 °C ■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4680 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-079-00-5 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2922 19 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.039 - 1.041
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05851.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05851.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841298 1-Metilindol para síntesis



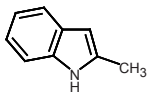
C_9H_9N
■ Nro. CAS 603-76-9 ■ Nro. CE 210-057-5
■ Densidad 1.048 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 131.18 g/mol
■ Punto ebullición 101 - 103 °C (6.67 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.048 - 1.053
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41298.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41298.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

805897 2-Metilindol para síntesis



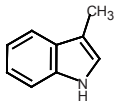
C_9H_9N
■ Nro. CAS 95-20-5 ■ Nro. CE 202-398-3
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 141 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 131.17 g/mol ■ Punto de fusión 56 - 59 °C
■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 59 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05897.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820803 3-Metilindol para síntesis

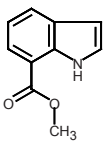


C_9H_9N
■ Nro. CAS 83-34-1 ■ Nro. CE 201-471-7
■ Punto de inflam. 132 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 131.17 g/mol
■ Punto de fusión 95 - 97 °C ■ Punto ebullición 266 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3450 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 20 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 97 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20803.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

843864 Metil(7-indolcarboxilato) para síntesis



$C_{10}H_9NO_2$
■ Nro. CAS 93247-78-0

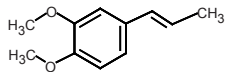
■ M = 175.19 g/mol ■ Punto de fusión 122 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 52 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43864.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Metilisoamilcetona → 5-Metil-2-hexanona pág. 1186
Metil-iso-amilcetona → 5-Metil-2-hexanona pág. 1186
Metilisobutilcetona → pág. 273
Metil-iso-butilcetona → pág. 259

814649 Metilisoeugenol para síntesis



$C_{11}H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 93-16-3 ■ Nro. CE 202-224-6
■ Índice de refracción 1.569 (20 °C)

■ Densidad 1.06 g/cm³ ■ Punto de inflam. 113 °C
■ M = 178.23 g/mol ■ Punto de fusión -4 °C
■ Punto ebullición 262 - 264 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,050 - 1,060
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14649.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Metilisopropilcetona → pág. 273
Metil-iso-propilcetona → Isopropilmetilcetona pág. 259
2-Metil-5-iso-propilfenol → 5-Isopropil-2-metilfenol pág. 1094
R(+)-5-Metil-2-isopropilideno ciclohexanona → (R)-(+)-Pulegona pág. 1389
5-Metilisotiourea sulfato → S-Metiltiouronio sulfato pág. 1215

820805 Metillitio (solución al 5 % en éter dietílico) para síntesis



■ Densidad 0.7 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 36 %(V) La información se refiere al componente principal.
■ Punto de inflam. -40 °C La información se refiere al componente principal. ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ Punto ebullición 34.6 °C La información se refiere al componente principal. ■ Temp. de ignición 180 °C La información se refiere al componente principal.
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Líquido pirofórico, Categoría 1, H250; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378
■ LGK 4.2 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 3399 Mit Wasser reagierender metallorganischer flüssiger Stoff, entzündbar(METHYLLITHIUM), 4.3 (3), I
■ Cód. IMDG UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(METHYLLITHIUM), 4.3 (3), I
■ IATA-DGR UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(METHYLLITHIUM), 4.3 (3), I

Especificación
Assay (total alcalinity)..... 4.5 - 5.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20805.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820310 Metilmagnesio cloruro (solución al 20 % en tetrahidrofurano) para síntesis

- Pres. de vap. 200 hPa (20 °C)
- Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.5 - 12 %(V)
- Punto de inflam. -20 °C (THF) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 66 °C (THF)
- Temp. de ignición 212 °C (THF)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 4.3
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 8
- ADR-RID UN 3399 Mit Wasser reagierender metallorganischer flüssiger Stoff, entzündbar(TETRAHYDROFURAN UND ENTH. METHYLMAGNESIUMCHLORID), 4.3 (3), I
- Cód. IMDG UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(TETRAHYDROFURANE AND CONT. METHYLMAGNESIUM CHLORIDE), 4.3 (3), I
- IATA-DGR UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(TETRAHYDROFURANE AND CONT. METHYLMAGNESIUM CHLORIDE), 4.3 (3), I

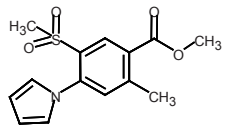
Especificación

Assay (ex Mg) ..... 22,0 - 24,0 %(m)
Assay (acidimetric) ..... 22,0 - 24,0 %(m)
Assay (argentometric) ..... 22,0 - 24,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20310.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

R(+)-5-Metil-2-(1-metiletilideno) ciclohexanona → (R)-(+)-Pulegona pág. 1389

814899 Metil-2-metil-5-metilsulfonil-4-(1-pirrolilo) benzoato para síntesis



$C_{14}H_{15}NO_4S$
- Nro. CAS 176644-45-4
- M = 293.34 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(METHYL-2-METHYL-5-METHYLSULFONYL-4-(1-PYRROLYL)-BENZOAT), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL-2-METHYL-5-METHYLSULFONYL-4-(1-PYRROLYL)-BENZOATE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL-2-METHYL-5-METHYLSULFONYL-4-(1-PYRROLYL)-BENZOATE), 6.1, II

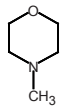
Especificación

Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14899.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14899.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Metil-(4-metil-3-oxopentanoato → Metilo isobutirilacetato pág. 1200

805894 4-Metilmorfolina para síntesis



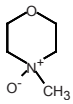
$C_5H_{11}NO$
- Nro. CAS 109-02-4 ■ Nro. CE 203-640-0
- Índice de refracción 1.4349 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 30 hPa (20 °C)
- Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2.2 - 11.8 %(V)
- Punto de inflam. 12 °C DIN 51755 Part 1
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 101.15 g/mol ■ pH 10.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 112 - 114 °C ■ Temp. de ignición 165 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1960 mg/kg
- DL50 dermal conejo 1240 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 2535 4-Methylmorpholin, 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 2535 4-METHYLMORPHOLINE, 3 (8), II
- IATA-DGR UN 2535 4-METHYLMORPHOLINE, 3 (8), II

Especificación

Assay (GC, area%) ..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.917 - 0.918
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05894.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.05894.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.05894.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.05894.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

814779 4-Metilmorfolina-4-óxido (solución al 50 % en agua) para síntesis



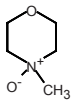
- Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ Punto de fusión -70 °C
- Punto ebullición 100 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata > 9200 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 8000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 28

Especificación

Assay (ex N) ..... 49,0 - 51,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,105 - 1,115
Water (K. F.) ..... 49,0 - 51,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14779.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14779.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818170 4-Metilmorfolina 4-óxido monohidrato para síntesis



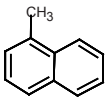
$C_5H_{11}NO_2 * H_2O$
- Nro. CAS 70187-32-5 ■ Nro. CE 231-391-8
- M = 135.16 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 76 °C
- Densidad aparente 500 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay ($HClO_4$, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18170.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18170.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820809 1-Metilnaftaleno para síntesis

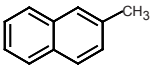


$C_{11}H_{10}$
■ Nro. CAS 90-12-0 ■ Nro. CE 201-966-8
■ Pres. de vap. 2 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua 0.026 g/l (25 °C) ■ M = 142.20 g/mol
■ Punto de fusión < -30 °C ■ Punto ebullición 244 - 245 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 529 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1840 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-METHYLNAPHTHALIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-METHYLNAPHTHALENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-METHYLNAPHTHALENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,018 - 1,025
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20809.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20809.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20809.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

806074 2-Metilnaftaleno para síntesis



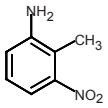
$C_{11}H_{10}$
■ Nro. CAS 91-57-6 ■ Nro. CE 202-078-3
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.006 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua 0.025 g/l (25 °C) ■ M = 142.20 g/mol
■ Punto de fusión 32 - 35 °C ■ Punto ebullición 242 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 488 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1630 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-METHYLNAPHTHALIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-METHYLNAPHTHALINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-METHYLNAPHTHALINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 35 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06074.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06074.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Metil-1-naftilcetona → 1-Acetilnaftaleno pág. 290 **Metil-2-naftilcetona** → 2-Acetilnaftaleno pág. 291

818478 2-Metil-3-nitroanilina para síntesis

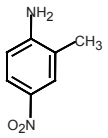


$C_7H_8N_2O_2$
$2\text{-}(CH_3)\text{-}3\text{-}(NO_2)C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 603-83-8 ■ Nro. CE 210-059-6
■ Densidad 0.33 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 1 mg/l (23 °C) ■ M = 152.15 g/mol
■ Punto de fusión 87 - 89 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 305 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-025-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2660 Nitrotoluidine (Mono), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 87 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 89 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18478.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

806297 2-Metil-4-nitroanilina para síntesis

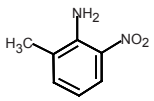


$C_7H_8N_2O_2$
$2\text{-}(CH_3)\text{-}4\text{-}(NO_2)C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 99-52-5 ■ Nro. CE 202-762-1
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 152.15 g/mol ■ pH 7 (H_2O) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 129 - 132 °C
■ Densidad aparente 220 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-025-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2660 Nitrotoluidine (Mono), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 129 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 132 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06297.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

820811 2-Metil-6-nitroanilina para síntesis

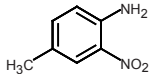


$C_7H_8N_2O_2$
$2\text{-}(CH_3)\text{-}6\text{-}(NO_2)C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 570-24-1 ■ Nro. CE 209-329-6
■ Densidad 1.19 g/cm³ ■ Punto de inflam. 110 °C
■ Solub. en agua < 1 mg/l (23 °C)
■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 92 - 94 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-025-00-X ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2660 Nitrotoluidine (Mono), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 92 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 95 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20811.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841549 4-Metil-2-nitroanilina para síntesis

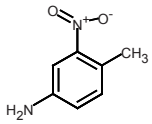


$C_7H_8N_2O_2$
■ Nro. CAS 89-62-3 ■ Nro. CE 201-924-9
■ Densidad 1.164 g/cm³ (121 °C)
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 113 - 116 °C ■ Punto ebullición 169 °C (28 hPa) ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-025-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2660 Nitrotoluidine (Mono)(4-METHYL-2-NITROANILIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO)(4-METHYL-2-NITROANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2660 NITROTOLUIDINES (MONO) (4-METHYL-2-NITROANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 113 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 116 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41549.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41549.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

843049 4-Metil-3-nitroanilina para síntesis

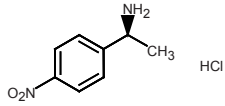


$C_7H_8N_2O_2$
■ Nro. CAS 119-32-4 ■ Nro. CE 204-314-0
■ Densidad 1.312 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (22 °C) ■ M = 152.15 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 78 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 6860 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-025-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3-NITRO-P-TOLUIDIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-NITRO-P-TOLUIDINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3-NITRO-P-TOLUIDINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 80 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43049.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

824466 (S)-(-)-α-Metil-4-nitrobencilamina clorhidrato para síntesis

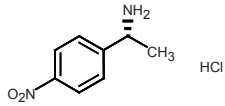


$C_8H_{11}ClN_2O_2$
$C_8H_{10}N_2O_2$*HCl
■ Nro. CAS 132873-57-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 202.64 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 245 °C
■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 242 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 245 °C
Spez. rotation [α! 20°/546 (c=5 in water) ..... -2,0 - 0,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24466.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

824467 (R)-(+)-α-Metil-4-nitrobencilamonio cloruro para síntesis

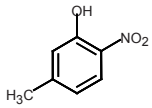


$C_8H_{11}ClN_2O_2$
■ Nro. CAS 57233-86-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 202.64 g/mol ■ Punto de fusión 242 - 245 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 242 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 245 °C
Spec. rotation [α²0/D (c=5 in water) ..... -0,5 - 1,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24467.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841806 5-Metil-2-nitrofenol para síntesis

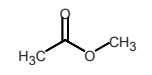


$C_7H_7NO_3$
■ Nro. CAS 700-38-9 ■ Nro. CE 211-843-0
■ Punto de inflam. 109 °C ■ M = 153.14 g/mol
■ Punto de fusión 53 - 56 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2446 Nitrocresole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2446 NITROCRESOLS, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2446 NITROCRESOLS, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41806.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

809711 Metilo acetato para síntesis

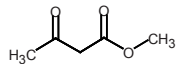


$C_3H_6O_2$
CH_3COOCH_3
■ Nro. CAS 79-20-9 ■ Nro. CE 201-185-2
■ Índice de refracción 1.3614 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 217 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.6 (25 °C) ■ Lím. de expl. 3.1 - 16 %(V)
■ Punto de inflam. -13 °C ■ Solub. en agua 319 g/l (20 °C) ■ M = 74.08 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Conc. de saturación 665 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 56 - 58 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 2.2 ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 49.28 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-021-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00
■ ADR-RID UN 1231 Methylacetat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1231 METHYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1231 METHYL ACETATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,932 - 0,934
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.09711.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.09711.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

800107 Metilo acetoacetato para síntesis



$C_5H_8O_3$
$CH_3COCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 105-45-3 ■ Nro. CE 203-299-8
■ Índice de refracción 1.4185 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 14.2 %(V)

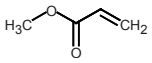
■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua 863 g/l (20 °C) ■ M = 116.12 g/mol ■ pH 3.8 (863 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -39 °C ■ Punto ebullición 170 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 6.6 mg/l
■ DL50 oral rata 3228 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg

■ Nro. índice CE 607-137-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,076 - 1,077
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00107.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00107.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800841 Metilo acrilato (estabilizado con éter monometilico de la hidroquinona) para síntesis



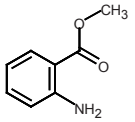
$C_4H_6O_2$
$CH_2=CHCOOCH_3$
■ Nro. CAS 96-33-3 ■ Nro. CE 202-500-6
■ Índice de refracción 1.4021 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 93 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 %(V) ■ Punto de inflam. -2.7 °C
■ Solub. en agua 52 g/l (25 °C) ■ M = 86.09 g/mol
■ Punto de fusión -74 °C ■ Punto ebullición 79 - 81 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 250 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 415 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.0 - 4.8 mg/l
■ DL50 oral rata 277 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 126 - 252 mg/kg

■ Nro. índice CE 607-034-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1919 Methylacrylat, stabilisiert, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1919 METHYL ACRYLATE, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 1919 METHYL ACRYLATE, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,954 - 0,958
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00841.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00841.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800466 Metilo 2-aminobenzoato para síntesis



$C_8H_9NO_2$
$2\text{-}(NH_2)C_6H_4COOCH_3$
■ Nro. CAS 134-20-3 ■ Nro. CE 205-132-4
■ Índice de refracción 1.5824 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 300 hPa (50 °C)

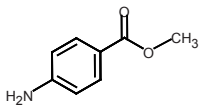
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 7.8 %(V)
■ Punto de inflam. 123 °C ■ Solub. en agua 2.9 g/l (20 °C) ■ M = 151.16 g/mol ■ pH 7.5 - 8 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión 24 °C
■ Punto ebullición 260 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 530 °C
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 2910 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 23 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 26 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00466.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00466.0251	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841464 Metilo 4-aminobenzoato para síntesis



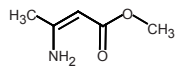
$C_8H_9NO_2$

■ Nro. CAS 619-45-4 ■ Nro. CE 210-598-7
■ Solub. en agua 3.82 g/l (37 °C)
■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 111 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 110 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 113 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41464.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818590 Metilo 3-aminocrotonato para síntesis



$C_5H_9NO_2$
$CH_3C(NH_2)=CHCOOCH_3$
■ Nro. CAS 14205-39-1 ■ Nro. CE 238-056-5
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 18 g/l (20 °C) ■ M = 115.13 g/mol ■ pH 8 - 9 (18 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 81 - 84 °C

■ Densidad aparente 610 kg/m³ ■ Punto ebullición 112 °C (55 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

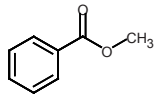
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 84 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18590.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Metilo o-anisato → Metilo 2-metoxibenzoato pág. 1202

Metilo antranilato → Metilo 2-aminobenzoato pág. 1192

Metilo benzoato



$C_8H_8O_2$
$C_6H_5COOCH_3$
■ Nro. CAS 93-58-3 ■ Nro. CE 202-259-7

■ Pres. de vap. 0.36 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 8.6 - 20 %(V) ■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua 0.157 g/l (30 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión -12 °C ■ Punto ebullición 199 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C ■ WGK 1

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P260, P262 ■ DL50 oral rata 1177 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2170 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

822330 Metilo benzoato para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,086 - 1,088
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22330.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22330.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.22330.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

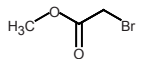
106059 Metilo benzoato EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as benzoic acid) ..... ≤ 0.2 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.086 - 1.088
Sulfated ash ..... ≤ 0.05 %
Water ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06059.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.06059.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.06059.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

Metilo benzoilformiato → Metilfenilo glioxilato pág. 1183 **Metilo borato** → Trimetilo borato pág. 1538

820196 Metilo bromoacetato para síntesis



$C_3H_5BrO_2$
$BrCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 96-32-2 ■ Nro. CE 202-499-2 ■ Índice de refracción 1.4586 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 18 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 64 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

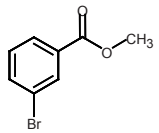
■ M = 152.98 g/mol ■ Punto ebullición 144 - 146 °C (1013 hPa) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rat 70 mg/kg ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2643 Methylbromacetat, 6.1, II

■ Cód. IMDG UN 2643 METHYL BROMOACETATE, 6.1, II ■ IATA-DGR UN 2643 METHYL BROMOACETATE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.653 - 1.658
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20196.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20196.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

816119 Metilo 3-bromobenzoato para síntesis

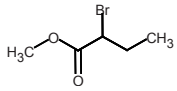


$C_8H_7BrO_2$
■ Nro. CAS 618-89-3 ■ Nro. CE 210-569-9 ■ M = 215.05 g/mol ■ Punto de fusión 30 - 32 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 34 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16119.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

842446 Metilo-2-bromobutirato (Mezcla racémica) para síntesis

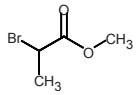


$C_5H_9BrO_2$
■ Nro. CAS 3196-15-4 ■ Nro. CE 221-699-0 ■ Densidad 1.411 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 68 °C ■ M = 181.03 g/mol ■ Punto ebullición 137 - 138 °C (67 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 2 ■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYL-2-BROMBUTYRAT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHYL 2-BROMOBUTYRATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(METHYL 2-BROMOBUTYRATE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.409 - 1.413
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42446.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.42446.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820222 Metilo 2-bromopropionato para síntesis

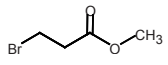


$C_4H_7BrO_2$
$CH_3CHBrCOOCH_3$
■ Nro. CAS 5445-17-0 ■ Nro. CE 226-642-3
■ Índice de refracción 1.4968 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 167 g/mol ■ Punto ebullición 55 - 57 °C (23 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYL-2-BROMPROPIONAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL-2-BROMOPROPIONATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL-2-BROMOPROPIONATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.495 - 1.500
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20222.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814628 Metilo 3-bromopropionato para síntesis



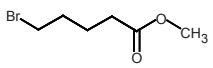
$C_4H_7BrO_2$
$BrCH_2CH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 3395-91-3 ■ Nro. CE 222-247-5
■ Densidad 1.53 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 75 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 167 g/mol ■ Punto de fusión 160 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,525 - 1,530
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14628.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Metilo 3-bromopropionato → pág. 1194

841444 Metilo 5-bromovaleriato para síntesis



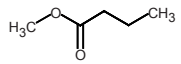
$C_6H_{11}BrO_2$
■ Nro. CAS 5454-83-1 ■ Nro. CE 226-709-7
■ Densidad 1.363 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 99 °C ■ M = 195.06 g/mol
■ Punto ebullición 79 - 80 °C (5.33 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.365 - 1.371
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41444.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Metilo butanoato → Metilo butirato pág. 1194

820232 Metilo butirato para síntesis



$C_5H_{10}O_2$
$CH_3CH_2CH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 623-42-7 ■ Nro. CE 210-792-1
■ Pres. de vap. 32 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 %(V) ■ Punto de inflam. 14 °C
■ Solub. en agua 16 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -84 °C
■ Punto ebullición 103 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P260
■ DL50 oral rata 3800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3560 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19
■ ADR-RID UN 1237 Methylbutyrat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1237 METHYL BUTYRATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1237 METHYL BUTYRATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.896 - 0.899
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20232.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20232.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Metilo caprato → Metilo decanoato pág. 43

843846 Metilo caprato para síntesis

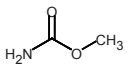
$C_{11}H_{22}O_2$
■ Nro. CAS 110-42-9 ■ Nro. CE 203-766-6
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 90 °C
■ Solub. en agua 0.0038 g/l (25 °C)
■ M = 186.29 g/mol ■ Punto de fusión -18 - -10 °C ■ Punto ebullición >176.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.868 - 0.873
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43846.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43846.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Metilo caprilato → pág. 43

802874 Metilo carbamato para síntesis

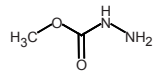


$C_2H_5NO_2$
NH_2COOCH_3
■ Nro. CAS 598-55-0 ■ Nro. CE 209-939-2
■ Densidad 1.14 g/cm³ (56 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 700 g/l (20 °C) ■ M = 75.07 g/mol
■ pH 6 - 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 54 - 56 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 176 - 178 °C
■ WGK 1
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02874.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.02874.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

843536 Metilo carbazato para síntesis



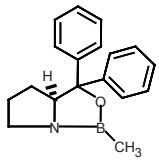
$C_2H_6N_2O_2$
■ Nro. CAS 6294-89-9 ■ Nro. CE 228-560-3 ■ Pres. de vap. 3 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua 578 g/l (25 °C) ■ M = 90.08 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 74 °C ■ Punto ebullición 108 °C (12 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 74 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43536.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43536.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

843840 (S)-2-Metilo-CBS-oxazaborolidina (solución 1 molar en tolueno) para síntesis



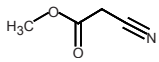
■ Pres. de vap. 29 hPa (20 °C) Tolueno
■ Densidad 0.92 g/cm³ (25 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8 %(V) Tolueno
■ Punto de inflam. 4 °C Tolueno ■ Punto ebullición 110 - 111 °C (1013 hPa) Tolueno

■ Temp. de ignición 535 °C Tolueno
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P280, P281, P301 + P310, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1294 Toluen, Lösung, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1294 TOLUENE SOLUTION, 3, II
■ IATA-DGR UN 1294 TOLUENE SOLUTION, 3, II

Especificación
concentration (~1 molar) ..... ~1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43840.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43840.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820356 Metilo cianacetato para síntesis

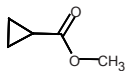


$C_4H_5NO_2$
$NCCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 105-34-0 ■ Nro. CE 203-288-8 ■ Índice de refracción 1.4174 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.13 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 54 g/l (20 °C) ■ M = 99.09 g/mol ■ Punto de fusión -22.5 °C ■ Punto ebullición 203 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 478 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.127 - 1.130
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20356.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20356.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841225 Metilo ciclopropanocarboxilato para síntesis



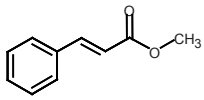
$C_5H_8O_2$
■ Nro. CAS 2868-37-3 ■ Nro. CE 220-690-9 ■ Densidad 0.983 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 17 °C ■ M = 100.12 g/mol ■ Punto ebullición 118 - 119 °C ■ Temp. de ignición 435 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYLCYCLOPROPANCARBOXYLAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL CYCLOPROPANECARBOXYLATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYL CYCLOPROPANECARBOXYLATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.995 - 0.999
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41225.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

800240 Metilo cinamato para síntesis



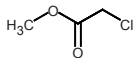
$C_{10}H_{10}O_2$
$C_6H_5CH=CHCOOCH_3$
■ Nro. CAS 1754-62-7

■ Densidad 1.042 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 162.19 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 35 °C ■ Punto ebullición 262 - 264 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2610 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 36 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00240.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

802413 Metilo cloroacetato para síntesis

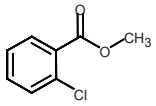


$C_3H_5ClO_2$
$ClCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 96-34-4 ■ Nro. CE 202-501-1
■ Índice de refracción 1.422 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6.9 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 4.6 - 18.5 %(V)
■ Punto de inflam. 52 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 51.6 g/l (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 108.53 g/mol ■ pH 4.6 (28 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 130 - 132 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 0.35 ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.21 - 0.315 mg/l
■ DL50 oral rata 107 mg/kg ■ DL50 dermal rata 137 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-205-00-X ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2295 Methylchloracetat, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2295 METHYL CHLOROACETATE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2295 METHYL CHLOROACETATE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,234 - 1,236
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02413.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02413.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

816120 Metilo 2-clorobenzoato para síntesis

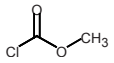


$C_8H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 610-96-8 ■ Nro. CE 210-242-0
■ Densidad 1.247 g/cm³ (20 °C)
■ M = 170.6 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,244 - 1,250
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16120.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

802357 Metilo cloroformiato para síntesis

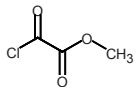


$C_2H_3ClO_2$
$ClCOOCH_3$
■ Nro. CAS 79-22-1 ■ Nro. CE 201-187-3
■ Índice de refracción 1.3865 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 137 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 7.8 - 23.3 %(V)
■ Punto de inflam. 4.5 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 94.5 g/mol ■ pH (H_2O) ácido ■ Punto de fusión -61 °C ■ Punto ebullición 71 - 72 °C
■ Temp. de ignición 485 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.06 mg/l
■ DL50 oral rata 60 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 890 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-019-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1238 Methylchlorformiat, 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3, 8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,227 - 1,229
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02357.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.02357.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820304 Metilo cloroformilformiato para síntesis



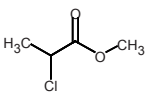
$C_3H_3ClO_3$
$ClCOCOOCH_3$
■ Nro. CAS 5781-53-3 ■ Nro. CE 227-307-4
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 122.51 g/mol ■ Punto ebullición 119 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(METHYLCHLORFORMYLFORMIAT), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYL CHLOROFORMYLFORMATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYL CHLOROFORMYLFORMATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.326 - 1.332
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20304.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Metilo cloroglioxilato → Metilo cloroformilformiato pág. 1196

820331 Metilo 2-cloropropionato para síntesis

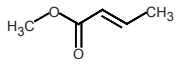


$C_4H_7ClO_2$
$CH_3CHClCOOCH_3$
■ Nro. CAS 17639-93-9 ■ Nro. CE 241-624-5
■ Pres. de vap. 30 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 - 13.9 %(V)
■ Punto de inflam. 36 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 122.55 g/mol ■ pH 6 - 7 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -10 °C ■ Punto ebullición 127 - 129 °C ■ Temp. de ignición 430 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2933 Methyl-2-chlorpropionat, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2933 METHYL 2-CHLOROPROPIONATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2933 METHYL 2-CHLOROPROPIONATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.136 - 1.139
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20331.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20331.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820352 Metilo crotonato para síntesis



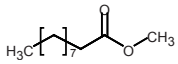
$C_5H_8O_2$
$CH_3CH{=}CHCOOCH_3$
■ Nro. CAS 623-43-8 ■ Nro. CE 210-793-7
■ Índice de refracción 1.4233 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 100.12 g/mol
■ Punto de fusión -42 °C ■ Punto ebullición 118 - 120 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo >= 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(METHYLCROTONAT), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL CROTONATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL CROTONATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.946 - 0.949
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20352.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Metiloctilcetona → 2-Decanona pág. 765

109637 Metilo decanoato sustancia de referencia para cromatografía de gases

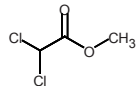


$C_{11}H_{22}O_2$
■ Nro. CAS 110-42-9 ■ Nro. CE 203-766-6
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 90 °C
■ Solub. en agua 0.0038 g/l (25 °C)
■ M = 186.29 g/mol ■ Punto de fusión -18 -10 °C ■ Punto ebullición >176.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5% (a/a)
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09637.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820440 Metilo dicloroacetato para síntesis

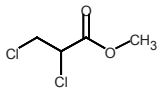


$C_3H_4Cl_2O_2$
$Cl_2CHCOOCH_3$
■ Nro. CAS 116-54-1 ■ Nro. CE 204-146-8
■ Índice de refracción 1.4421 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 142.97 g/mol ■ pH 3.8 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 142 - 145 °C ■ Temp. de ignición 484 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2299 Methyldichloracetat, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2299 METHYL DICHLOROACETATE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2299 METHYL DICHLOROACETATE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.378 - 1.382
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20440.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20440.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818319 Metilo 2,3-dicloropropionato para síntesis

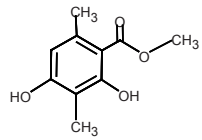


$C_4H_6Cl_2O_2$
$ClCH_2CH(Cl)COOCH_3$
■ Nro. CAS 3674-09-7 ■ Nro. CE 222-940-2
■ Índice de refracción 1.4511 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 157 g/mol ■ Punto ebullición 63 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.325 - 1.328
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18319.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814704 Metilo 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoato para síntesis



$C_{10}H_{12}O_4$
■ Nro. CAS 4707-47-5 ■ Nro. CE 225-193-0
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 196.2 g/mol ■ Punto de fusión 144 - 146 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 143 °C
Melting range (upper value) ≤ 146 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14704.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

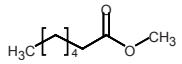
112148 Metilo dodecilbencenosulfonato para análisis de tensioactivos

$C_{19}H_{32}O_3S$
■ Nro. CAS 52319-06-9 ■ Nro. CE 257-847-6
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 340.53 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (two-phase titration) ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) passes test
Free acid (as Dodecyl benzene sulfonic acid) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12148.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814926 Metilo enantato para síntesis

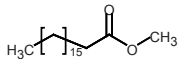


$C_8H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 106-73-0 ■ Nro. CE 203-428-8
■ Densidad 0.880 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 57 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 144.21 g/mol
■ Punto de fusión -56 °C ■ Punto ebullición 173 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(METHYLOENANTHAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL HEPTANOATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL HEPTANOATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,878 - 0,882
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14926.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14926.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

109602 Metilo estearato sustancia de referencia para cromatografía de gases

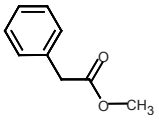


$C_{19}H_{38}O_2$
■ Nro. CAS 112-61-8 ■ Nro. CE 203-990-4
■ Densidad 0.85 g/cm³ (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 298.50 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 39 °C ■ Punto ebullición 215 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 50 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09602.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841008 Metilo fenilacetato para síntesis



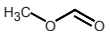
$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 101-41-7 ■ Nro. CE 202-940-9
■ Pres. de vap. 0.17 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.067 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.18 g/mol
■ Punto ebullición 93 - 95 °C (13.3 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2550 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2400 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 39 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,065 - 1,070
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41008.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Metilo trans-3-fenilpropenato → Metilo cinamato pág. 1195

800889 Metilo formiato para síntesis

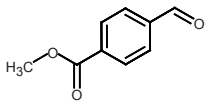


$C_2H_4O_2$
■ Nro. CAS 107-31-3 ■ Nro. CE 203-481-7
■ Índice de refracción 1.3433 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 644 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.968 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 8.5 (20 °C) ■ Lím. de expl. 5 - 23 %(V)
■ Punto de inflam. -32 °C ■ Solub. en agua 300 g/l (20 °C) ■ M = 60.05 g/mol
■ pH 4 - 5 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 1569 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -100.4 °C ■ Punto ebullición 31.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-014-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1243 Methylformiat, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1243 METHYL FORMATE, 3, I
■ IATA-DGR UN 1243 METHYL FORMATE, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%)..... 95,0 - 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,967 - 0,971
Methanol (GC, area%)..... 3,0 - 5,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00889.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00889.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00889.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

818490 Metilo 4-formilbenzoato para síntesis



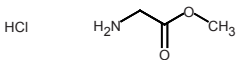
$C_9H_8O_3$
4-(OHC)C_6H_4COOCH_3
■ Nro. CAS 1571-08-0 ■ Nro. CE 216-385-5
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 128 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 164.16 g/mol
■ Punto de fusión 56 - 59 °C ■ Densidad aparente 528 kg/m³ ■ Punto ebullición 264 - 266 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 63 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18490.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Metilo ftalato → Monometilo ftalato pág. 1230

814706 Metilo glicinato clorhidrato para síntesis



$C_3H_8ClNO_2$
$NH_2CH_2CO_2CH_3$*HCl
■ Nro. CAS 5680-79-5 ■ Nro. CE 227-139-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 125.55 g/mol ■ Punto de fusión 174 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

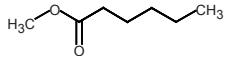
Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 170 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 174 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14706.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14706.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Metilo heptadecanoato → Metilo margarato pág. 43

Metilo heptanoato → Metilo enantato pág. 1198

820638 Metilo hexanoato para síntesis

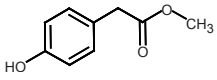


$C_7H_{14}O_2$
$CH_3(CH_2)_4COOCH_3$
■ Nro. CAS 106-70-7 ■ Nro. CE 203-425-1
■ Índice de refracción 1.396 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua 1.33 g/l (20 °C) ■ M = 130.19 g/mol ■ Punto de fusión -71 °C ■ Punto ebullición 151 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(HEXANSAEUREMETHYLESTER), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYLHEXANOATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYLHEXANOATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.884 - 0.885
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20638.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20638.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841861 Metilo 4-hidroxifenilacetato para síntesis

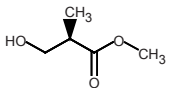


$C_9H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 14199-15-6 ■ Nro. CE 238-050-2
■ M = 166.17 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 60 °C
■ Punto ebullición 310 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Water (K. F.) ..... ≤ 4,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41861.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818429 (R)-(-)-Metilo 3-hidroxi-2-metilpropionato para síntesis

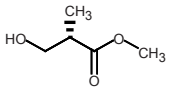


$C_5H_{10}O_3$
$HOCH_2CH(CH_3)COOCH_3$
■ Nro. CAS 72657-23-9
■ Índice de refracción 1.4243 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 118.13 g/mol
■ Punto ebullición 73 - 75 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.065 - 1.067
Spec. rotation [α^{20}/D (c=4 in methanol) ..... -27.0 - -25.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18429.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

818428 (S)-(+)-Metilo 3-hidroxi-2-metil propionato para síntesis

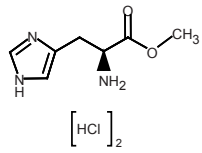


$C_5H_{10}O_3$
$HOCH_2CH(CH_3)COOCH_3$
■ Nro. CAS 80657-57-4
■ Índice de refracción 1.4243 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 118.13 g/mol
■ Punto ebullición 73 - 75 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.065 - 1.067
Spec. rotation [α^{20}/D (c=4 in methanol) ..... 25.0 - 27.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18428.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

841680 L-Metilo histidinato diclorhidrato para síntesis

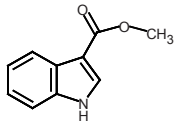


$C_7H_{13}Cl_2N_3O_2$
$C_7H_{11}N_3O_2$*2HCl
■ Nro. CAS 7389-87-9 ■ Nro. CE 230-973-9
■ Solub. en agua 100 g/l ■ M = 242.11 g/mol
■ Punto de fusión 201 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 191 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 198 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in water) ..... 9.0 - 11.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41680.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814823 Metilo-(3-indolcarboxilato) para síntesis



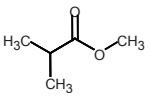
$C_{10}H_9NO_2$
■ Nro. CAS 942-24-5
■ M = 175.19 g/mol ■ Punto de fusión 149 - 152 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 149 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 152 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14823.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Metilo iso-butirato → Metilo isobutirato pág. 1200

820710 Metilo isobutirato para síntesis

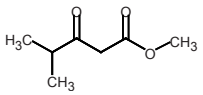


$C_5H_{10}O_2$
$(CH_3)_2CHCOOCH_3$
■ Nro. CAS 547-63-7 ■ Nro. CE 208-929-5
■ Índice de refracción 1.383 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 49 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 4 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 102.13 g/mol
■ Conc. de saturación 205 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 92 - 94 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223, P260
■ DL50 oral rata 16000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 19 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1237 Methylbutyrat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1237 METHYL BUTYRATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1237 METHYL BUTYRATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.888 - 0.891
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20710.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20710.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814190 Metilo isobutirilacetato para síntesis



$C_7H_{12}O_3$
$CH_3CH(CH_3)COCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 42558-54-3 ■ Nro. CE 418-900-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.29 %(V) ■ Punto de inflam. 79 °C
■ Solub. en agua 43.6 g/l (20 °C) ■ M = 144.17 g/mol ■ pH 4.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 192 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,009 - 1,011
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14190.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841453 Metilo isotiocianato para síntesis



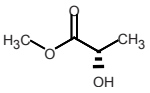
C_2H_3NS
■ Nro. CAS 556-61-6 ■ Nro. CE 209-132-5
■ Pres. de vap. 25 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.069 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua 7.6 g/l (20 °C) ■ M = 73.11 g/mol ■ Punto de fusión 31 - 37 °C ■ Punto ebullición 117 - 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 72 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2780 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-002-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2477 Methylisothiocyanat, 6.1 (3), I ■ Cód. IMDG UN 2477 METHYL ISOTHIOCYANATE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2477 METHYL ISOTHIOCYANATE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 36 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41453.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

N-Metilolacrilamida → N-(Hidroximetil)acrilamida pág. 1061

818726 Metilo (S)-(-)-lactato para síntesis



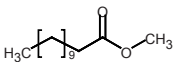
$C_4H_8O_3$
$CH_3CH(OH)COOCH_3$
■ Nro. CAS 27871-49-4 ■ Nro. CE 248-704-9
■ Índice de refracción 1.413 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 %(V) ■ Punto de inflam. 55 °C
■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis
■ M = 104.11 g/mol ■ Punto de fusión -44 °C
■ Punto ebullición 55 - 58 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-092-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(METHYLLACTAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYLLACTAT), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYLLACTAT), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.089 - 1.094
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) ..... -9.0 - -8.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18726.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Metilo L-lactato → Metilo (S)-(-)-lactato pág. 1200

109693 Metilo laurato sustancia de referencia para cromatografía de gases

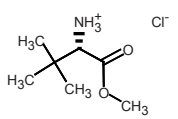


$C_{13}H_{26}O_2$
■ Nro. CAS 111-82-0 ■ Nro. CE 203-911-3
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 115.6 °C ■ M = 214.34 g/mol
■ Punto de fusión 5 °C ■ Punto ebullición >204 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 30 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09693.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

824464 L-(+)-Metilo-terc-leucinato clorhidrato para síntesis

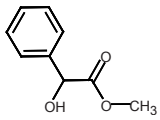


$C_7H_{16}ClNO_2$
$(CH_3)_3CCH(NH_2)COOCH_3$ * HCl
■ Nro. CAS 63038-27-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 181.66 g/mol ■ Punto de fusión 179 - 182 °C
■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 179 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 182 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in methanol) ..... 16,0 - 18,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24464.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841838 DL-Metilo mandelato para síntesis



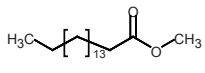
$C_9H_{10}O_3$

■ Nro. CAS 4358-87-6 ■ Nro. CE 224-434-7
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 56 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 19 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 57 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41838.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

109754 Metilo margarato sustancia de referencia para cromatografía de gases



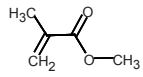
$C_{18}H_{36}O_2$
■ Nro. CAS 1731-92-6 ■ Nro. CE 217-055-3
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 284.48 g/mol
■ Punto de fusión 28 - 30 °C ■ Punto ebullición 184 °C (13.3 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09754.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

800590 Metilo metacrilato (estabilizado) para síntesis



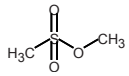
$C_5H_8O_2$
$CH_2=C(CH_3)COOCH_3$
■ Nro. CAS 80-62-6 ■ Nro. CE 201-297-1
■ Índice de refracción 1.414 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 53 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 12.5 %(V)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 100.12 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -48 °C ■ Punto ebullición 101 °C ■ Temp. de ignición 430 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P233, P280, P302 + P352, P304 + P340
■ CL50 rata 78000 mg/m³
■ DL50 oral rata 7872 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-035-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2916 14 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1247 Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.942 - 0.944
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00590.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00590.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.00590.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

820775 Metilo metanosulfonato para síntesis



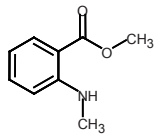
$C_2H_6O_3S$
■ Nro. CAS 66-27-3 ■ Nro. CE 200-625-0
■ Índice de refracción 1.414 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (59 °C)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ M = 110.13 g/mol ■ Punto de fusión 20 °C ■ Punto ebullición 203 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P201, P280, P281, P309 + P310
■ DL50 oral rata 225 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYLMETHANSULFONAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL METHANESULFONATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL METHANESULFONATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.298 - 1.299
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20775.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20775.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

815105 Metilo N-metilantranilato para síntesis



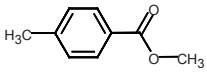
$C_9H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 85-91-6 ■ Nro. CE 201-642-6
■ Densidad 1.12 g/cm³ (15 °C)

■ Punto de inflam. 133 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 165.19 g/mol
■ pH 7 - 8 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 - 19 °C ■ Punto ebullición 255 - 258 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,123 - 1,128
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15105.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841700 Metilo 4-metilbenzoato para síntesis

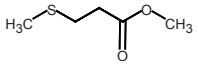


$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 99-75-2 ■ Nro. CE 202-784-1
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (39 °C) ■ Densidad 1.058 g/cm³ (25 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ M = 150.18 g/mol
■ Punto de fusión 33 - 34 °C ■ Punto ebullición 220 - 223 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 499 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41700.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814360 Metilo (3-metiltiopropionato) para síntesis

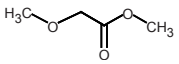


$C_5H_{10}O_2S$
CH_3-S-$CH_2CH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 13532-18-8 ■ Nro. CE 236-883-6
■ Índice de refracción 1.4646 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 134.2 g/mol ■ Punto ebullición 69 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,071 - 1,073
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14360.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818404 Metilo metoxiacetato para síntesis

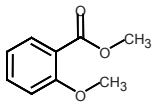


$C_4H_8O_3$
■ Nro. CAS 6290-49-9 ■ Nro. CE 228-539-9
■ Índice de refracción 1.396 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 35 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 104.11 g/mol ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(METHYL-METHOXYACETAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL-METHOXYACETATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL-METHOXYACETATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.049 - 1.051
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18404.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821311 Metilo 2-metoxibenzoato para síntesis

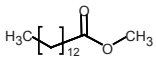


$C_9H_{10}O_3$
2-$(CH_3O)C_6H_4COOCH_3$
■ Nro. CAS 606-45-1 ■ Nro. CE 210-118-6
■ Índice de refracción 1.534 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ M = 166.18 g/mol ■ Punto ebullición 132 - 133 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (20/4 °C)..... 1.155 - 1.157
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21311.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Metilo miristato



$C_{15}H_{30}O_2$
$CH_3(CH_2)_{12}COOCH_3$
■ Nro. CAS 124-10-7 ■ Nro. CE 204-680-1
■ Pres. de vap. 0.065 Pa (25 °C)
■ Densidad 0.867 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 242.4 g/mol ■ Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 162 °C (17.3 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

818613 Metilo miristato para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.866 - 0.868
Identity (IR)..... passes test

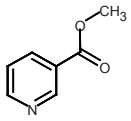
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18613.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

109736 Metilo miristato sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.5% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09736.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818713 Metilo nicotinato para síntesis

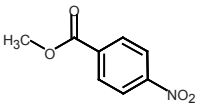


$C_7H_7NO_2$
$CH_3OOCC_5H_4N$
■ Nro. CAS 93-60-7 ■ Nro. CE 202-261-8
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (25 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua 48 g/l (20 °C) ■ M = 137.14 g/mol ■ Punto de fusión 39 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ Punto ebullición 209 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P342 + P311
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 39 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 42 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18713.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18713.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841599 Metilo 4-nitrobenzoato para síntesis

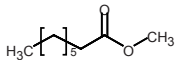


$C_8H_7NO_4$
■ Nro. CAS 619-50-1 ■ Nro. CE 210-599-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 94 - 96 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 97 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41599.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Metilo octanoato



$C_9H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 111-11-5 ■ Nro. CE 203-835-0

■ Pres. de vap. 1.33 hPa (34.2 °C)
■ Densidad 0.877 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua 0.064 g/l (20 °C) ■ M = 158.24 g/mol
■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 193 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

814927 Metilo octanoato para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,874 - 0,878
Identity (IR)..... passes test

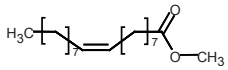
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14927.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14927.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

109633 Metilo octanoato sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.5% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09633.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

109743 Metilo oleato sustancia de referencia para cromatografía de gases



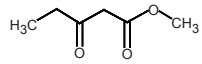
$C_{19}H_{36}O_2$
■ Nro. CAS 112-62-9 ■ Nro. CE 203-992-5
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 296.49 g/mol

■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 202 - 210 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2916 15 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 96.0% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms
methyl elaidate (GC)..... ≤ 1.0% (a/a)
Methyl linoleate (GC)..... ≤ 1.0% (a/a)
Methyl stearate (GC)..... ≤ 1.0% (a/a)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09743.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818492 Metilo 3-oxopentanoato para síntesis



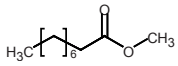
$C_6H_{10}O_3$
$CH_3CH_2COCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 30414-53-0 ■ Nro. CE 250-184-3

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 130.14 g/mol ■ Punto ebullición 73 - 75 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.043 - 1.044
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18492.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

822111 Metilo pelargonato para síntesis



$C_{10}H_{20}O_2$
$CH_3(CH_2)_7COOCH_3$
■ Nro. CAS 1731-84-6 ■ Nro. CE 217-052-7
■ Índice de refracción 1.4205 (20 °C, 589 nm)

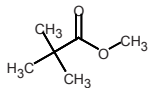
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 172.27 g/mol
■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 213 - 214 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,874 - 0,876
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22111.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Metilo pentanoato → Metilo valerato pág. 1205

818736 Metilo pivalato para síntesis

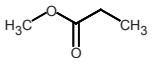


$C_6H_{12}O_2$
$(CH_3)_3CCOOCH_3$
■ Nro. CAS 598-98-1 ■ Nro. CE 209-959-1
■ Índice de refracción 1.3891 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 65 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 6 °C ■ Solub. en agua 15.0 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 100 - 102 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233
■ DL50 oral rata 1563 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYLPIVALAT), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYLPIVALATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(METHYLPIVALATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,872 - 0,875
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18736.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18736.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

821047 Metilo propionato para síntesis



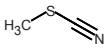
$C_4H_8O_2$
$CH_3CH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 554-12-1 ■ Nro. CE 209-060-4
■ Pres. de vap. 90 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 13 %(V)
■ Punto de inflam. -2 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 88.11 g/mol ■ Punto de fusión -87 °C ■ Punto ebullición 80 °C ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P233, P262
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-027-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 50 00
■ ADR-RID UN 1248 Methylpropionat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1248 METHYL PROPIONATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1248 METHYL PROPIONATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.914 - 0.918
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21047.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21047.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21047.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Metilo silicato → Tetrametilo ortosilicato pág. 1485 **Metilo sulfuro** → Dimetilo sulfuro pág. 871 **Metilo tetradecanoato** → pág. 1202

821841 Metilo tiocianato para síntesis

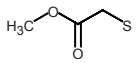


C_2H_3NS
CH_3SCN
■ Nro. CAS 556-64-9 ■ Nro. CE 209-134-6
■ Índice de refracción 1.4745 (15 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 16.1 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 73.12 g/mol ■ Punto de fusión -5 °C
■ Punto ebullición 131 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 60 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3080 Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g.(METHYLTHIOCYANAT), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 3080 ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYLTHIOCYANATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3080 ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYLTHIOCYANATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,072 - 1,074
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21841.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820765 Metilo tioglicolato para síntesis

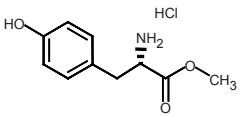


$C_3H_6O_2S$
$HSCH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 2365-48-2 ■ Nro. CE 219-121-7
■ Índice de refracción 1.4657 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 106.14 g/mol ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 146 - 149 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 84 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3071 Mercaptane, flüssig, giftig, entzündbar, n.a.g.(METHYLTHIOGLYCOLAT), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 3071 MERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYLTHIOGLYCOLATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3071 MERCAPTANS, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYLTHIOGLYCOLATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.162 - 1.165
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20765.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20765.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841414 L-Metilo tirosinato clorhidrato para síntesis

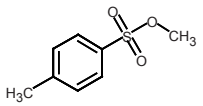


$C_{10}H_{14}ClNO_3$
■ Nro. CAS 3417-91-2 ■ Nro. CE 222-313-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 231.68 g/mol ■ Punto de fusión 188 - 191 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 188 °C
Melting range (upper value) ≤ 191 °C
Spec. rotation [α²⁰/D (c=3.48 in pyridine) 73.0 - 77.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41414.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

808333 Metilo 4-toluenosulfonato para síntesis

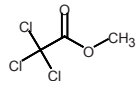


$C_8H_{10}O_3S$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_3CH_3$
■ Nro. CAS 80-48-8 ■ Nro. CE 201-283-5
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 186.23 g/mol
■ Punto de fusión 24 - 27 °C ■ Punto ebullición 292 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 341 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 24 °C
Melting range (upper value) ≤ 29 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08333.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08333.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.08333.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
8.08333.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

822168 Metilo tricloroacetato para síntesis



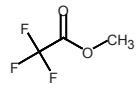
$C_3H_3Cl_3O_2$
CCl_3COOCH_3
■ Nro. CAS 598-99-2 ■ Nro. CE 209-960-7
■ Índice de refracción 1.4572 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 1050 mg/l (25 °C) ■ M = 177.41 g/mol

■ Punto de fusión -17.5 °C ■ Punto ebullición 154 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 40 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2533 Methyltrichloracetat, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2533 METHYL TRICHLOROACETATE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2533 METHYL TRICHLOROACETATE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,485 - 1,487
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22168.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.22168.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

808263 Metilo trifluoroacetato para síntesis



$C_3H_3F_3O_2$
CF_3COOCH_3
■ Nro. CAS 431-47-0 ■ Nro. CE 207-074-5
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 6.1 - 24.8 %(V)
■ Punto de inflam. -18 °C ■ Solub. en agua 8 g/l (20 °C) ■ M = 128.05 g/mol ■ pH 7 (8 g/l, H_2O,

20 °C) ■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 41 - 43 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P223, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(METHYL-TRIFLUORACETAT), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYLTRIFLUORO ACETATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYLTRIFLUORO ACETATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,280 - 1,285
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08263.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.08263.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818035 Metilo trifluorometanosulfonato para síntesis



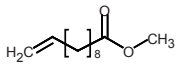
$C_2H_3F_3O_3S$
$CF_3SO_3CH_3$
■ Nro. CAS 333-27-7 ■ Nro. CE 206-371-7
■ Índice de refracción 1.3228 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 164.1 g/mol
■ Punto ebullición 99 °C (1013 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(METHYL-TRIFLUORMETHANSULFONAT), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYLTRIFLUOROMETHANSULFONATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(METHYLTRIFLUOROMETHANSULFONATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,480 - 1,495
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18035.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

840019 Metilo 10-undecenoato para síntesis



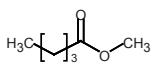
$C_{12}H_{22}O_2$
■ Nro. CAS 111-81-9 ■ Nro. CE 203-910-8
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 115 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 198.3 g/mol ■ Punto de fusión -24 °C
■ Punto ebullición 248 °C ■ Temp. de ignición 250 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ CL50 rata 3.76 mg/l
■ DL50 oral rata 1563 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2916 19 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(METHYL-10-UNDECENOAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(METHYL-10-UNDECENOATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(METHYL-10-UNDECENOATE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.884 - 0.888
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40019.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

814857 Metilo valerato para síntesis



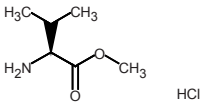
$C_6H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 624-24-8 ■ Nro. CE 210-838-0
■ Pres. de vap. <= 1 hPa ■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 29 °C ■ Solub. en agua 5 g/l (25 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión -91 °C ■ Punto ebullición 127 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata >= 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 60 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(METHYLVALERAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL VALERATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(METHYL VALERATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,888 - 0,891
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14857.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14857.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841600 L-Metilo valinato clorhidrato para síntesis



$C_6H_{13}NO_2 * ClH$

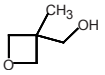
■ Nro. CAS 6306-52-1 ■ Nro. CE 228-620-9

■ M = 167.63 g/mol ■ Punto de fusión 153 - 156 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 153 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 156 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41600.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

814175 3-Metil-3-oxetanmetanol para síntesis



$C_5H_{10}O_2$

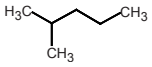
■ Nro. CAS 3143-02-0
■ Índice de refracción 1.4449 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 102.13 g/mol
■ Punto ebullición 80 °C (5 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,033 - 1,035
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14175.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Metiloxirano → 1,2-Propileno óxido pág. 1384
(R)-(+)-2-Metiloxirano → (R)-(+)-1,2-Propileno óxido pág. 1385
(S)-(-)-Metiloxirano → (S)-(-)-1,2-Propileno óxido pág. 1385
Metilo yoduro → pág. 1575

820818 2-Metilpentano para síntesis



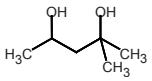
C_6H_{14}
$CH_3CH_2CH_2CH(CH_3)_2$

■ Nro. CAS 107-83-5 ■ Nro. CE 203-523-4
■ Índice de refracción 1.3715 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 227 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.65 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7.4 %(V)
■ Punto de inflam. -40 °C ■ Solub. en agua 0.14 g/l (25 °C) ■ M = 86.18 g/mol
■ Conc. de saturación 810 g/m³ (20 °C) ■ Punto de fusión -154 °C ■ Punto ebullición 60 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P233, P273, P301 + P310, P331, P302 + P352
■ Nro. índice CE 601-007-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1208 Hexane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1208 HEXANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1208 HEXANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,652 - 0,653
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20818.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20818.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820819 2-Metil-2,4-pentanodiol para síntesis



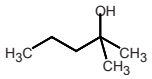
$C_6H_{14}O_2$

■ Nro. CAS 107-41-5 ■ Nro. CE 203-489-0
■ Índice de refracción 1.427 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 9.9 %(V)
■ Punto de inflam. 93 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 118.17 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 196 °C
■ Temp. de ignición 425 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3692 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-053-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,921 - 0,923
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20819.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.20819.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.20819.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
8.20819.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

841668 2-Metil-2-pentanol para síntesis



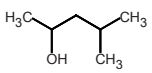
$C_6H_{14}O$

■ Nro. CAS 590-36-3 ■ Nro. CE 209-681-0
■ Pres. de vap. 8 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 21 °C ■ Solub. en agua 32.4 g/l (25 °C) ■ M = 102.18 g/mol ■ Punto de fusión - 107 °C ■ Punto ebullición 120 - 122 °C ■ Temp. de ignición 415 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P223, P262, P304 + P340
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2560 2-Methylpentan-2-ol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2560 2-METHYLPENTAN-2-OL, 3, III
■ IATA-DGR UN 2560 2-METHYLPENTAN-2-OL, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,807 - 0,811
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41668.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

805804 4-Metil-2-pentanol para síntesis



$C_6H_{14}O$
$(CH_3)_2CHCH_2CH(OH)CH_3$

■ Nro. CAS 108-11-2 ■ Nro. CE 203-551-7
■ Pres. de vap. 7.06 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1 - 5.5 %(V)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua 16.4 g/l (20 °C) ■ M = 102.18 g/mol ■ Punto de fusión - 60 °C ■ Punto ebullición 130 - 133 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P262, P304 + P340
■ DL50 oral rata 2590 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2884 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-008-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2053 Methylisobutylcarbinol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2053 METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 2053 METHYL ISOBUTYL CARBINOL, 3, III

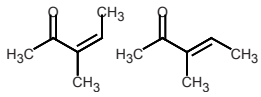
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,806 - 0,808
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05804.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.05804.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2-Metil-2-pentanol-4-ona → 4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona pág. 259

4-Metil-2-pentanona → pág. 259

814630 3-Metil-3-penten-2-ona para síntesis



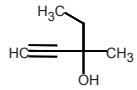
$C_6H_{10}O$
■ Nro. CAS 565-62-8 ■ Nro. CE 209-283-7 ■ Pres. de vap. 23.2 hPa (38 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua 29.1 g/l (20 °C) ■ M = 98.15 g/mol ■ pH 3.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 138 °C ■ Temp. de ignición 325 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYL-3-PENTEN-2-ON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYL-3-PENTEN-2-ONE), 3, III ■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYL-3-PENTEN-2-ONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 88,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,870 - 0,880
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14630.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Metilpentilcarbinol → 2-Heptanol pág. 1031

805857 3-Metil-1-pentín-3-ol para síntesis

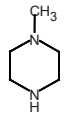


$C_6H_{10}O$
■ Nro. CAS 77-75-8 ■ Nro. CE 201-055-5 ■ Índice de refracción 1.4311 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 16.0 %(V) ■ Punto de inflam. 29 °C DIN 51755 Part 1 ■ Viscosidad cin. 4.6 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua 112 g/l (20 °C) ■ M = 98.15 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 120 - 121 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 300 mg/kg ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 1 ■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(3-METHYL-1-PENTIN-3-OL), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-METHYL-1-PENTYN-3-OL), 3 (6.1), III ■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-METHYL-1-PENTYN-3-OL), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,868 - 0,869
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05857.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

805859 1-Metilpiperacina para síntesis

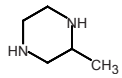


$C_5H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 109-01-3 ■ Nro. CE 203-639-5 ■ Índice de refracción 1.4655 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 9.9 %(V) ■ Punto de inflam. 34 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 100.16 g/mol ■ pH 11 - 12 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 136 - 138 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 2547 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1341 mg/kg ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(1-METHYLPIPERAZIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1-METHYL PIPERAZINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(1-METHYL PIPERAZINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.901 - 0.903
Water (K. F.) ≤ 0.30 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05859.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.05859.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

842002 2-Metilpiperazina para síntesis



$C_5H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 109-07-9 ■ Nro. CE 203-644-2 ■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 435 g/l (20 °C) ■ M = 100.17 g/mol ■ pH 11 - 12 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 63 °C ■ Punto ebullición 155 °C (1013 hPa) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 2030 mg/kg ■ LGK 4.1B ■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2925 Entzündbarer organischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(2-METHYLPIPERAZIN), 4.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYL PIPERAZINE), 4.1 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2925 FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.(2-METHYL PIPERAZINE), 4.1 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42002.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42002.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

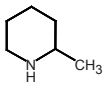
806085 1-Metilpiperidina para síntesis

$C_6H_{13}N$
■ Nro. CAS 626-67-5 ■ Nro. CE 210-959-9 ■ Índice de refracción 1.4378 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 41 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 9.9 %(V) ■ Punto de inflam. 3 °C ■ Solub. en agua 167 g/l (48 °C) ■ M = 99.17 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 105 - 108 °C ■ Temp. de ignición 205 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ CL50 rata 3.85 mg/l ■ DL50 oral rata 490 - 600 mg/kg ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2399 1-Methylpiperidin, 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2399 1-METHYLPIPERIDINE, 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2399 1-METHYLPIPERIDINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,816 - 0,818
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06085.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841020 2-Metilpiperidina para síntesis



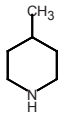
$C_6H_{13}N$
■ Nro. CAS 109-05-7 ■ Nro. CE 203-642-1
■ Densidad 0.842 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 10 °C ■ M = 99.18 g/mol
■ pH 12 - 13 (111 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -4.6 °C ■ Punto ebullición 118 - 119 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(2-METHYLPIPERIDIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHYLPIPERIDINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHYLPIPERIDINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.840 - 0.844
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41020.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

806187 4-Metilpiperidina para síntesis

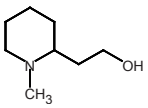


$C_6H_{13}N$
■ Nro. CAS 626-58-4 ■ Nro. CE 210-954-1
■ Índice de refracción 1.4487 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 16 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 99.18 g/mol ■ pH 13 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4 - 5 °C
■ Punto ebullición 121 - 127 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(4-METHYLPIPERIDIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(4-METHYLPIPERIDINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(4-METHYLPIPERIDINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,838 - 0,843
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06187.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06187.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814739 N-Metilpiperidina-2-etanol para síntesis

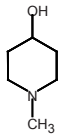


$C_8H_{17}NO$
■ Nro. CAS 533-15-3 ■ Nro. CE 208-554-7
■ Índice de refracción 1.48 (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 143.23 g/mol
■ pH 11.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 175 - 178 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,972 - 0,977
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14739.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820827 1-Metil-4-piperidinol para síntesis

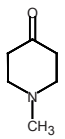


$C_6H_{13}NO$
■ Nro. CAS 106-52-5 ■ Nro. CE 203-406-8
■ Índice de refracción 1.475 (30 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 115.17 g/mol ■ Punto de fusión 29 - 31 °C ■ Punto ebullición 200 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20827.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820828 1-Metil-4-piperidinona para síntesis



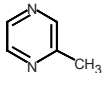
$C_6H_{11}NO$
■ Nro. CAS 1445-73-4 ■ Nro. CE 215-895-5
■ Índice de refracción 1.4605 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 58 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 113.16 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 60 - 62 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-METHYL-4-PIPERIDINON), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-METHYL-4-PIPERIDINONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-METHYL-4-PIPERIDINONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.972 - 0.978
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20828.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

N-Metil-γ-piperidona → 1-Metil-4-piperidinona pág. 1208

814629 2-Metilpirazina para síntesis



$C_5H_6N_2$
■ Nro. CAS 109-08-0 ■ Nro. CE 203-645-8
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 94.12 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 134 - 137 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 1800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYLPYRAZIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYLPYRAZINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYLPYRAZINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,022 - 1,027
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14629.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14629.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843820 1-Metilpirazol para síntesis



$C_4H_6N_2$
- Nro. CAS 930-36-9
- Pres. de vap. 12.2 hPa (20 °C)
- Densidad 0.989 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 30 °C ■ M = 82.11 g/mol
- Punto ebullición 126 - 127 °C (1013 hPa)

- WGK 3
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-METHYLPYRAZOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-METHYLPYRAZOLE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-METHYLPYRAZOLE), 3, III

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.987 - 0.991
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43820.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814214 3-Metilpirazol para síntesis



$C_4H_6N_2$
- Nro. CAS 1453-58-3 ■ Nro. CE 215-925-7
- Índice de refracción 1.4928 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 82.11 g/mol ■ Punto ebullición 205 - 206 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 710 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 19 90

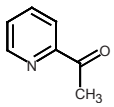
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,017 - 1,019
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14214.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

3-Metil-2-piridilamina → 2-Amino-3-metilpiridina pág. 500
4-Metil-2-piridilamina → 2-Amino-4-metilpiridina pág. 500
5-Metil-2-piridilamina → 2-Amino-5-metilpiridina pág. 500
6-Metil-2-piridilamina → 2-Amino-6-metilpiridina pág. 501

800154 Metil-2-piridilcetona para síntesis



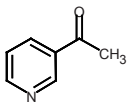
C_7H_7NO
$2\text{-}(CH_3CO)C_5H_4N$
- Nro. CAS 1122-62-9 ■ Nro. CE 214-355-6
- Índice de refracción 1.5203 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
- Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 170 g/l (20 °C) ■ M = 121.14 g/mol ■ pH 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 10 °C ■ Punto ebullición 188 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 2280 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,081 - 1,083
Water (K. F.)	≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00154.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.00154.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

800155 Metil-3-piridilcetona para síntesis



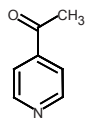
C_7H_7NO
$3\text{-}(CH_3CO)C_5H_4N$
- Nro. CAS 350-03-8 ■ Nro. CE 206-496-7
- Índice de refracción 1.5336 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.003 hPa (20 °C)
- Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 121.14 g/mol
- pH 6.5 - 7.5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 11 - 13 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352, P309 + P310
- DL50 oral rata 51 mg/kg
- LGK 6.1 C
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYL-3-PYRIDYLKETON), 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL-3-PYRIDYLKETONE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL-3-PYRIDYLKETONE), 6.1, III

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,106 - 1,107
Water (K. F.)	≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00155.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

800156 Metil-4-piridilcetona para síntesis



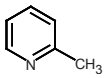
C_7H_7NO
$4\text{-}(CH_3CO)C_5H_4N$
- Nro. CAS 1122-54-9 ■ Nro. CE 214-350-9
- Índice de refracción 1.529 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 13 hPa (100 °C)
- Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 104 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 121.14 g/mol
- Punto de fusión 14 - 16 °C ■ Punto ebullición 211 - 213 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1,099 - 1,101
Water (K. F.)	≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00156.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.00156.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

809722 2-Metilpiridina para síntesis

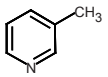


C_6H_7N
$2\text{-}(CH_3)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 109-06-8 ■ Nro. CE 203-643-7
■ Índice de refracción 1.501 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C) ■ Momento dipolar 1.72 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 8.6 %(V)
■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 93.13 g/mol ■ pH 8.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -70 °C
■ Punto ebullición 129 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 535 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 790 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 410 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-036-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2313 Picoline, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2313 PICOLINES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2313 PICOLINES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,943 - 0,945
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.09722.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.09722.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.09722.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807048 3-Metilpiridina para síntesis

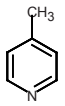


C_6H_7N
$3\text{-}(CH_3)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 108-99-6 ■ Nro. CE 203-636-9
■ Índice de refracción 1.504 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 6 hPa ■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 8.7 %(V)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 93.13 g/mol ■ pH 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -18 °C
■ Punto ebullición 144 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 16.84 mg/l
■ DL50 oral rata 400 - 800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 200 - 1000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2313 Picoline, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2313 PICOLINES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2313 PICOLINES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,955 - 0,957
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07048.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07048.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807049 4-Metilpiridina para síntesis

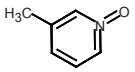


C_6H_7N
■ Nro. CAS 108-89-4 ■ Nro. CE 203-626-4
■ Índice de refracción 1.5049 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 8.7 %(V)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 93.13 g/mol ■ Punto de fusión 3 °C ■ Punto ebullición 145 °C
(1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1290 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 270 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-037-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 55 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2313 Picoline, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2313 PICOLINES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2313 PICOLINES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,953 - 0,955
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07049.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.07049.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07049.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

821876 3-Metilpiridina 1-óxido para síntesis

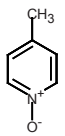


C_6H_7NO
■ Nro. CAS 1003-73-2 ■ Nro. CE 213-714-4
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.13 g/cm³ (40 °C) ■ Punto de inflam. 155 °C ■ Solub. en agua >2000 g/l (20 °C) ■ M = 109.13 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 38 °C ■ Punto ebullición 150 °C (20 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 39 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21876.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.21876.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

840067 4-Metilpiridina 1-óxido para síntesis



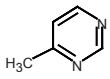
C_6H_7NO
■ Nro. CAS 1003-67-4 ■ Nro. CE 213-712-3
■ Punto de inflam. 149 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 109.13 g/mol
■ pH >7 (H_2O, 25 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión 183 - 186 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 183 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 186 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40067.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Metil-3-piridincarboxilato → Metilo nicotinato pág. 1202

818393 4-Metilpirimidina para síntesis



$C_5H_6N_2$
■ Nro. CAS 3438-46-8 ■ Nro. CE 222-344-2
■ Índice de refracción 1.4936 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 94.12 g/mol ■ Punto ebullición 140 - 142 °C (1013 hPa)

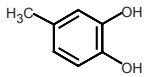
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 59 95
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-METHYLPYRIMIDIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-METHYLPYRIMIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-METHYLPYRIMIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.019 - 1.024
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18393.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18393.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

4-Metilpirocatecol → 4-Metilpirocatequina pág. 1211

821257 4-Metilpirocatequina para síntesis



$C_7H_8O_2$
4-$(CH_3)C_6H_3$-1,2-$(OH)_2$
■ Nro. CAS 452-86-8 ■ Nro. CE 207-214-5
■ Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 124.14 g/mol ■ Punto de fusión 63 - 66 °C ■ Punto ebullición 256 - 260 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 64 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 67 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21257.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21257.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820832 1-Metilpirrol para síntesis



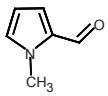
C_5H_7N
■ Nro. CAS 96-54-8 ■ Nro. CE 202-513-7
■ Índice de refracción 1.4875 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 8.5 %(V)
■ Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua 13 g/l (20 °C) ■ M = 81.12 g/mol ■ pH 10.4 (10 g/l, H_2O, 10 °C) ■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 111 - 113 °C ■ Temp. de ignición 400 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P260, P262, P302 + P352
■ CL50 rata > 5.6 mg/l
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1-METHYLPYRROL), 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-METHYLPYRROLE), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1-METHYLPYRROLE), 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,909 - 0,910
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20832.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20832.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841012 1-Metilpirrol-2-carbaldehído para síntesis



C_6H_7NO
■ Nro. CAS 1192-58-1 ■ Nro. CE 214-755-0
■ Densidad 1.074 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 72 °C ■ M = 109.13 g/mol
■ Punto ebullición 88 - 90 °C (29.3 hPa)
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 2204 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.071 - 1.076
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41012.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

816146 1-Metilpirrolidina para síntesis



$C_5H_{11}N$
■ Nro. CAS 120-94-5 ■ Nro. CE 204-438-5
■ Pres. de vap. 100 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.799 g/cm³
■ Lím. de expl. 1.1 - 9.1 %(V) ■ Punto de inflam. -3 °C ■ Solub. en agua 213 g/l ■ M = 85.15 g/mol
■ pH 11.3 (1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión < -80 °C
■ Punto ebullición 81 °C ■ Temp. de ignición 170 °C DIN 51794

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.12 - 2.52 mg/l
■ DL50 oral rata 280 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(1-METHYLPYRROLIDIN), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (1-METHYLPYRROLIDINE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(1-METHYLPYRROLIDINE), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16146.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.16146.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

3-(1-Metil-2-pirrolidinil)piridina → (-)-Nicotina pág. 1239

1-Metil-2-pirrolidona



C_5H_9NO
■ Nro. CAS 872-50-4 ■ Nro. CE 212-828-1
■ Índice de refracción 1.469 (25 °C)
■ Pres. de vap. 0.32 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 99.13 g/mol
■ pH 8.5 - 10.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -24 °C ■ Densidad aparente 1.03 g/cm³
■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata > 5.1 mg/l
■ DL50 oral rata 3598 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 8000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-021-00-7 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

806072 1-Metil-2-pirrolidona EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.031 - 1.033
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.003meq/g
Water ≤ 0.10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06072.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.06072.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.06072.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
8.06072.9011	Barril de metál	10 l	solicitud
8.06072.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

100574 1-Metil-2-pirrolidona para síntesis de péptidos

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.7 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Free amines ≤ 5 ppm
Water ≤ 500 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00574.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.00574.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

N-Metilprolinol → (S)-(-)-2-Hidroximetil-1-metilpirrolidina pág. 1062
2-Metil-1-propanol → pág. 273
2-Metil-2-propanol → pág. 270

821837 2-Metil-2-propanotiol para síntesis



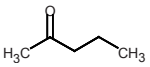
$C_4H_{10}S$
$(CH_3)_3CSH$
■ Nro. CAS 75-66-1 ■ Nro. CE 200-890-2
■ Índice de refracción 1.4232 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 241 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 90.19 g/mol ■ Punto de fusión -1 - 0 °C
■ Punto ebullición 65 - 67 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ CL50 rata 83.25 mg/l
■ DL50 oral rata 4729 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2347 Butylmercaptan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2347 BUTYL MERCAPTANS, 3, II
■ IATA-DGR UN 2347 BUTYL MERCAPTAN, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,799 - 0,800
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21837.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21837.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1-Metil-1-propanotiol → 2-Butanotiol pág. 627

Metilpropilcetona



$C_5H_{10}O$
$CH_3C(O)CH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 107-87-9 ■ Nro. CE 203-528-1
■ Índice de refracción 1.3895 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 37 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 15 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.56 - 8.70 %(V)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua 43 g/l (25 °C) ■ M = 86.13 g/mol
■ Conc. de saturación 52 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 101 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 449 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ CL50 rata > 7.16 mg/l
■ DL50 oral rata 3730 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 6480 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(METHYLPROPYLKETON UND METHYLISOBUTYLKETON), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(METHYL PROPYL KETONE AND METHYL ISOBUTYL KETONE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(METHYL PROPYL KETONE AND METHYL ISOBUTYL KETONE), 3, II

814536 Metilpropilcetona para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90,0 Area %
Isobuthyl methyl ketone (GC, area%) ≤ 10,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,805 - 0,807
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14536.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.14536.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

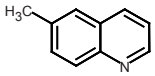
805965 Metilpropilcetona para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,805 - 0,808
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05965.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05965.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

α-Metilpropiofenona → Isopropilfenilcetona pág. 1093
2-Metilpropionilo cloruro → Ácido isobutírico cloruro pág. 385
2-Metilpropionitrilo → Isobutironitrilo pág. 1087

841768 6-Metilquinoleina para síntesis



$C_{10}H_9N$
■ Nro. CAS 91-62-3 ■ Nro. CE 202-084-6
■ Densidad 1.065 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ M = 143.19 g/mol
■ Punto ebullición 259 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 800 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

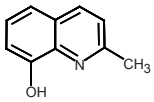
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,063 - 1,067
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41768.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

2-Metilquinolina → Quinaldina pág. 1392

820783 2-Metil-8-quinolinol para síntesis



$C_{10}H_9NO$
■ Nro. CAS 826-81-3 ■ Nro. CE 212-562-6
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (50 °C) ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 159.19 g/mol
■ pH 7 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión 70 - 73 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 274 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 2125 - 2250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-METHYLCHINOLIN-8-OL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-METHYLCHINOLINE-8-OL), 9, III, Marine Pollutant: P

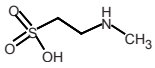
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-METHYLCHINOLINE-8-OL), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ≤ 73 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20783.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

5-Metilresorcina → 3,5-Dihidroxitolueno pág. 842

820835 N-Metiltaurina para síntesis



$C_3H_9NO_3S$
$CH_3NHCH_2CH_2SO_3H$

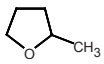
■ Nro. CAS 107-68-6 ■ Nro. CE 203-510-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 139.17 g/mol ■ Punto de fusión 246 - 249 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20835.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2-Metiltetrahidrofurano



$C_5H_{10}O$
$CH_3C_4H_7O$
■ Nro. CAS 96-47-9 ■ Nro. CE 202-507-4
■ Índice de refracción 1.4056 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 136 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)

■ Lím. de expl. 1.2 - 5.7 %(V)
■ Punto de inflam. -11 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (25 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ Punto de fusión -136 °C ■ Punto ebullición 78 - 80 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P240, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2536 Methyltetrahydrofuran, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2536 METHYLTETRAHYDROFURAN, 3, II
■ IATA-DGR UN 2536 METHYLTETRAHYDROFURAN, 3, II

821093 2-Metiltetrahidrofurano (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.852 - 0.855
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0.005 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21093.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21093.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21093.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

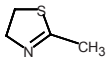
845103 2-Metiltetrahidrofurano (estabilizado con 2,6 di-terc-butil-metilfenol) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) colourless
Appearance of substance (visual) clear
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,852 - 0,855
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0,005 %
Identity (IR) passes test
Tetrahydrofuran lot specific result
2-Pentanole lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45103.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.45103.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

4-Metil-2-tiazolilamina → 2-Amino-4-metiltiazol pág. 502

814232 2-Metil-2-tiazolina para síntesis

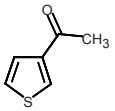


C_4H_7NS
■ Nro. CAS 2346-00-1 ■ Nro. CE 219-071-6
■ Índice de refracción 1.5211 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 37 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 101.17 g/mol ■ Punto de fusión -101 °C ■ Punto ebullición 144 - 146 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYL-2-THIAZOLIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-2-THIAZOLINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-2-THIAZOLINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,074 - 1,077
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14232.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841051 Metil-3-tienilcetona para síntesis



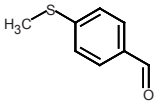
C_6H_6OS

■ Nro. CAS 1468-83-3 ■ Nro. CE 215-996-4
■ M = 126.17 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 61 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 58 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 61 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41051.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841190 4-(Metiltio)-benzaldehído para síntesis



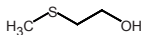
C_8H_8OS
■ Nro. CAS 3446-89-7 ■ Nro. CE 222-365-7
■ Densidad 1.144 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 152.22 g/mol

■ Punto ebullición 118 - 121 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(4-(METHYLTHIO)-BENZALDEHYDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.166 - 1.171
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41190.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841481 2-(Metiltio)-etanol para síntesis



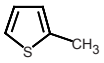
C_3H_8OS
■ Nro. CAS 5271-38-5 ■ Nro. CE 226-090-3
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 92.16 g/mol ■ Punto ebullición 169 - 171 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-(METHYLTHIO)-ETHANOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-(METHYLTHIO)ETHANOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-(METHYLTHIO)ETHANOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.058 - 1.063
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41481.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820838 2-Metiltiofeno para síntesis



C_5H_6S
■ Nro. CAS 554-14-3 ■ Nro. CE 209-063-0
■ Índice de refracción 1.5199 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 98.17 g/mol ■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 112 - 113 °C

(1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYLTHIOPHEN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYLTHIOPHENE), 3, II

■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYLTHIOPHENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.017 - 1.021
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20838.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20838.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841302 3-Metiltiofeno para síntesis



C_5H_6S
■ Nro. CAS 616-44-4 ■ Nro. CE 210-482-6
■ Pres. de vap. 24 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua 0.40 g/l (25 °C) ■ M = 98.17 g/mol ■ Punto de fusión -69 °C ■ Punto ebullición 115 - 117 °C

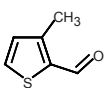
(1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHYLTHIOPHEN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (3-METHYLTHIOPHENE), 3, II

■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(3-METHYLTHIOPHENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.019 - 1.024
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41302.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.41302.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841291 3-Metiltiofeno-2-carbaldehído para síntesis



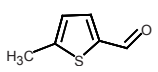
C_6H_6OS
■ Nro. CAS 5834-16-2 ■ Nro. CE 227-418-8

■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ M = 126.18 g/mol
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2204 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.180 - 1.190
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41291.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841255 5-Metiltiofeno-2-carbaldehído para síntesis



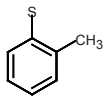
C_6H_6OS
■ Nro. CAS 13679-70-4 ■ Nro. CE 237-178-6
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 87 °C ■ M = 126.18 g/mol
■ Punto ebullición 114 °C (33 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.156 - 1.162
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41255.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814976 2-Metiltiofenol para síntesis



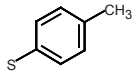
C_7H_8S
■ Nro. CAS 137-06-4 ■ Nro. CE 205-276-8
■ Densidad 1.054 g/cm³ ■ Lím. de expl. 1.1 %(V)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 124.21 g/mol

■ Punto de fusión 14 °C ■ Punto ebullición 194 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14976.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14976.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821130 4-Metiltiofenol para síntesis



C_7H_8S
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SH$
■ Nro. CAS 106-45-6 ■ Nro. CE 203-399-1
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 124.21 g/mol ■ Punto de fusión 39 - 42 °C
■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa)

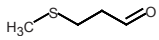
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-METHYLTHIOPHENOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLTHIOPHENOL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHYLTHIOPHENOL), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 39 °C
Melting range (upper value) ≤ 42 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21130.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.21130.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Metiltioninio cloruro → pág. 186

841168 3(-Metiltio)-propionaldehído para síntesis



C_4H_8OS
■ Nro. CAS 3268-49-3 ■ Nro. CE 221-882-5
■ Pres. de vap. 0.53 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.052 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 26.1 %(V)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua <= 75 g/l (20 °C) ■ M = 104.17 g/mol
■ Punto de fusión -58 °C ■ Punto ebullición 165 - 166 °C (1013 hPa)

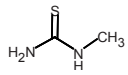
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata >= 4.84 mg/l
■ DL50 oral rata 755 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1650 mg/kg
■ LGK 6.1C ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2785 4-Thiapentanal, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2785 4-THIAPENTANAL, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2785 4-THIAPENTANAL, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41168.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

5-Metil-2-tiopseudourea sulfato → S-Metiltiouronio sulfato pág. 1215

820837 N-Metiltiourea para síntesis



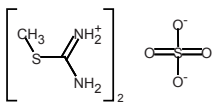
$C_2H_6N_2S$
$H_2NCSNHCH_3$
■ Nro. CAS 598-52-7 ■ Nro. CE 209-936-6
■ Pres. de vap. 2.96 hPa (25 °C) (Literatura)
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 90.15 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N-METHYLTHIOHARNSTOFF), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-METHYLTHIOUREA), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N-METHYLTHIOUREA), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ≤ 121 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20837.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20837.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

805706 S-Metiltiouronio sulfato para síntesis



$C_4H_{14}N_4O_4S_3$
$[CH_3SC(=NH)NH_2]_2 * H_2SO_4$
■ Nro. CAS 867-44-7 ■ Nro. CE 212-759-7

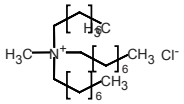
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 260 g/l (20 °C) ■ M = 278.38 g/mol ■ pH 5.5 (260 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 240 - 241 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1228 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05706.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Metil-p-tolilcetona → 4'-Metilacetofenona pág. 1168

818079 Metiltrialquilamonio cloruro (mezcla de C8-C10) para síntesis



$CH_3N(C_8\text{-}C_{10}\ n\text{-}Alkyl)_3Cl$
■ Nro. CAS 63393-96-4 ■ Nro. CE 264-120-7 ■ Pres. de vap. < 1.3 hPa ■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ Punto ebullición >240 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 220 mg/kg ■ LGK 6.1 C ■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIALKYL(C8-C10)METHYL AMMONIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(TRIALKYL(C8-C10)METHYL AMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(TRIALKYL(C8-C10)METHYL AMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III

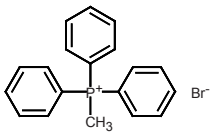
Especificación
Assay (argentometric)..... 85,0 - 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,887 - 0,890
Water (K. F.)..... 2,0 - 5,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18079.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18079.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18079.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Metiltributilamonio cloruro → Tributilmetilamonio cloruro pág. 1513

Metiltrietoxisilano → Trietoximetilsilano pág. 1523

806116 Metiltrifenilfosfonio bromuro para síntesis

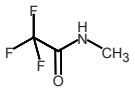


$C_{19}H_{18}BrP$
■ Nro. CAS 1779-49-3 ■ Nro. CE 217-218-9 ■ Pres. de vap. 0.0000002 hPa ■ Punto de inflam. >240 °C ■ Solub. en agua 342 g/l (20 °C) ■ M = 357.22 g/mol ■ pH 6.0 - 6.5 (400 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 230 - 233 °C ■ Densidad aparente 280 - 320 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P260, P262, P273, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 118 mg/kg ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(METHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUMBROMID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(METHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(METHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 230 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 233 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06116.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841591 N-Metil-2,2,2-trifluoroacetamida para síntesis

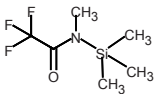


$C_3H_4F_3NO$
■ Nro. CAS 815-06-5 ■ Nro. CE 212-417-7 ■ Punto de inflam. 73 °C ■ M = 127.07 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Punto ebullición 156 - 157 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 51 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41591.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841102 N-Metil-N-trimetilsilil-trifluoroacetamida para síntesis



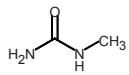
$C_6H_{12}F_3NOSi$
■ Nro. CAS 24589-78-4 ■ Nro. CE 246-331-6 ■ Densidad 1.085 g/cm³ ■ Punto de inflam. 25 °C ■ M = 199.25 g/mol ■ Punto ebullición 130 - 132 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N-METHYL-N-(TRIMETHYLSILYL)-2,2,2-TRIFLUORACETAMID), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N-METHYL-N-(TRIMETHYLSILYL)-2,2,2-TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III ■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N-METHYL-N-(TRIMETHYLSILYL)-2,2,2-TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,078 - 1,087
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41102.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.41102.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41102.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Metiltrimetoxisilano → Trimetoximetilsilano pág. 1543

820800 N-Metilurea para síntesis



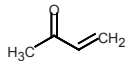
$C_2H_6N_2O$
$CH_3NHCONH_2$
■ Nro. CAS 598-50-5 ■ Nro. CE 209-935-0 ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 74.08 g/mol ■ pH 6.7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 98 - 102 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Temp. de ignición >240 °C ■ WGK 1 ■ CL50 rata > 5.7 mg/l ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20800.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

3-Metil-L-valina → L-(+)-terc-Leucina pág. 1105

805901 Metilvinilcetona (estabilizado) para síntesis



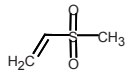
C_4H_6O
$CH_3COCH=CH_2$
■ Nro. CAS 78-94-4 ■ Nro. CE 201-160-6
■ Índice de refracción 1.413 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 100 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 15.6 %(V)
■ Punto de inflam. -7 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 70.09 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 80 - 81 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 491 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.007 mg/l
■ DL50 oral rata 23.1 mg/kg ■ DL50 dermal rata 35 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1251 Methylvinylketon, stabilisiert, 6.1 (3, 8), I ■ Cód. IMDG UN 1251 METHYL VINYL KETONE, STABILIZED, 6.1 (3, 8), I
■ IATA-DGR UN 1251 METHYL VINYL KETONE, STABILIZED, 6.1 (3, 8),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.850 - 0.860
Water (GC, area%) ..... ≤ 5.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05901.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05901.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Metilvinildiclorosilano → Dicloro(metil)vinilsilano pág. 809

841371 Metilvinilsulfona para síntesis

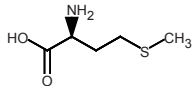


$C_3H_6O_2S$
■ Nro. CAS 3680-02-2 ■ Nro. CE 222-958-0
■ Densidad 1.212 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >109 °C ■ M = 106.14 g/mol
■ Punto ebullición 115 - 117 °C (25.3 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 570 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 38.7 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(METHYL-VINYLSULFON), 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL VINYL SULPHONE), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(METHYL VINYL SULPHONE), 6.1, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.213 - 1.221
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41371.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

L-Metionina



$C_5H_{11}NO_2S$
■ Nro. CAS 63-68-3 ■ Nro. CE 200-562-9
■ Solub. en agua 48 g/l (20 °C) ■ M = 149.2 g/mol
■ pH 5 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 280 - 285 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 36000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 40 10 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

816010 L-Metionina para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in HCl 6 mol/l) ..... 22,5 - 24,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16010.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16010.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

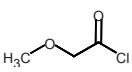
105707 L-Metionina para fines bioquímicos

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white or almost white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (0.5 mol/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +22.5 to +23.5°
UV-Absorption (260 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.50
UV-Absorption (280 nm, 0.5 mol/l, 1 cm, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... ≤ 0.20
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05707.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.05707.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05707.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05707.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

Métodos suplementarios de análisis de software para la industria cervecera → pág. 92

841375 Metoxiacetilo cloruro (estabilizado) para síntesis

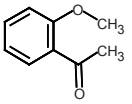


$C_3H_5ClO_2$
■ Nro. CAS 38870-89-2 ■ Nro. CE 254-169-2
■ Pres. de vap. 17 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 108.52 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a,Hidrólisis
■ Punto de fusión < -40 °C ■ Punto ebullición 112 - 113 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.1 mg/l
■ DL50 oral rata 2465 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(METHOXYACETYLCHLORID), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(METHOXYACETYL CHLORIDE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(METHOXYACETYL CHLORIDE), 8 (3), II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.187 - 1.191
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41375.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41375.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841349 2'-Metoxiacetofenona para síntesis



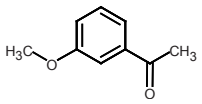
$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 579-74-8 ■ Nro. CE 209-446-2

■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 108 °C ■ M = 150.18 g/mol
■ Punto ebullición 119 - 120 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.086 - 1.091
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41349.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818441 3'-Metoxiacetofenona para síntesis



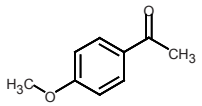
$C_9H_{10}O_2$
$3\text{-}(CH_3O)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 586-37-8 ■ Nro. CE 209-573-3

■ Índice de refracción 1.5408 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.18 g/mol
■ Punto de fusión -8 °C ■ Punto ebullición 125 - 126 °C (16 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.093 - 1.095
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18441.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

805795 4'-Metoxiacetofenona para síntesis



$C_9H_{10}O_2$
$4\text{-}(CH_3O)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 100-06-1 ■ Nro. CE 202-815-9
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (42 °C)

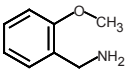
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 150.18 g/mol
■ Punto de fusión 36 - 38 °C ■ Punto ebullición 256 - 258 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 1720 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 38 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05795.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.05795.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Metoxiamina clorhidrato → pág. 1187
Metoxiamin clorhidrato → pág. 1187
2-Metoxianilina → o-Anisidina pág. 533
3-Metoxianilina → m-Anisidina pág. 533
4-Metoxianilina → pág. 533
4-Metoxianilinio cloruro → p-Anisidinio cloruro pág. 534
Metoxibenceno → Anisol pág. 253

818871 2-Metoxibencilamina para síntesis



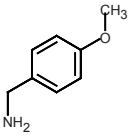
$C_8H_{11}NO$
$2\text{-}(CH_3O)C_6H_4CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 6850-57-3 ■ Nro. CE 229-941-7
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 137.18 g/mol ■ pH >7 (H_2O) ■ Punto ebullición 224 - 226 °C (940 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(2-METHOXYBENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHOXYBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHOXYBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,061 - 1,063
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18871.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841885 4-Metoxibencilamina para síntesis



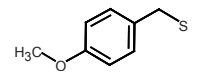
$C_8H_{11}NO$
$NH_2CH_2C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 2393-23-9 ■ Nro. CE 219-247-2
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 137.18 g/mol

■ Punto ebullición 236 - 237 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(4-METHOXYBENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-METHOXYBENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4-METHOXYBENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,057 - 1,060
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41885.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841304 4-Metoxibencilmercaptano para síntesis



$C_8H_{10}OS$
■ Nro. CAS 6258-60-2 ■ Nro. CE 228-393-6
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 154.23 g/mol
■ Punto ebullición 90 - 95 °C (0.67 hPa)

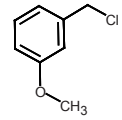
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(4-METHOXYBENZYLMERCAPTANE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.110 - 1.115
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41304.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

4-Metoxibencilo cianuro → (4-Metoxifenil)-acetonitrilo pág. 1222

841540 3-Metoxibencilo cloruro para síntesis



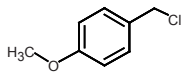
C_8H_9ClO
■ Nro. CAS 824-98-6 ■ Nro. CE 212-541-1
■ Densidad 1.078 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ M = 156.61 g/mol

■ Punto ebullición 122 - 123 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHOXYBENZYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(3-METHOXYBENZYL CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(3-METHOXYBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.154 - 1.158
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41540.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841583 4-Metoxibencilo cloruro (estabilizado) para síntesis



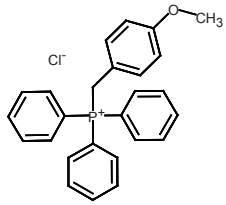
C_8H_9ClO
■ Nro. CAS 824-94-2 ■ Nro. CE 212-540-6
■ Densidad 1.154 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ M = 156.61 g/mol
■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 117 - 118 °C (18.7 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(4-METHOXYBENZYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(4-METHOXYBENZYL CHLORIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(4-METHOXYBENZYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.153 - 1.157
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41583.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

840161 4-Metoxibenciltrifenilfosfonio cloruro para síntesis

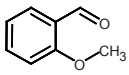


$C_{26}H_{24}ClOP$
■ Nro. CAS 3462-97-3
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 418.9 g/mol ■ Punto de fusión 236 - 238 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97,0 %
Melting range (lower value) ≥ 235 °C
Melting range (upper value) ≤ 238 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40161.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820102 2-Metoxibenzaldehído para síntesis



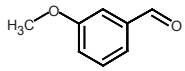
$C_8H_8O_2$
$2\text{-}(CH_3O)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 135-02-4 ■ Nro. CE 205-171-7
■ Densidad 1.127 g/cm³ (25 °C)

■ Punto de inflam. 118 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.15 g/mol
■ Punto de fusión 34 - 37 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 34 °C
Melting range (upper value) ≤ 38 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20102.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

805796 3-Metoxibenzaldehído para síntesis



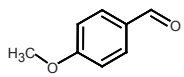
$C_8H_8O_2$
$3\text{-}(CH_3O)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 591-31-1 ■ Nro. CE 209-712-8
■ Índice de refracción 1.5523 (20 °C, 589 nm)

■ Pres. de vap. 1.3 hPa (73 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 136.15 g/mol
■ Punto ebullición 230 - 233 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,116 - 1,120
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05796.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.05796.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

822314 4-Metoxibenzaldehído para síntesis



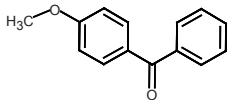
$C_8H_8O_2$
$4\text{-}(CH_3O)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 123-11-5 ■ Nro. CE 204-602-6
■ Índice de refracción 1.57 (20 °C)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (25 °C)

■ Lím. de expl. 1.4 - 5.3 %(V)
■ Punto de inflam. 116 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 136.15 g/mol ■ pH 7 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 247 - 249 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.121 - 1.124
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22314.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.22314.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818277 4-Metoxibenzofenona para síntesis



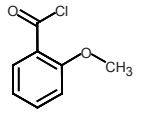
$C_{14}H_{12}O_2$
4-$(CH_3O)C_6H_4COC_6H_5$
■ Nro. CAS 611-94-9 ■ Nro. CE 210-285-5

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 212.25 g/mol ■ Punto de fusión 59 - 62 °C
■ Punto ebullición 201 - 203 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 62 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18277.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841332 2-Metoxibenzoílo cloruro para síntesis



$C_8H_7ClO_2$
■ Nro. CAS 21615-34-9 ■ Nro. CE 244-477-5
■ Densidad 1.146 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 84 °C ■ M = 170.59 g/mol

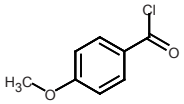
■ Punto ebullición 128 - 129 °C (10.7 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1729 Anisoylchlorid, 8, II

■ Cód. IMDG UN 1729 ANISOYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1729 ANISOYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.264 - 1.270
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41332.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820106 4-Metoxibenzoilo cloruro para síntesis



$C_8H_7ClO_2$
4-$(CH_3O)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 100-07-2 ■ Nro. CE 202-816-4
■ Índice de refracción 1.5802 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en

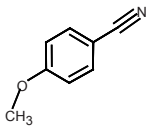
agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 170.6 g/mol
■ Punto de fusión 24 °C ■ Punto ebullición 262 - 263 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2918 99 90 ■ Eliminación 11

■ ADR-RID UN 1729 Anisoylchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1729 ANISOYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1729 ANISOYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.259 - 1.264
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20106.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820105 4-Metoxibenzonitrilo para síntesis



C_8H_7NO
4-$(CH_3O)C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 874-90-8 ■ Nro. CE 212-871-6
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 60 °C

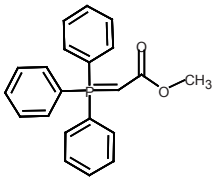
■ Punto ebullición 256 - 257 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-METHOXYBENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-METHOXYBENZONITRILE), 6.1, III

■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-METHOXYBENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 57 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 60 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20105.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841314 Metoxicarbonilmetilentrifenilfosforano para síntesis

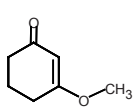


$C_{21}H_{19}O_2P$
■ Nro. CAS 2605-67-6 ■ Nro. CE 220-018-4
■ M = 334.36 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 169 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 165 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 169 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41314.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814561 3-Metoxi-2-ciclohexen-1-ona para síntesis



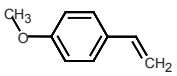
$C_7H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 16807-60-6 ■ Nro. CE 240-837-0

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 126.16 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 35 °C
■ Punto ebullición 114 °C (19 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14561.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841398 4-Metoxiestireno para síntesis



$C_9H_{10}O$
■ Nro. CAS 637-69-4 ■ Nro. CE 211-298-9
■ Densidad 1.002 g/cm³ (20 °C)

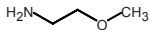
■ Punto de inflam. 76 °C ■ M = 134.18 g/mol
■ Punto ebullición 204 - 205 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.995 - 1.001
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41398.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41398.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2-Metoxietanol → pág. 272

818872 2-Metoxietilamina para síntesis

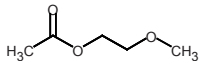


C_3H_9NO
$CH_3OCH_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 109-85-3 ■ Nro. CE 203-712-1
■ Índice de refracción 1.4594 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3 - 16.10 %(V)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 75.11 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -82 °C
■ Punto ebullición 95 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 2.79 mg/l
■ DL50 oral rata 1570 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(2-METHOXYETHYLAMIN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHOXYETHYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(2-METHOXYETHYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.872 - 0.874
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18872.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18872.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18872.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

806061 (2-Metoxietilo)-acetato para síntesis

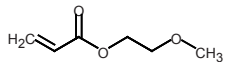


$C_5H_{10}O_3$
$CH_3COOCH_2CH_2OCH_3$
■ Nro. CAS 110-49-6 ■ Nro. CE 203-772-9
■ Índice de refracción 1.4019 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 7.7 (20 °C) ■ Momento dipolar 2.13 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.7 - 8.8 %(V)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 118.13 g/mol ■ Punto de fusión -65 °C ■ Punto ebullición 144 - 145 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 30 ■ Temp. de ignición 380 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P210, P302 + P352, P308 + P313
■ DL50 oral rata 2900 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5303 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-036-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1189 Ethylenglycolmonomethyletheracetat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1189 ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1189 ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,004 - 1,005
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06061.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06061.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.06061.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

840086 2-Metoxietilo acrilato (estabilizado con éter monometilico de la hidroquinona) para síntesis

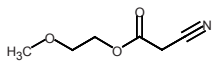


$C_6H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 3121-61-7 ■ Nro. CE 221-499-3
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.008 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 %(V) ■ Punto de inflam. 56 °C
■ Solub. en agua 116 g/l (20 °C) ■ M = 130.14 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión < -30 °C ■ Punto ebullición 156 °C (23 hPa) ■ Temp. de ignición 402 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.71 mg/l
■ DL50 oral rata 397 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 248 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2916 12 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.((2-METHYLOXYETHYL)-ACRYLAT), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. ((2-METHYLOXYETHYL)-ACRYLATE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.((2-METHYLOXYETHYL)-ACRYLATE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,009 - 1,013
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40086.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

842570 2-Metoxietilo cianoacetato para síntesis

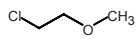


$C_6H_9NO_3$
■ Nro. CAS 10258-54-5 ■ Nro. CE 233-597-3
■ Pres. de vap. 0.27 hPa (25 °C) (calculado)
■ Densidad 1.125 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 745 g/l (25 °C) ■ M = 143.14 g/mol ■ Punto de fusión -12.5 °C ■ Punto ebullición 110 °C (1.1 hPa) ■ Temp. de ignición 374 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4300 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.125 - 1.130
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42570.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.42570.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

806099 2-Metoxietilo cloruro para síntesis



C_3H_7ClO
$CH_3OCH_2CH_2Cl$
■ Nro. CAS 627-42-9 ■ Nro. CE 210-999-7
■ Pres. de vap. 67.3 hPa (23 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 8 °C ■ Solub. en agua 80 g/l (25 °C) ■ M = 94.54 g/mol ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 92 - 93 °C
■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P223, P260, P302 + P352
■ CL50 rata > 5.5 mg/l
■ DL50 oral rata 1290 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(2-METHOXYETHYLCHLORID), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(2-METHOXYETHYL CHLORIDE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S. (2-METHOXYETHYL CHLORIDE), 3, II

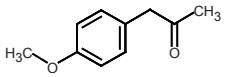
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,037 - 1,042
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06099.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.06099.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

2-(2-Metoxietoxi)etanol → Éter monometílico del dietilenglicol pág. 257

4-Metoxifenacilo bromuro → 2-Bromo-4'-metoxiacetofenona pág. 614

818558 (4-Metoxifenil)-acetona para síntesis

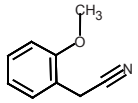


$C_{10}H_{12}O_2$
4-$(CH_3O)C_6H_4CH_2COCH_3$
■ Nro. CAS 122-84-9 ■ Nro. CE 204-578-7
■ Índice de refracción 1.5251 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 135 °C ■ M = 164.21 g/mol
■ Punto ebullición 134 - 136 °C (13 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3330 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.064 - 1.067
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18558.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818670 (2-Metoxifenil)-acetonitrilo para síntesis

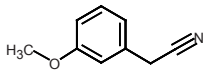


C_9H_9NO
2-$(CH_3O)C_6H_4CH_2CN$
■ Nro. CAS 7035-03-2 ■ Nro. CE 230-314-5
■ Punto de inflam. 129 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 147.18 g/mol
■ pH 4.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 63 - 66 °C ■ Punto ebullición 141 - 143 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g. ((2-METHOXYPHENYL)-ACETONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.((2-METHOXYPHENYL)-ACETONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.((2-METHOXYPHENYL)-ACETONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 66 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 70 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18670.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

814636 (3-Metoxifenil)-acetonitrilo para síntesis

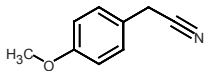


C_9H_9NO
■ Nro. CAS 19924-43-7 ■ Nro. CE 243-428-5
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 147.18 g/mol
■ Punto ebullición 160 - 165 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.((3-METHOXYPHENYL)-ACETONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.((3-METHOXYPHENYL)-ACETONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.((3-METHOXYPHENYL)-ACETONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,080 - 1,085
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14636.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14636.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821234 (4-Metoxifenil)-acetonitrilo para síntesis

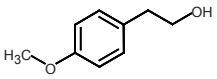


C_9H_9NO
4-$(CH_3O)C_6H_4CH_2CN$
■ Nro. CAS 104-47-2 ■ Nro. CE 203-206-0
■ Índice de refracción 1.5285 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.085 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 9.4 %(V)
■ Punto de inflam. 117 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 147.18 g/mol
■ pH 4.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 8 °C ■ Punto ebullición 286 - 287 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P260, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 100 - 215 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(4-METHOXYPHENYLACETONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-METHOXYPHENYLACETONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-METHOXYPHENYLACETONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.081 - 1.084
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21234.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21234.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841504 2-(4-Metoxifenil)-etanol para síntesis

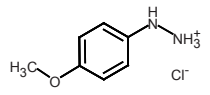


$C_9H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 702-23-8 ■ Nro. CE 211-866-6
■ Punto de inflam. >112 °C ■ M = 152.19 g/mol
■ Punto de fusión 29 °C ■ Punto ebullición 334 - 336 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41504.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41504.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

814077 4-Metoxifenilhidracinio cloruro para síntesis

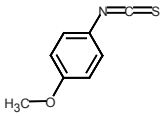


$C_7H_{11}ClN_2O$
4-$(CH_3O)C_6H_4NHNH_2HCl$
■ Nro. CAS 19501-58-7 ■ Nro. CE 243-115-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 174.63 g/mol ■ Punto de fusión 158 - 161 °C descomposición
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P302 + P352
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-METHOXYPHENYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHOXYPHENYLHYDRAZINIUM CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHOXYPHENYLHYDRAZINIUM CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 161 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14077.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818745 Metoxifenilo isotiocianato para síntesis



C_8H_7NOS
$4(CH_3O)C_6H_4NCS$
■ Nro. CAS 2284-20-0 ■ Nro. CE 218-921-3
■ Índice de refracción 1.6489 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 165.22 g/mol ■ Punto de fusión 17 - 19 °C
■ Punto ebullición 279 - 281 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(4-METHOXYPHENYLISOTHIOCYANAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (4-METHOXYPHENYLISOTHIOCYANATE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-METHOXYPHENYLISOTHIOCYANATE), 8 (6.1), II

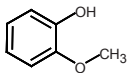
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,182 - 1,184
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18745.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

1-(4-Metoxifenil)-1-propeno → trans-Anetol pág. 524

p-Metoxifeniltionofosfina sulfuro (dímero) → Ácido 2,4,6-trimetilbenzoico pág. 445

818339 2-Metoxifenol para síntesis

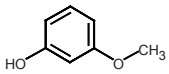


$C_7H_8O_2$
$CH_3OC_6H_4OH$
■ Nro. CAS 90-05-1 ■ Nro. CE 201-964-7
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (21 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (30 °C) ■ M = 124.14 g/mol ■ pH 5.4 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 28 - 32 °C ■ Punto ebullición 205 °C ■ Temp. de ignición 750 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 520 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 4600 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-031-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR)..... passes test
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.132 - 1.134

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18339.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18339.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18339.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821232 3-Metoxifenol para síntesis

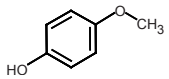


$C_7H_8O_2$
$3-(CH_3O)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 150-19-6 ■ Nro. CE 205-754-6
■ Índice de refracción 1.552 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 124 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 124.14 g/mol ■ Punto de fusión -18 - -16 °C ■ Punto ebullición 113 - 115 °C (7 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 11.5 mg/l
■ DL50 oral rata 597 mg/kg ■ DL50 dermal rata 682 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHOXYPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-METHOXYPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-METHOXYPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.145 - 1.147
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21232.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

821233 4-Metoxifenol para síntesis

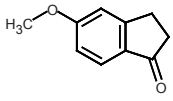


$C_7H_8O_2$
■ Nro. CAS 150-76-5 ■ Nro. CE 205-769-8
■ Pres. de vap. 0.13 hPa (60 °C) ■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 133 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (25 °C) ■ M = 124.14 g/mol ■ pH 5.1 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 54 - 57 °C
■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 421 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-044-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 57 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21233.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21233.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21233.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.21233.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

841697 5-Metoxi-1-indanona para síntesis

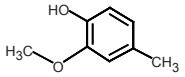


$C_{10}H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 5111-70-6 ■ Nro. CE 225-838-6
■ M = 162.19 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 108 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 108 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 110 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41697.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814163 2-Metoxi-4-metilfenol para síntesis

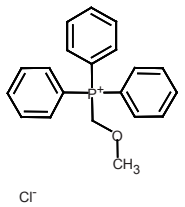


$C_8H_{10}O_2$
$2(CH_3O)-4-(CH_3)C_6H_3OH$
■ Nro. CAS 93-51-6 ■ Nro. CE 202-252-9
■ Índice de refracción 1.5354 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.032 hPa (25 °C) (Literatura)
■ Densidad 1.09 g/cm³ ■ Punto de inflam. 85 °C
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 138.17 g/mol ■ Punto de fusión 5 - 6 °C
■ Punto ebullición 219 - 222 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 740 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,093 - 1,095
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14163.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818580 Metoximetil-trifenilfosfonio cloruro para síntesis

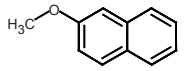


$C_{20}H_{20}ClOP$
$CH_3OCH_2P(C_6H_5)_3Cl$
■ Nro. CAS 4009-98-7 ■ Nro. CE 223-664-5
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. >250 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(descomposición)
■ M = 342.8 g/mol ■ Punto de fusión 202 °C
■ Densidad aparente 450 - 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 413 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1440 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(METHOXYMETHYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM CHLORID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(METHOXYMETHYL-TRIPHENYLPHOSPHONIUM CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(METHOXYMETHYL-TRIPHENYLPHOSPHONIUM CHLORIDE), 9, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18580.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

821231 2-Metoxinaftaleno para síntesis

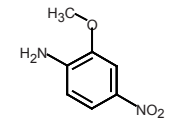


$C_{11}H_{10}O$
■ Nro. CAS 93-04-9 ■ Nro. CE 202-213-6
■ Punto de inflam. 139 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 158.2 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C ■ Punto ebullición 272 - 274 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 73 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21231.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21231.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

806226 2-Metoxi-4-nitroanilina para síntesis

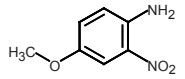


$C_7H_8N_2O_3$
$2-(CH_3O)-4-(NO_2)C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 97-52-9 ■ Nro. CE 202-588-6
■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C)
■ M = 168.15 g/mol ■ pH 6.2 (0.2 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 138 - 141 °C ■ Temp. de ignición >360 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 997 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 138 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 141 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06226.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

806225 4-Metoxi-2-nitroanilina para síntesis

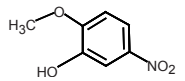


$C_7H_8N_2O_3$
$4-(CH_3O)-2-(NO_2)C_6H_3NH_2$
■ Nro. CAS 96-96-8 ■ Nro. CE 202-547-2
■ Punto de inflam. 480 °C ■ Solub. en agua 0.12 g/l (25 °C) ■ M = 168.15 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 125 °C ■ Densidad aparente 560 kg/m³ ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 14100 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-038-00-0 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-METHOXY-2-NITROANILIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHOXY-2-NITROANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-METHOXY-2-NITROANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 122 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 125 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06225.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06225.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814582 2-Metoxi-5-nitrofenol para síntesis

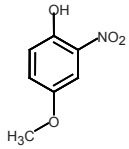


$C_7H_7NO_4$
■ Nro. CAS 636-93-1 ■ Nro. CE 211-269-0
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 169.14 g/mol ■ Punto de fusión 103 - 106 °C ■ Densidad aparente 245 kg/m³ ■ Punto ebullición 110 - 112 °C (1 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 106 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14582.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14582.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

840003 4-Metoxi-2-nitrofenol para síntesis

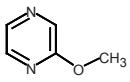


$C_7H_7NO_4$
■ Nro. CAS 1568-70-3
■ Solub. en agua 0.24 g/l (20 °C)
■ M = 169.13 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 78 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 78 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40003.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

814617 2-Metoxipirazina para síntesis

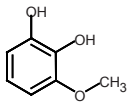


$C_5H_6N_2O$
■ Nro. CAS 3149-28-8 ■ Nro. CE 221-579-8
■ Pres. de vap. 6.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 110.12 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto ebullición 147 - 149 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHOXYPYRAZIN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHOXY PYRAZINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHOXY PYRAZINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,126 - 1,128
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14617.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841752 3-Metoxipirocatequina para síntesis

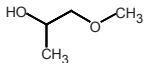


$C_7H_8O_3$
■ Nro. CAS 934-00-9 ■ Nro. CE 213-276-4
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 140.14 g/mol
■ Punto de fusión 39 - 40 °C ■ Punto ebullición 146 - 147 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41752.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1-Metoxi-2-propanol



$C_4H_{10}O_2$
$CH_3OCH_2CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 107-98-2 ■ Nro. CE 203-539-1
■ Índice de refracción 1.4034 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 11.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.7 - 11.5 %(V)
■ Punto de inflam. 31 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 90.12 g/mol ■ pH 4 - 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -97 °C
■ Punto ebullición 120 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 287 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P304 + P340
■ CL50 rata > 6 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 11000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-064-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3092 1-Methoxy-2-propanol, 3, III
■ Cód. IMDG UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III
■ IATA-DGR UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III

818886 1-Metoxi-2-propanol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,920 - 0,922
Peroxide (as H_2O_2) ..... ≤ 0,005 %(m)
2-Methoxypropan-1-ol (GC, area%) .. ≤ 0,5 Area %
Identity (IR) ..... conforms

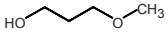
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18886.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.18886.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.18886.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

116738 1-Metoxi-2-propanol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.5 % (a/a)
2-Methoxypropan-1-ol (GC) ..... ≤ 0.49 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test
Free acid (as C_2H_5COOH) ..... ≤ 0.002 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 20 ppb
Ca (Calcium) ..... ≤ 50 ppb
Cu (Copper) ..... ≤ 20 ppb
Fe (Iron) ..... ≤ 100 ppb
K (Potassium) ..... ≤ 50 ppb
Na (Sodium) ..... ≤ 1000 ppb
Ni (Nickel) ..... ≤ 20 ppb
Zn (Zinc) ..... ≤ 20 ppb
Water ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16738.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.16738.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.16738.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

843813 3-Metoxi-1-propanol para síntesis



$C_4H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 1589-49-7 ■ Nro. CE 433-230-9
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ M = 90.12 g/mol
■ Punto ebullición 149 - 150 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata 5710 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5320 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(3-METHOXY-1-PROPANOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(3-METHOXY-1-PROPANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (3-METHOXY-1-PROPANOL), 3, III

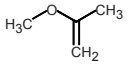
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.916 - 0.920
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43813.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43813.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Metoxi

1-Metoxi-4-propenilbenceno → trans-Anetol pág. 524 **2-Metoxi-4-propenilfenol** → Isoeugenol pág. 1088

842576 2-Metoxi-1-propeno para síntesis



C_4H_8O
■ Nro. CAS 116-11-0 ■ Nro. CE 204-125-3
■ Pres. de vap. 689 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.767 g/ml (20 °C)
■ Punto de inflam. -29 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 72.11 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 35 - 36 °C ■ Temp. de ignición 180 °C DIN 51794

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P223, P240
■ CL50 rata < 191 mg/l
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 15000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHOXY-1-PROPEN), 3, I
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHOXY-1-PROPENE), 3, I
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHOXY-1-PROPENE), 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.765 - 0.769
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42576.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.42576.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

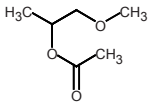
814839 3-Metoxipropilamina para síntesis

$C_4H_{11}NO$
■ Nro. CAS 5332-73-0 ■ Nro. CE 226-241-3
■ Pres. de vap. 16 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.874 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.3 - 12.3 %(V)
■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación
■ M = 89.13 g/mol ■ pH 11.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 118 °C ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P260, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 690 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(3-METHOXYPROPYLAMIN), 8 (3) , I ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-METHOXY PROPYLAMINE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(3-METHOXY PROPYLAMINE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,870 - 0,873
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14839.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818532 (1-Metoxi-2-propilo) acetato (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis



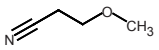
$C_6H_{12}O_3$
$CH_3COOCH(CH_3)CH_2OCH_3$
■ Nro. CAS 108-65-6 ■ Nro. CE 203-603-9
■ Índice de refracción 1.4078 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 %(V) ■ Punto de inflam. 45 °C
■ Solub. en agua 209.3 g/l (20 °C)
■ M = 132.16 g/mol ■ pH 4 (200 g/l, H_2O, 20 °C)

■ Punto de fusión -67 °C ■ Punto ebullición 145 - 147 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 320 g/kg (20 °C) ■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ DL50 oral rata 8532 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 7500 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-195-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(1-METHOXY-2-PROPYLACETAT), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(1-METHOXY-2-PROPYLACETATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(1-METHOXY-2-PROPYLACETATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,966 - 0,969
(2-Methoxy-1-propyl) acetate (GC, area%) ..... ≤ 3,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18532.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.18532.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

805891 3-Metoxipropionitrilo para síntesis



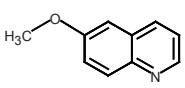
C_4H_7NO
$CH_3OCH_2CH_2CN$
■ Nro. CAS 110-67-8 ■ Nro. CE 203-790-7
■ Índice de refracción 1.4035 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.3 hPa (30 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 15.3 %(V)

■ Punto de inflam. 66 °C ■ Solub. en agua 335 g/l (20 °C) ■ M = 85.11 g/mol ■ pH 6.8 (111 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 164 - 165 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4130 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 9400 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,938 - 0,940
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05891.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05891.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841406 6-Metoxiquinoleína para síntesis



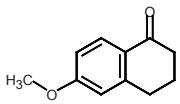
$C_{10}H_9NO$
■ Nro. CAS 5263-87-6 ■ Nro. CE 226-077-2
■ Densidad 1.152 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 159.19 g/mol

■ Punto de fusión 17 - 20 °C ■ Punto ebullición 279 - 284 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.145 - 1.153
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41406.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

805801 6-Metoxi-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-ona para síntesis



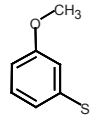
$C_{11}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 1078-19-9 ■ Nro. CE 214-078-0
■ Índice de refracción 1.5645 (20 °C, 589 nm)

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 176.21 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 79 °C
■ Punto ebullición 122 - 124 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 79 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05801.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841054 3-Metoxi-tiofenol para síntesis



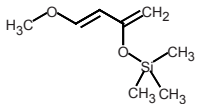
C_7H_8OS
■ Nro. CAS 15570-12-4 ■ Nro. CE 239-617-7
■ Densidad 1.136 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 140.21 g/mol

■ Punto ebullición 225 - 227 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-METHOXYTHIOPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-METHOXYTHIOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-METHOXYTHIOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.141 - 1.145
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41054.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841761 trans-1-Metoxi-3-trimetilsililoxi-1,3-butadieno para síntesis



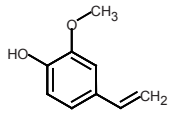
$C_8H_{16}O_2Si$
■ Nro. CAS 54125-02-9
■ Densidad 0.902 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 59 °C ■ M = 172.3 g/mol
■ Punto ebullición 68 - 69 °C (18.7 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRANS-1-METHOXY-3-TRIMETHYLSILYLOXY-1,3-BUTADIEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRANS-1-METHOXY-3-(TRIMETHYLSILYLOXY)-1,3-BUTADIENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRANS-1-METHOXY-3-(TRIMETHYLSILYLOXY)-1,3-BUTADIENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,900 - 0,904
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41761.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

843803 2-Metoxi-4-vinilfenol para síntesis



$C_9H_{10}O_2$
■ Nro. CAS 7786-61-0 ■ Nro. CE 232-101-2
■ Densidad 1.11 g/cm³ (14 °C)

■ M = 150.18 g/mol ■ Punto de fusión 9 - 10 °C
■ Punto ebullición 224 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.106 - 1.110
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43803.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

trans-3-(3-Methoxyphenyl)acrylic acid → Ácido trans-3-metoxicinámico pág. 396
1-(4-Methoxyphenyl)-2-propanone → (4-Metoxifenil)-acetona pág. 1222
4-(1-Methylethoxy)benzoic acid → Ácido 4-isopropoxibenzoico pág. 386
2-(1-Methylethyl)phenol → 2-Isopropilfenol pág. 1093
4-(1-Methylethyl)phenol → 4-Isopropilfenol pág. 1093
3-(1-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine → (-)-Nicotina pág. 1239
2-(4-Methylthiazol-5-yl)ethanol → 5-(2-Hidroxietil)-4-metiltiazol pág. 1058

102499 Mezcla crómica para limpiar recipientes de vidrio

■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 2240 Chromschwefelsäure, 8, I
■ Cód. IMDG UN 2240 CHROMOSULPHURIC ACID, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2240 CHROMOSULPHURIC ACID, 8, I

Especificación
Assay (H_2SO_4)..... ≥ 92 %
Assay (CrO_3)..... ≥ 1.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02499.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.02499.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

103162 Mezcla de Eschka p.a. (para determinar azufre en carbón)

■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ pH 12 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (komplexometric, Mg)..... 38.0 - 42.0 %
Total sulfur (S)..... ≤ 0.0005 %
Loss on drying (105 °C)..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03162.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.03162.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108030 Mezcla reactiva de selenio para análisis (para determinación de nitrógeno según Wieninger)

- Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble
- pH 5.4 (50 g/l, H_2O, 25 °C) (pasta húmeda)
- Densidad aparente 600 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 17
- ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
- Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Composition: 1.6% copper sulfate, 1.6% selenium, 96.8% sodium sulfate

Especificación
Copper sulfate content (complexometric) ≥ 1.45 %
Sodium sulfate content (acidimetric)..... ≥ 94.0 %
Selenium content (gravimetrically)..... ≥ 1.5 %
Application test (total nitrogen)..... conforms%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08030.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08030.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Mezcla salina nutritiva para DBO → pág. 62
M-FIX™ Pulverizador de fijación → pág. 183
M-GLAS™ → pág. 185
MIBK → pág. 259
Microbiology products → chapter Microbiology
Microcosmic salt → Sodio y amonio hidrogenofosfato tetrahidrato pág. 1418

Microquant® para concentraciones medias a altas

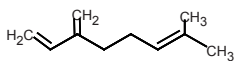
pág.	Nro. art.	Denominación
54	117046	Ácidos grasos libres
49	118386	Test Aluminio
50	114750	Test Amonio
51	118455	Test Amonio, envase de repuesto
54	114798	Test Cianuros
54	118457	Test Cianuros, envase de repuesto
54	114780	Test Cinc
55	114782	Test Cinc, envase de repuesto
56	114978	Test Cloro
56	114976	Test Cloro
56	114801	Test Cloro
56	114826	Test Cloro
56	114977	Test Cloro, envase de repuesto
56	114803	Test Cloro, envase de repuesto
56	118326	Test Cloro, envase de repuesto
56	114979	Test Cloro, envase de repuesto
59	114753	Test Cloruros
59	118322	Test Cloruros, envase de repuesto
60	114765	Test Cobre
61	118459	Test CobreEnvase de repuesto
61	114756	Test Cromatos
62	118456	Test Cromatos, envase de repuesto
49	118452	Test de aluminio, envase de repuesto
58	118756	Test Dióxido de cloro
58	118757	Test Dióxido de cloro, envase de repuesto
69	114846	Test Fosfatos
69	118388	Test Fosfatos
69	118466	Test Fosfatos, envase de repuesto
69	118465	Test Fosfatos envase de repuesto
72	114759	Test Hierro
72	118458	Test Hierro, envase de repuesto
73	114768	Test Manganeso
73	118460	Test Manganeso, envase de repuesto
74	114783	Test Níquel
75	118461	Test Níquel, envase de repuesto
75	118387	Test Nitratos
75	118462	Test Nitratos, envase de repuesto
77	114774	Test Nitritos
77	118463	Test Nitritos, envase de repuesto
79	118758	Test Ozono
79	118759	Test Ozono, envase de repuesto
85	114792	Test Silicatos (ácido silícico)
85	118323	Test Silicatos (ácido silícico), envase de repuesto
87	118389	Test Sulfatos
86	118467	Test Sulfatos, envase de repuesto
87	114777	Test Sulfuros
87	118468	Test Sulfuros, envase de repuesto
88	114845	Test urea en piscina, envase de repuesto
88	114843	Test Urea para piscinas
90	117988	Tubos de fondo plano con tapa roscada

Microscopy products → chapter In Vitro Diagnostics / Microscopy

Microsocopia electrónica: fijadores, medios de inclusión y reactivos auxiliares

pág.	Nro. art.	Denominación
368	100583	Ácido fosfowolfrámico hidrato
182	109266	Ácido osmico en solución al 2%
525	822049	Anhídrido ácido dodecenilsuccínico
568	801641	Benzoílo peróxido
641	800585	Butilo metacrilato
182	100496	Formaldehído en solución 4%, tamponado, pH 6,9
182	103999	Formaldehído en solución mín. 37% exento de ácido
182	104239	Glutardialdehído en solución al 25 %
183	112179	Glutardialdehído en solución al 25 %
260	809711	Metilo acetato
183	124505	Osmio(VIII) óxido
1343	101512	Plata nitrato

814593 Mirceno (estabilizado) para síntesis



$C_{10}H_{16}$

- Nro. CAS 123-35-3 ■ Nro. CE 204-622-5
- Pres. de vap. 2.68 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 39 °C ■ Solub. en agua 0.006 g/l (25 °C) ■ M = 136.24 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto ebullición 167 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P262
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 85,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,790 - 0,800
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14593.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14593.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Miristilo bromuro → 1-Bromotetradecano pág. 619
Miristilo trimetilamonio bromuro → Tetradeciltrimetilamonio bromuro pág. 1472
Mixed bed exchanger → pág. 10
MMA → Metilo metacrilato pág. 1201
MNCB → 1-Cloro-3-nitrobenceno pág. 721
MNPT → 2-Metil-4-nitroanilina pág. 1190
MO → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523

Modificador de matriz

pág.	Nro. art.	Denominación
166	107290	Fosfato - modificador de matriz
166	105813	Magnesio-modificador de matriz
166	107289	Paladio-modificador de matriz

Modifier → Magnesio-modificador de matriz pág. 166

Módulo de lámpara halógena → pág. 92

Molecular sieve 0.3 nm in drying tube → Tubo de absorción de H_2O pág. 1550

Molibdatos

pág.	Nro. art.	Denominación
514	101180	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
514	101181	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
514	101182	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
1437	106521	Sodio molibdato dihidrato
1437	106524	Sodio molibdato dihidrato

Molibdeno, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	101922	Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato
440	100700	Ácido tioglicólico
575	103098	2,2'-Bipiridina
981	107251	Fenilhidracina

Molibdeno disulfuro → Molibdeno(IV) sulfuro pág. 1229

Molibdeno hexacarbonilo → Hexacarbonilmolibdeno pág. 1037

Molibdeno(VI) óxido

MoO_3
■ Nro. CAS 1313-27-5 ■ Nro. CE 215-204-7 ■ Densidad 4.70 g/cm³ (26 °C) ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 143.94 g/mol ■ Punto de fusión 795 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ Punto ebullición 1155 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata > 5840 mg/m³
■ DL50 oral rata 2689 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 042-001-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 70 00 ■ Eliminación 14

100401 Molibdeno(VI) óxido purís.

Especificación
Assay (precipitative titration) ≥ 99,0 %(m)
Chloride (Cl) ≤ 0,005 %(m)
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4) ≤ 0,002 %(m)
Sulphate (SO_4) ≤ 0,01 %(m)
Fe (Iron) ≤ 0,002 %(m)
NH_4 (Ammonium) ≤ 0,01 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00401.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

100403 Molibdeno(VI) óxido p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (precipitative titration) ≥ 99,5 %
Chloride (Cl) ≤ 0,002 %
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4) ≤ 0,0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0,005 %
Fe (Iron) ≤ 0,0005 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0,005 %
Pb (Lead) ≤ 0,001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00403.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.00403.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Molibdeno, patrón → Molibdeno patrón pág. 1229

109926 Molibdeno patrón 1000 mg Mo, [$(NH_4)_6Mo_7O_{24}$ 4H_2O in 0.7% NH_4OH] Titrisol®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
Especificación
content (Mo) 1000 mg / Ampoule
Determination method:Titration with lead(II) nitrate solution . (traceable to NIST - SRM 682)

Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09926.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

112254 Molibdeno polvo 99+

Mo
■ Nro. CAS 7439-98-7 ■ Nro. CE 231-107-2 ■ Densidad 10.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 95.94 g/mol ■ Punto de fusión 2620 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8102 10 00 ■ Eliminación 27
Especificación
Assay (gravimetrically) ≥ 99,0 %(m)

Identity (elemental analysis) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12254.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

112257 Molibdeno(IV) sulfuro 98+

MoS_2
■ Nro. CAS 1317-33-5 ■ Nro. CE 215-263-9 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 160.07 g/mol ■ pH 5 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión ■ Punto de fusión 2375 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ WGK nwg ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg

■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2830 90 85 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Identity (elemental analysis) passes test
Assay (precipitative titration) ≥ 98.0 %
Particle size (< 10 µm) ≥ 100 %

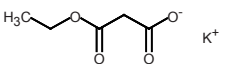
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12257.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Molybdic anhydride → pág. 1229

Monochlorobenzene → pág. 697

Monoclorobenceno → pág. 254

814305 Monoetilo malonato, sal potásica para síntesis



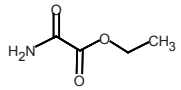
$C_5H_7KO_4$
$C_2H_5OOCCH_2COOK$

- Nro. CAS 6148-64-7 ■ Nro. CE 228-156-7
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 170.21 g/mol
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 19 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14305.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

822117 Monoetilo oxalato amida para síntesis



$C_4H_7NO_3$
$C_2H_5OOCCONH_2$

- Nro. CAS 617-36-7 ■ Nro. CE 210-512-8
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 117.1 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 114 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 114 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 116 °C
Identity (IR) ..... passes test

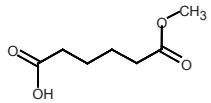
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22117.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Monoetilo oxalato cloruro → Etilo cloroformilformiato pág. 948

Monofenilglicol → Éter monofenílico del etilenglicol pág. 257

Monomethylaniline → N-Metilanilina pág. 1170

820014 Monometilo adipato para síntesis



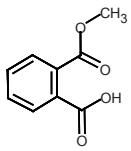
$C_7H_{12}O_4$
$HOOC(CH_2)_4COOCH_3$

- Nro. CAS 627-91-8 ■ Nro. CE 211-019-0
- Índice de refracción 1.4401 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 160.17 g/mol
- Punto de fusión 7 - 9 °C ■ Punto ebullición 162 - 163 °C (13 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.121 - 1.123
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20014.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821569 Monometilo ftalato para síntesis



$C_9H_8O_4$

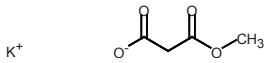
$2\text{-}(HOOC)C_6H_4COOCH_3$

- Nro. CAS 4376-18-5 ■ Nro. CE 224-476-6
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 180.16 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 83 °C
- WGK 3
- Nro. HS 2917 34 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 80 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 83 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21569.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

821514 Monometilo malonato, sal potásica para síntesis



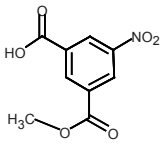
$C_4H_5KO_4$
CH_3OOCCH_2COOK

- Nro. CAS 38330-80-2 ■ Nro. CE 253-886-8
- M = 156.18 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 19 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21514.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818476 Monometilo 5-nitroisoftalato para síntesis



$C_9H_7NO_6$
$5\text{-}(NO_2)\text{-}3\text{-}(COOH)C_6H_3COOCH_3$

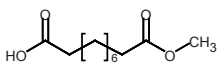
- Nro. CAS 1955-46-0 ■ Nro. CE 217-793-6
- Punto de inflam. >120 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 225.16 g/mol
- Punto de fusión 177 - 180 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 177 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 180 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18476.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Monometilo oxalato cloruro → Metilo cloroformilformiato pág. 1196

841706 Monometilo sebacato para síntesis



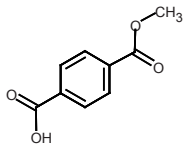
$C_{11}H_{20}O_4$

- Nro. CAS 818-88-2 ■ Nro. CE 212-458-0
- M = 216.28 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 42 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2917 13 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 42 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41706.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

821602 Monometilo tereftalato para síntesis



$C_9H_8O_4$

4-(HOOC)C_6H_4COOCH_3
■ Nro. CAS 1679-64-7 ■ Nro. CE 216-849-7
■ M = 180.16 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 220 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 215 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 220 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21602.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Monophenyl glycol → Éter monofenílico del etilenglicol pág. 257

MOPS → Ácido 3-morfolinopropanosulfónico pág. 398

806127 Morfolina para síntesis



C_4H_9NO
■ Nro. CAS 110-91-8 ■ Nro. CE 203-815-1
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 87.12 g/mol ■ pH 10.6 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 128 - 130 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 22.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1050 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 500 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-028-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90
■ ADR-RID UN 2054 Morpholin, 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2054 MORPHOLINE, 8 (3), I
■ IATA-DGR UN 2054 MORPHOLINE, 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.999 - 1.001
Water (K. F.) ..... ≤ 0.3 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06127.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.06127.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
8.06127.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.06127.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
8.06127.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Morfolinas → Heterociclos

822101 Morfolinio cloruro para síntesis



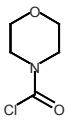
$C_4H_{10}ClNO$
■ Nro. CAS 10024-89-2 ■ Nro. CE 233-029-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 123.58 g/mol ■ Punto de fusión 174 - 178 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4580 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 174 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 178 °C
Sulfated ash ..... ≤ 0,20 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22101.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841345 4-Morfolino-carbonilo cloruro para síntesis



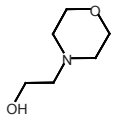
$C_5H_8ClNO_2$
■ Nro. CAS 15159-40-7 ■ Nro. CE 239-213-0
■ Densidad 1.283 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 149.58 g/mol
■ Punto ebullición 121 - 124 °C (26.7 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ Nro. índice CE 613-041-00-X ■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-MORPHOLIN-CARBONYLCHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(MORPHOLINE-4-CARBONYL CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(MORPHOLINE-4-CARBONYL CHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.300 - 1.306
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41345.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

804316 2-Morfolinoetanol para síntesis



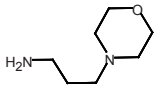
$C_6H_{13}NO_2$
■ Nro. CAS 622-40-2 ■ Nro. CE 210-734-5
■ Índice de refracción 1.4781 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.8 hPa (50 °C)

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 9.8 %(V)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 131.17 g/mol
■ pH 10.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 223 - 225 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 16000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,069 - 1,073
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04316.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

801303 3-Morfolinopropilamina para síntesis



$C_7H_{16}N_2O$
■ Nro. CAS 123-00-2 ■ Nro. CE 204-590-2
■ Índice de refracción 1.4762 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 144.22 g/mol
■ pH 12 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -15 °C
■ Punto ebullición 224 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1790 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2300 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3-MORPHOLINPROPYLAMIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-MORPHOLINOPROPYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-MORPHOLINOPROPYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.984 - 0.986
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01303.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

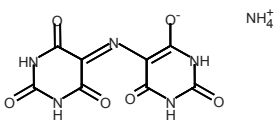
4-Morpholinecarboxaldehyde → N-Formilmorfolina pág. 258
Morpholine hydrochloride → Morfolinio cloruro pág. 1231
Morpholinobenzene → N-Fenilmorfolina pág. 983
MOSSEL, Agar → pág. 103
MOSSEL broth → pág. 104
MOSSEL Enterobacteriaceae enrichment broth → pág. 104
Mosto, Agar → pág. 101
Mosto, Caldo → pág. 104

MQuant™, tiras reactivas semicuantitativas

pág.	Nro. art.	Denominación
48	110023	Test Ácido ascórbico
48	110084	Test Ácido peracético
48	110001	Test Ácido peracético
49	110015	Test Aluminio
49	110024	Test Amonio
52	117917	Test Arsénico
53	110083	Test Calcio
54	110044	Test Cianuros
59	110079	Test Cloruros Merckoquant®
60	110002	Test Cobalto
60	110003	Test Cobre
61	110012	Test Cromatos
55	117953	Test de Cinc
65	110648	Test Dureza de carbonatos
66	117934	Test Dureza total
66	110025	Test Dureza total
66	110046	Test Dureza total
66	110032	Test Dureza total
66	110029	Test Dureza total
67	110028	Test Estaño
68	110036	Test Formaldehído
69	110428	Test Fosfatos
70	117866	Test Glucosa
71	110004	Test Hierro
73	110080	Test Manganeso
74	110049	Test Molibdeno
74	110006	Test Níquel
75	110092	Test Nitratos
75	110020	Test Nitratos
76	110022	Test Nitritos
76	110007	Test Nitritos
79	117828	Test Peroxidasa
80	110011	Test Peróxidos
80	110081	Test Peróxidos
80	110337	Test Peróxidos
83	110077	Test Plomo
84	117985	Test Potasio
86	110019	Test Sulfatos
87	110013	Test Sulfitos
90	111860	Tiras en blanco

MRS, Caldo → pág. 105
MR-VP, Caldo → pág. 105
MSA → pág. 390
MSC → pág. 1164
MsCl → pág. 1164
M-17 según TERZAGHI → pág. 101
M-17 según TERZAGHI, Caldo → pág. 104
MSTFA → 2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide pág. 43
MTBE → pág. 256
MTBSTFA → N-terc-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida pág. 632
MTES → Trietoximetilsilano pág. 1523
MTT → 3-(4,5-Dimetil-2-tiazolil)- 2,5-difenil-2H-tetrazolio bromuro pág. 877
Mucobromic acid → Ácido 2,3-dibromomalealdehídico pág. 344
MUELLER-HINTON, Agar → pág. 101
MUELLER-HINTON, Caldo → pág. 105
Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC → pág. 36
MULLER-KAUFFMANN, Caldo → pág. 104
Multi-element standards dissolved in oil → pág. 1307

106161 Murexida (ácido purpúrico, sal amónica) indicador para valorar metales ACS,Reag. Ph Eur



$C_8H_8N_6O_6$
■ Nro. CAS 3051-09-0 ■ Nro. CE 221-266-6
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 284.19 g/mol
■ pH 5 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 54 00 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 1 % in water or 1:100 NaCl or 1:500 saccharose

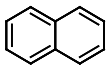
Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum (water) ..... 520 - 524 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.01 g/l; water) ..... ≥ 300
Sulfated ash (800 °C) ..... ≤ 1.0 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 2.0 %
Suitability as indicator (for metal titration) ... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06161.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.06161.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

MVK → Metilvinilcetona pág. 1217
Myo-Inosit → mio-Inosita pág. 1079
Myristic acid methyl ester → pág. 43

NAD → Nicotinamida-adenina-dinucleótido ácido libre pág. 1240
NAD free acid → Nicotinamida-adenina-dinucleótido ácido libre pág. 1240
NADH, sal disódica → Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido sal disódica pág. 838
NADPH → Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato sal tetrasódica pág. 838
NADP-Na2 → Nicotinamida-adenina-dinucleotido-fosfato sal disódica pág. 1240

820846 Naftaleno para síntesis



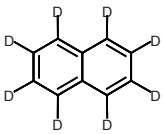
$C_{10}H_8$
■ Nro. CAS 91-20-3 ■ Nro. CE 202-049-5 ■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 5.9 %(V) ■ Punto de inflam. 80 °C ■ Solub. en agua 0.03 g/l (25 °C) ■ M = 128.17 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 82 °C ■ Densidad aparente 550 - 600 mg/m³ ■ Punto ebullición 218 °C ■ Temp. de ignición 540 °C ■ WGK 3

■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P308 + P313, P370 + P378
■ CL50 rata > 100 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2500 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-052-00-2 ■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2902 90 00
■ ADR-RID UN 1334 Naphthalen, raffiniert, 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 1334 NAPHTHALENE, REFINED, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1334 NAPHTHALENE, REFINED, 4.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ≤ 82 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20846.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20846.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

815000 Naftaleno-D8 grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™



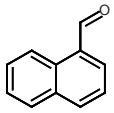
$C_{10}D_8$
C10D8
■ Nro. CAS 1146-65-2 ■ Nro. CE 214-552-7 ■ Lím. de expl. 0.9 - 5.9 %(V) ■ Punto de inflam. 78 °C ■ M = 136.22 g/mol

■ Punto de fusión 81 - 83 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P281, P308 + P313, P370 + P378
■ CL50 rata > 100 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2500 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1334 Naphthalen, raffiniert, 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 1334 NAPHTHALENE, REFINED, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1334 NAPHTHALENE, REFINED, 4.1, III

Especificación
Deuteration degree ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15000.0001	Ampolla de vidrio	1 g	solicitud

820844 Naftaleno-1-carbaldehído para síntesis



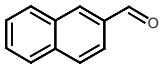
$C_{11}H_8O$
■ Nro. CAS 66-77-3 ■ Nro. CE 200-633-4 ■ Índice de refracción 1.652 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 156.18 g/mol ■ pH 7 (< 1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2 °C ■ Punto ebullición 160 - 161 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 667 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.145 - 1.148
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20844.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820845 2-Naftalenocarbaldehído para síntesis

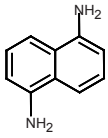


$C_{11}H_8O$
■ Nro. CAS 66-99-9 ■ Nro. CE 200-640-2 ■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 156.18 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 60 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ≤ 60 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20845.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

840116 1,5-Naftalenodiamina para síntesis

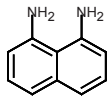


$C_{10}H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 2243-62-1 ■ Nro. CE 218-817-8 ■ Pres. de vap. 4 - 8 hPa (200 - 210 °C) ■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 226 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.04 g/l (20 °C) ■ M = 158.2 g/mol ■ Punto de fusión 187 - 190 °C ■ Punto ebullición 200 - 210 °C (4 hPa) ■ Temp. de ignición 580 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P308 + P313
■ CL50 rata > 5.27 mg/l
■ DL50 oral rata 634 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-089-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(NAPHTHALIN-1,5-DIAMIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,5-NAPHTHALENE DIAMINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,5-NAPHTHALENE DIAMINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40116.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

806206 1,8-Naftalenodiamina para síntesis



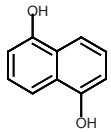
$C_{10}H_{10}N_2$
■ Nro. CAS 479-27-6 ■ Nro. CE 207-529-8
■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 158.2 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 65 °C
■ Punto ebullición 205 °C (15.6 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 800 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 59 50 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Polyamine, fest, ätzend, n.a.g.(NAPHTHALIN-1,8-DIAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,8-NAPHTHALENEDIAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(1,8-NAPHTHALENEDIAMINE), 8, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ≤ 65 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06206.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06206.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

820848 Naftaleno-1,5-diol para síntesis

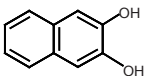


$C_{10}H_8O_2$
■ Nro. CAS 83-56-7 ■ Nro. CE 201-487-4
■ Punto de inflam. 252 °C ■ Solub. en agua 0.6 g/l (20 °C) ■ M = 160.17 g/mol ■ pH 6 (0.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 660 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(NAPHTHALIN-1,5-DIOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,5-NAPHTHALENEDIOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,5-NAPHTHALENEDIOL), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 257 °C
Melting range (upper value) ≤ 260 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20848.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814578 Naftaleno-2,3-diol para síntesis

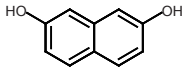


$C_{10}H_8O_2$
■ Nro. CAS 92-44-4 ■ Nro. CE 202-156-7
■ Pres. de vap. 0.8 hPa (149 °C)
■ Punto de inflam. 175 °C ■ Solub. en agua 4 g/l (35 °C) ■ M = 160.17 g/mol ■ pH 6 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 161 - 164 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >330 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 970 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 161 °C
Melting range (upper value) ≤ 164 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14578.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

820851 Naftaleno-2,7-diol para síntesis

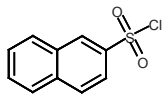


$C_{10}H_8O_2$
■ Nro. CAS 582-17-2 ■ Nro. CE 209-478-7
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 160.17 g/mol ■ Punto de fusión 184 - 187 °C ■ Densidad aparente 600 - 700 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 184 °C
Melting range (upper value) ≤ 189 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20851.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20851.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

806213 2-Naftalenosulfonilo cloruro para síntesis

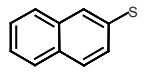


$C_{10}H_7ClO_2S$
■ Nro. CAS 93-11-8 ■ Nro. CE 202-219-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 226.68 g/mol ■ Punto de fusión 73 - 76 °C
■ Punto ebullición 147.6 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(NAPHTHALIN-2-SULFONSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-NAPHTHALENSULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-NAPHTHALENSULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ≤ 76 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06213.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.06213.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820858 2-Naftalenotiol para síntesis

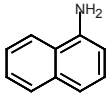


$C_{10}H_8S$
■ Nro. CAS 91-60-1 ■ Nro. CE 202-082-5
■ Densidad 1.55 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 160.24 g/mol ■ Punto de fusión 79 - 82 °C ■ Punto ebullición 286 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(2-NAPHTHALENETHIOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ≤ 81 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20858.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

822291 1-Naftilamina para síntesis

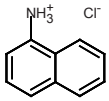


$C_{10}H_9N$
■ Nro. CAS 134-32-7 ■ Nro. CE 205-138-7
■ Pres. de vap. 0.003 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 157 °C ■ Solub. en agua 1.7 g/l (20 °C) ■ M = 143.19 g/mol ■ pH 7.1 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 48 - 50 °C ■ Densidad aparente 560 kg/m³ ■ Punto ebullición 301 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P308 + P313
■ DL50 oral rata 680 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-020-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 45 00
■ ADR-RID UN 2077 alpha-Naphthylamin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2077 ALPHA-NAPHTHYLAMINE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2077 ALPHA-NAPHTHYLAMINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
2-Naphthylamine (GC, area%) ..... ≤ 0.10 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22291.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22291.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

820866 1-Naftilamonio cloruro para síntesis

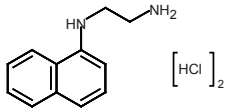


$C_{10}H_{10}ClN$
■ Nro. CAS 552-46-5 ■ Nro. CE 209-014-3
■ Solub. en agua 37.7 g/l (20 °C)
■ M = 179.65 g/mol ■ Punto de fusión 272 - 275 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 680 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 45 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-NAPHTHYLAMMONIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-NAPHTHYLAMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-NAPHTHYLAMMONIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20866.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

106237 N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato para análisis ACS

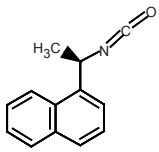


$C_{12}H_{16}Cl_2N_2$
■ Nro. CAS 1465-25-4 ■ Nro. CE 215-981-2
■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C)
■ M = 259.18 g/mol ■ pH 1.0 (25 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 380 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3
for the determination of sulfonamide in blood and nitrite

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Appearance of solution (20 g/l, water) ..... clear, dissolution is complete
1-Naphthylamine (HPLC) ..... ≤ 0.1 %
2-Naphthylamine (HPLC) ..... ≤ 0.01 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 5.0 %
Sensitivity to sulfanilamide ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06237.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.06237.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814180 (R)-(-)-1-(1-Naftil)etilo isocianato para síntesis

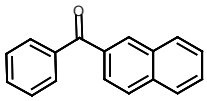


$C_{13}H_{11}NO$
■ Nro. CAS 42340-98-7 ■ Nro. CE 255-759-2
■ Índice de refracción 1.6067 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 197.24 g/mol ■ Punto ebullición 106 - 108 °C (0.2 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2206 Isocyanate, giftig, n.a.g.(NAPHTHYLETHYLISOCYANAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.(NAPHTHYLETHYLISOCYANATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (NAPHTHYLETHYLISOCYANATE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,128 - 1,132
Spec. rotation [α^{20}/D (c=3.5 in toluene) ..... -50,0 - -45,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14180.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

820869 2-Naftilfenilcetona para síntesis

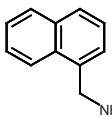


$C_{17}H_{12}O$
■ Nro. CAS 644-13-3 ■ Nro. CE 211-410-6
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 232.28 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 82 °C
■ Punto ebullición 398 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 81 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20869.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814851 1-Naftilmetilamina para síntesis



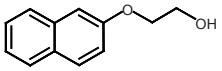
$C_{11}H_{11}N$
■ Nro. CAS 118-31-0 ■ Nro. CE 204-244-0
■ Densidad 1.075 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 157.22 g/mol
■ Punto ebullición 289 - 292 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,090 - 1,095
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14851.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

α-Naftilo bromuro → 1-Bromonaftaleno pág. 615 **β-Naftilo bromuro** → 2-Bromonaftaleno pág. 615

814891 2-(2-Naftiloxi)-etanol para síntesis



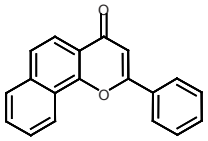
$C_{12}H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 93-20-9 ■ Nro. CE 202-228-8
■ M = 188.23 g/mol ■ Punto de fusión 75 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 74 °C
Melting range (upper value) ≤ 77 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14891.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841442 α-Naftoflavona para síntesis



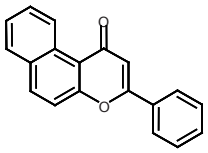
$C_{19}H_{12}O_2$

■ Nro. CAS 604-59-1 ■ Nro. CE 210-071-1
■ M = 272.31 g/mol ■ Punto de fusión 156 - 157 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 154 °C
Melting range (upper value) ≤ 157 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41442.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41442.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841447 ß-Naftoflavona para síntesis



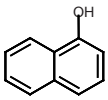
$C_{19}H_{12}O_2$

■ Nro. CAS 6051-87-2 ■ Nro. CE 227-958-4
■ M = 272.3 g/mol ■ Punto de fusión 163 - 164 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 163 °C
Melting range (upper value) ≤ 166 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41447.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41447.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

1-Naftol



$C_{10}H_8O$
$C_{10}H_7OH$
■ Nro. CAS 90-15-3 ■ Nro. CE 201-969-4
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (94 °C)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 125 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 94 - 96 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 288 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 510 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1870 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 880 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-029-00-5 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 15 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1-NAPHTHOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-NAPHTHOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1-NAPHTHOL), 6.1, III
Reagent for carbohydrates and oxidase reagent (Nadi reaction).

822289 1-Naftol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ≤ 96 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22289.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
8.22289.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 1 kg	solicitud

106223 1-Naftol p.a.

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
2-Naphthol (GC, area%) ≤ 0.20 % (a/a)
Naphthalene (GC, area%) ≤ 0.20 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 95 °C
Melting range (upper value) ≤ 97 °C
Water (K. F.) ≤ 0.20 %
Identity (IR) passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Iron (Fe) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.05 %

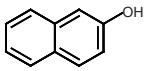
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06223.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.06223.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

845086 1-Naftol para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) off white to grey
Appearance of substance (visual) flakes
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
2-Naphthol (GC, area%) lot specific result
Naphthalene (GC, area%) lot specific result
Melting range (lower value) ≥ 94 °C
Melting range (upper value) ≤ 96 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45086.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.45086.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

822290 2-Naftol para síntesis



$C_{10}H_8O$
■ Nro. CAS 135-19-3 ■ Nro. CE 205-182-7
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (30 °C)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 153 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 144.17 g/mol ■ Punto de fusión 121.6 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ Punto ebullición 294.8 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 2

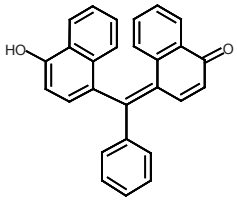
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ CL50 rata > 0.2 mg/l
■ DL50 oral rata 1960 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-007-00-5 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 15 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-NAPHTHOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-NAPHTHOL), 9, III, Marine Pollutant: P

■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-NAPHTHOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ≤ 122 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22290.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
8.22290.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

106202 1-Naftolbenceína indicador Reag. Ph Eur



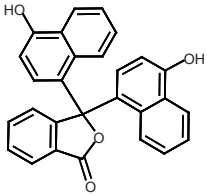
$C_{27}H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 145-50-6 ■ Nro. CE 205-656-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 374.44 g/mol ■ Punto de fusión 243 - 245 °C ■ Densidad aparente 120 - 300 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1-1.0 g in 100 ml 2-propanol

Especificación
Identity (IR-spectrum) passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum) passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (perchloric acid (0,1 mol/l) in acetic acid) 622 - 626 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 g/l; perchloric acid (0,1 mol/l) in acetic acid; calculated on dried substance) 640 - 950
Transition range pH 8,0 - pH 9,6; apricot - turquoiseblue
Loss on drying (105 °C) ≤ 7 %
Suitability as indicator (for non-aqueous titration) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06202.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

1H,3H-Naftol(1,8-cd)pirano-1,3-diona → Anhídrido naftaleno-1,8-dicarboxílico pág. 529

106246 1-Naftolftaleína indicador

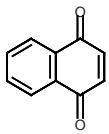


$C_{28}H_{18}O_4$
■ Nro. CAS 596-01-0 ■ Nro. CE 209-875-5
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 418.45 g/mol ■ Punto de fusión 253 - 255 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (96%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) passes test
Transition range pH 7.1 - pH 8.3 Pinkbrownish - blue
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 7.1) 470 - 485 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 8.3) 649 - 654 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 1_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 7.1; calc. on anhydrous substance) 100 - 180
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 2_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 8.3; calc. on anhydrous substance) 360 - 520
Loss on drying (110 °C) ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06246.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.06246.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

806215 1,4-Naftoquinona para síntesis



$C_{10}H_6O_2$
■ Nro. CAS 130-15-4 ■ Nro. CE 204-977-6
■ Pres. de vap. 0.026 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 141 °C ■ Solub. en agua 0.09 g/l (25 °C) ■ M = 158.16 g/mol
■ pH 6.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 120 - 125 °C (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P280, P273, P309 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 0.046 mg/l
■ DL50 oral rata 190 mg/kg ■ DL50 dermal rata 202 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2914 69 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,4-NAPHTHOCHINON), 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-NAPHTHOQUINONE), 6.1, I

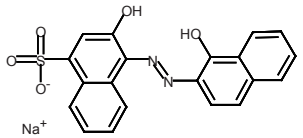
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-NAPHTHOQUINONE), 6.1, I

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97 %
Melting point (dried substance) 121 - 126 °C
Loss on drying (70 °C) ≤ 6 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06215.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06215.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.06215.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 1 kg	solicitud
8.06215.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

NANA → 2-Acetilnaftaleno pág. 291
1-Naphthalenecarbaldehyde → Naftaleno-1-carbaldehído pág. 1233
2-Naphthalenecarbaldehyde → 2-Naftalenocarbaldehído pág. 1233
2-Naphthalenecarboxylic acid → Ácido 2-naftalenocarboxílico pág. 398
2-Naphthalenecarboxylic acid chloride → Ácido 2-naftalenocarboxílico cloruro pág. 399
1,4-Naphthalenedione → 1,4-Naftoquinona pág. 1237
1-Naphthalenemethylamine → 1-Naftilmetilamina pág. 1235
Naphthamine G → Amarillo de titanio (C.I. 19540) pág. 482
Naphthene → pág. 41
Naphthionic acid → Ácido 4-aminonaftaleno-1-sulfónico pág. 311
Naphthol blue black → pág. 189
β-Naphthylacetic acid → Ácido 2-naftilacético pág. 399
1-Naphthylamine hydrochloride → 1-Naftilamonio cloruro pág. 1235
1-Naphthylamine-4-sulfonic acid → Ácido 4-aminonaftaleno-1-sulfónico pág. 311
N-1-Naphthylaniline → N-Fenil-1-naftilamina pág. 983
1,8-Naphthylenediamine → 1,8-Naftalenodiamina pág. 1234
Naphthylethylenediamine dihydrochloride → N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato pág. 1235
1-Naphthyl iodide → 1-Yodonaftaleno pág. 1576
2-Naphthyl mercaptan → 2-Naftalenotiol pág. 1234
NBS → N-Bromosuccinimida pág. 619
NBT → pág. 188
NCS → pág. 727

103168 Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640) indicador para valorar metales



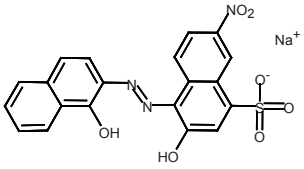
$C_{20}H_{13}N_2NaO_5S$
■ Nro. CAS 3564-14-5 ■ Nro. CE 222-639-6
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 416.39 g/mol ■ pH 9.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 540 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ max (buffer pH 10.0)..... 634 - 644 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.025 g/l; buffer pH 10.0; calculated on anhydrous substance)..... 220 - 320
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 10 %
Suitability as indicator (for metal titration)...passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03168.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Negro de amido 10 B (C.I. 20470) → pág. 189

103170 Negro de eriocromo T (C.I. 14645) indicador para complexometría ACS,Reag. Ph Eur



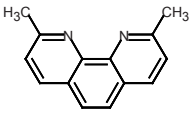
$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
■ Nro. CAS 1787-61-7 ■ Nro. CE 217-250-3
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 461.38 g/mol ■ pH 3.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 17590 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(NATRIUM-3-HYDROXY-4-((1-HYDROXY-2-NAPHTHYL)AZO)-7-NITRONAPHTHALIN-1-SULFONAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SODIUM 3-HYDROXY-4-((1-HYDROXY-2-NAPHTHYL)AZO)-7-NITRONAPHTHALENE-1-SULPHONATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SODIUM 3-HYDROXY-4-((1-HYDROXY-2-NAPHTHYL)AZO)-7-NITRONAPHTHALENE-1-SULPHONATE), 9, III
Use as metal indicator: 0.05 %-0.5 % in ethanol (96%) or 1:100 NaCl or 1:200 saccharose

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Appearance.....Dark brown to black-brown powder, eventually with granular parts.
Clarity of solution..... passes test
Absorption maximum λ max (buffer pH 10.0)..... 612 - 616 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.02 g/l; buffer pH 10.0; calc. on dried substance)..... 400 - 510
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 7 %
Suitability as indicator (for complexometric titration, ACS)..... passes test
Suitability as indicator (Reag. Ph. Eur.) .. passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03170.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.03170.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Negro difenilo → 4-Aminodifenilamina pág. 493
Neocarmín MS "Fesago" reactivo de coloración → pág. 189
Neocarmín W "Fesago" reactivo de coloración → pág. 189
Neo-Clear® → pág. 195

102968 Neocuproína p.a.

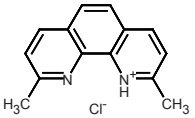


$C_{14}H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 484-11-7 ■ Nro. CE 207-601-9
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 208.26 g/mol ■ Punto de fusión 159 - 164 °C ■ Densidad aparente 280 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
Reagent for copper.

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)..... conforms
Melting point..... 159 - 164 °C
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 5.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02968.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

102964 Neocuproína clorhidrato monohidrato para análisis



$C_{14}H_{12}N_2 * ClH * H_2O$
■ Nro. CAS 303136-82-5 ■ Nro. CE 230-732-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 262.75 g/mol ■ Densidad aparente 160 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
Reagent for copper.

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance)..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Sulfated ash..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)..... 6.0 - 8.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02964.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

112276 Neodimio(III) óxido 99+

Nd_2O_3
■ Nro. CAS 1313-97-9 ■ Nro. CE 215-214-1
■ Densidad 7.24 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 336.48 g/mol ■ Punto de fusión 2272 °C
■ Densidad aparente 1200 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis)..... passes test
Assay (complexometric, calc. on the ignited basis).. ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12276.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Neofilo cloruro → (2-Cloro-1,1-dimetiletil)benceno pág. 705

Neofucsina (C.I. 42520) → pág. 187

Neohexene → 3,3-Dimetil-1-buteno pág. 856

106254 Neomicina sulfato para fines bioquímicos

■ Nro. CAS 1405-10-3 ■ Nro. CE 215-773-1
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C) ■ pH 5.0 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 640 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2941 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Aminoglycosidic antibiotic; inhibits translation by binding to a small subunit of procaryotic ribosomes and causing a misreading of the code.

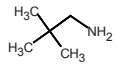
Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH (50 g/l CO_2-free water)..... 5.0 - 7.5
Spec. rotation (α 20/D; 100 g/l; water; calc. on dried substance) ..... +53 - +59 °
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (60 °C; 3 h; 6.7 hPa)..... ≤ 8 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06254.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Neo-Mount® → pág. 185

Neopentanediamine → 2,2-Dimetil-propilendiamina pág. 874

843922 Neopentilamina para síntesis



$C_5H_{13}N$
■ Nro. CAS 5813-64-9 ■ Nro. CE 227-378-1
■ Densidad 0.745 g/cm³ ■ M = 87.16 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Amine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(NEOPENTYLAMIN), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(NEOPENTYLAMINE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(NEOPENTYLAMINE), 3 (8), II

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... lot specific result
Water (K. F.)..... ≤ 2,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43922.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.43922.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Neopentyl glycol → 2,2-Dimetil-1,3-propanodiol pág. 874

818553 Nerolidol (mezcla de isómeros cis y trans) para síntesis

$C_{15}H_{26}O$
$(CH_3)_2C[=CHCH_2CH_2C(CH_3)]_2(OH)CH=CH_2$
■ Nro. CAS 7212-44-4 ■ Nro. CE 230-597-5
■ Índice de refracción 1.4893 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua 0.014 g/l (20 °C) ■ M = 222.37 g/mol
■ Punto de fusión -75 °C ■ Punto ebullición 263 - 266 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 22 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(ENTH. 3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONT. 3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(CONT. 3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL), 9, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
cis-Nerolidol (GC, area%)..... 35.0 - 45.0 % (a/a)
trans-Nerolidol (GC, area%) ..... 50.0 - 60.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.870 - 0.880
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18553.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Neutralit® → pág. 82

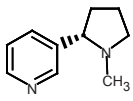
Niacinamide → Nicotinamida pág. 173

Nickel catalyst acc. Raney → Catalizador de níquel según Raney pág. 661

Nickel dichloride → Níquel(II) cloruro pág. 1241

Nickel standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1284

820877 (-)-Nicotina para síntesis

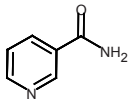


$C_{10}H_{14}N_2$
■ Nro. CAS 54-11-5 ■ Nro. CE 200-193-3
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.7 - 4 %(V)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 162.23 g/mol
■ pH 10.2 (8.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -79 °C ■ Punto ebullición 247 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 50 mg/kg
■ Nro. índice CE 614-001-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1654 Nicotin, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1654 NICOTINE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1654 NICOTINE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.009 - 1.012
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted).-169.0 - -164.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20877.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20877.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

106828 Nicotinamida sustancia de ensayo para análisis elemental

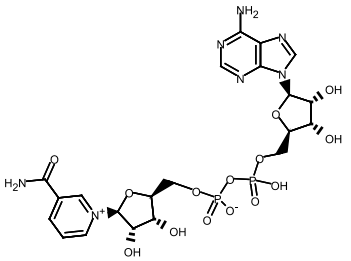


$C_6H_6N_2O$
■ Nro. CAS 98-92-0 ■ Nro. CE 202-713-4
■ Densidad 1.40 g/cm³ ■ Punto de inflam. 182 °C
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C)
■ M = 122.13 g/mol ■ pH 6.0 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 128 - 131 °C (sublimado)
■ Densidad aparente 360 kg/m³ ■ Punto ebullición 224 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3530 - 3540 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2936 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Content values and standard deviations of 10 measurements
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
C content (mean value tenfold determination) ..... 58.7 - 59.3 %
H content (mean value tenfold determination) ..... 4.8 - 5.2 %
N-content (mean value tenfold determination) ..... 22.7 - 23.3 %
O content (mean value tenfold determination) ..... 12.7 - 13.3 %
Suitable as standard for the determination of C, H, N, O

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06828.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

124542 Nicotinamida-adenina-dinucleótido ácido libre para fines bioquímicos NAD

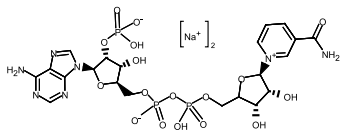


$C_{21}H_{27}N_7O_{14}P_2$
■ Nro. CAS 53-84-9 ■ Nro. CE 200-184-4
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 663.43 g/mol ■ pH 2.5 - 3.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 140 - 142 °C ■ Densidad aparente 200 - 300 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Neutral or slightly acid solutions (pH 3-7) are stable at 4°C for 4 weeks. In alkaline solutions decomposition occurs rapidly.

Especificación
Assay (β-NAD, enzymatically with ADH; calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 95 %
Assay (spectrophotometrically) ..... ≥ 95.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... White to almost white, fine powder eventuel slightly yellowish.
pH (10 g/l, water) ..... 2.5 - 3.0
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 7.0) ..... 259 - 261 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0,01 g/l; 1 cm; buffer pH 7,0; calc. on anhydrous subst.) ..... 255 - 270
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 7.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24542.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.24542.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.24542.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

124541 Nicotinamida-adenina-dinucleotido-fosfato sal disódica para fines bioquímicos NADP-Na_2



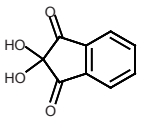
$C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{17}P_3$
■ Nro. CAS 24292-60-2 ■ Nro. CE 246-129-8
■ M = 788.38 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Aqueous solutions of NADP are relatively stable at acid pH (pH 2-6), e.g. 4 wecks at 4°C. Decomposition occurs in alkaline solutions.

Especificación
Assay (enzymatically; calculated on solvent-free substance) ..... ≥ 95 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH (10 mg/ml; water) ..... 3.7 - 4.2
UV-Absorption (360 nm; 10 mg/ml; water) .. ≤ 0.20
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (260 nm; 0.01 g/l; buffer pH 7.0; calculated on solvent-free substance) ..... 220 - 240
Methanol (GC) ..... ≤ 3.0 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 6.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24541.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Nicotinamide → Nicotinamida pág. 173
Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced (NADPH2) tetrasodium salt → Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato sal tetrasódica pág. 838
Nicotinic acid methyl ester → Metilo nicotinato pág. 1202
Nicotinic acid nitrile → 3-Piridincarbonitrilo pág. 1338
Nicotinonitrile → 3-Piridincarbonitrilo pág. 1338
Nicotinylalcohol → 3-Piridilmetanol pág. 1336
Nigrosina (C.I. 50420) → pág. 187
Nile blue → pág. 186

106762 Ninhidrina p.a. ACS,Reag. Ph Eur



$C_9H_6O_4$
■ Nro. CAS 485-47-2 ■ Nro. CE 207-618-1
■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C)
■ M = 178.15 g/mol ■ pH 4.6 - 5.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 - 258 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 680 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3
Colour reagent for the determination of amino acids.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Appearance ..... White to weakly yellow or brownish white crystalline powder or crystals.
Solubility (10 g/l, water) ..... conforms
Melting point ..... about 250°C
Suitability for amino acid analysis ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06762.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.06762.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06762.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Ninhidrina solución de pulverización → pág. 16
Ninhidrina solución de pulverización para CCF → pág. 16

112285 Niobio(V) cloruro 98+

Cl_5Nb
$NbCl_5$
■ Nro. CAS 10026-12-7 ■ Nro. CE 233-059-8
■ Densidad 2.75 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 270.17 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (slurry) ■ Punto de fusión 205 °C
■ Densidad aparente 1450 kg/m³ ■ Punto ebullición 254 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(NIOB(V)-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(NIOBIUM(V) CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(NIOBIUM(V)CHLORIDE), 8, II

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (gravimetrically) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12285.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Niobio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1340	100612	Pirogalol

106868 Niobio(V) óxido 99+

Nb_2O_5
■ Nro. CAS 1313-96-8 ■ Nro. CE 215-213-6
■ Densidad 4.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 265.81 g/mol
■ Punto de fusión 1512 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2825 90 85 ■ Eliminación 27

Especificación
Hydrochloric acid soluble matter ..... ≤ 0.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.005 %
V (Vanadium) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06868.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Nioxime → 1,2-Ciclohexanodiona dioxima pág. 677

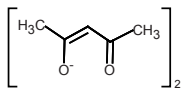
112277 Níquel polvo 99+

Ni
■ Nro. CAS 7440-02-0 ■ Nro. CE 231-111-4
■ Densidad 8.90 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 58.69 g/mol ■ Punto de fusión 1453 °C ■ Densidad aparente 1600 - 2600 kg/m³ ■ Punto ebullición 2832 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P260, P273, P280, P302 + P352, P308 + P313
■ DL50 oral rata > 9000 mg/kg
■ Nro. índice CE 028-002-01-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 7504 00 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Particle size (d50) ..... about 10 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12277.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.12277.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

806715 Níquel(II) acetilacetonato para síntesis



$C_{10}H_{14}NiO_4$
■ Nro. CAS 3264-82-2 ■ Nro. CE 221-875-7
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (110 °C) ■ Solub. en agua 4.8 g/l (20 °C) ■ M = 256.91 g/mol ■ Punto de fusión 208 °C ■ Densidad aparente 470 kg/m³
■ Punto ebullición 220 - 235 °C (14 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 587 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 15

Especificación
Assay (Ni) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06715.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.06715.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Níquel-bis(trifenilfosfina) dicloruro → Bis(trifenilfosfina)-níquel(II) cloruro pág. 587

843836 Níquel boruro para síntesis

BNi_2
■ Nro. CAS 12007-01-1 ■ Nro. CE 234-494-6
■ M = 128.2 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350i; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P314
■ Nro. índice CE 028-056-00-1 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2850 00 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(DINICKELBORID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DINICKEL BORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DINICKEL BORIDE), 9, III

Especificación
Assay (Ni) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43836.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

806722 Níquel(II) cloruro anhidro para síntesis

Cl_2Ni
$NiCl_2$
■ Nro. CAS 7718-54-9 ■ Nro. CE 231-743-0
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (671 °C)
■ Densidad 3.55 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 129.6 g/mol ■ pH 4 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 1009 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 105 mg/kg
■ Nro. índice CE 028-011-00-6 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2827 35 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(NICKEL(II)-CHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(NICKEL(II)-CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(NICKEL(II)-CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 98.0 - 102.0 %
Loss on drying (150 °C; 3h) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06722.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

106717 Níquel(II) cloruro hexahidrato p.a. EMSURE® ACS

$Cl_2Ni * 6 H_2O$
$NiCl_2 * 6 H_2O$
■ Nro. CAS 7791-20-0 ■ Nro. CE 231-743-0
■ Densidad 1.92 g/cm³ (sustancia anhidra)
■ Solub. en agua 553 g/l (20 °C)
■ M = 237.66 g/mol ■ pH 4.9 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 1001 °C (sustancia anhidra) ,descomposición ■ Densidad aparente 640 kg/m³
■ Punto ebullición 987 °C (sublimado),(sustancia anhidra)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 186 mg/kg
■ Nro. índice CE 028-011-00-6 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2827 35 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(NICKEL(II)-CHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(NICKEL(II)-CHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(NICKEL(II)-CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 98.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %
conforms to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06717.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06717.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Níquel, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
421	100629	Ácido rubeánico
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

106721 Níquel(II) nitrato hexahidrato p.a. EMSURE® ACS

$N_2NiO_6 * 6 H_2O$
$Ni(NO_3)_2 * 6 H_2O$
■ Nro. CAS 13478-00-7 ■ Nro. CE 236-068-5
■ Densidad 2.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 940 g/l (20 °C) ■ M = 290.81 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 56.7 °C
■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 136.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P210, P221, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1620 mg/kg
■ Nro. índice CE 028-012-00-1 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 20 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 2725 Nickelnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 2725 NICKEL NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 2725 NICKEL NITRATE, 5.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.01 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06721.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06721.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06721.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Níquel, patrón → Níquel patrón pág. 1242

109989 Níquel patrón 1000 mg Ni, ($NiCl_2$ in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350i; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P281, P273, P201, P308 + P313, P302 + P352
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2827 35 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(NICKEL(II)-CHLORID-LOESUNG), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(NICKEL(II)-CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(NICKEL(II)-CHLORIDE), 9, III

Especificación
content (Ni) ..... 1000 mg/Ampoule
Determination method: Complexometric titration. (traceable of NIST - SRM 682) Accurcy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09989.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Níquel(II) sulfato hexahidrato

$NiO_4S * 6 H_2O$
$NiSO_4 * 6 H_2O$
■ Nro. CAS 10101-97-0 ■ Nro. CE 232-104-9 ■ Densidad 2.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 650 g/l (20 °C) ■ M = 262.86 g/mol ■ pH 4.3 - 4.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 53 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P308 + P313 ■ CL50 rata 2.48 mg/l ■ DL50 oral rata 361 mg/kg ■ Nro. índice CE 028-009-00-5 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2833 24 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(NICKEL(II) SULFAT HEXAHYDRAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(NICKEL(II) SULFATE HEXAHYDRATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(NICKEL(II) SULFATE HEXAHYDRATE), 9, III

106726 Níquel(II) sulfato hexahidrato purís.

Especificación

Assay (complexometric)	≥ 98.0 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.003 %
Co (Cobalt)	≤ 0.05 %
Fe (Iron)	≤ 0.01 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.2 %
Substances not precipitated by ammonium sulfide (as SO_4)	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06726.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06726.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

106727 Níquel(II) sulfato hexahidrato p.a. EMSURE® ACS

Especificación

Assay (complexometric)	99.0 - 101.0 %
Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.002 %
Cu (Copper)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.002 %
Na (Sodium)	≤ 0.03 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06727.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06727.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06727.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

NIS → N-Yodosuccinimida pág. 1577
m-Nitraniline → 3-Nitroanilina pág. 1246
o-Nitraniline → 2-Nitroanilina pág. 1246
p-Nitraniline → pág. 1247
Nitrato, patrón → pág. 39

Nitratos

pág.	Nro. art.	Denominación
480	101063	Aluminio nitrato nonahidrato
480	101086	Aluminio nitrato nonahídrato
516	101188	Amonio nitrato
516	101187	Amonio nitrato
516	102276	Amonio nitrato y cerio(IV)
169	102277	Amonio nitrato y cerio(IV) en solución
517	102596	Amonio nitrato en solución
547	101729	Bario nitrato
586	101878	Bismuto(III) nitrato
165	102123	Calcio nitrato tetrahidrato
651	102121	Calcio nitrato tetrahidrato
651	102120	Calcio nitrato tetrahidrato
663	102271	Cerio(III) nitrato hexahidrato
665	102856	Cesio nitrato
686	108833	Cinc nitrato tetrahidrato
733	102536	Cobalto(II) nitrato hexahidrato
733	102554	Cobalto(II) nitrato hexahidrato
736	102753	Cobre(II) nitrato trihidrato
757	102481	Cromo(III) nitrato nonahidrato
165	107871	Estroncio nitrato
906	107872	Estroncio nitrato
1020	112171	Galio(III) nitrato hidrato 98+
1070	103883	Hierro(III) nitrato nonahidrato
166	105326	Lantano nitrato hexahidrato
165	105653	Litio nitrato
1113	112230	Litio nitrato
165	105855	Magnesio nitrato hexahidrato
1137	105853	Magnesio nitrato hexahidrato
1141	105940	Manganeso(II) nitrato tetrahidrato
1158	104437	Mercurio(I) nitrato dihidrato
170	109143	Mercurio(II) nitrato en solución
1158	104439	Mercurio(II) nitrato monohidrato
1242	106721	Níquel(II) nitrato hexahidrato
1275	814573	Paladio(II) nitrato dihidrato (40 % Pd)
1343	101512	Plata nitrato
170	111718	Plata nitrato en solución
170	109081	Plata nitrato en solución
170	109080	Plata nitrato en solución
170	109990	Plata nitrato en solución
1349	107398	Plomo(II) nitrato
165	105065	Potasio nitrato
1371	105063	Potasio nitrato
166	106546	Sodio nitrato
1437	106535	Sodio nitrato
1437	106537	Sodio nitrato
1578	112516	Ytrio(III) nitrato hexahidrato

Nitratos, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
429	100686	Ácido sulfanílico
494	107293	4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona
859	103768	2,6-Dimetilfenol
1005	110539	4-Fluorofenol
1440	106601	Sodio salicilato

Nitric acid ammonia → pág. 516
Nitric acid sodium salt → pág. 1437
Nitrilos alifáticos → Nitrilos e isonitrilos

Nitril

Nitrilos e isonitrilos

Nitrilos e isonitrilos alifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
305	800092	Ácido adípico dinitrilo
314	841748	Ácido azelaico dinitrilo
330	841775	Ácido ciclopropanocarboxílico nitrilo
374	804105	Ácido glutárico dinitrilo
387	805345	Ácido láurico nitrilo
389	806189	Ácido malónico dinitrilo
393	840066	Ácido 2-metilglutárico dinitrilo
427	814070	Ácido sebácico dinitrilo
428	805216	Ácido subérico dinitrilo
487	841034	Aminoacetonitrilo sulfato
541	801595	α,α'-Azoisobutironitrilo
575	824436	Bis(acetonitrilo)-paladio(II) cloruro (41 % Pd)
592	814784	Boro trifluoruro-acetonitrilo (omplejo)
596	843270	Bromoacetonitrilo
602	820193	Bromo cianuro
602	820194	Bromo cianuro
611	814669	6-Bromohexano nitrilo
622	814670	5-Bromovalero nitrilo
644	821718	Butironitrilo
672	840036	Cianoacetona, sal sódica
673	802491	1-Cianoguanidina
673	841248	3-Cianopropiltriclorosilano
677	802823	Ciclohexano carbonitrilo
680	818151	Ciclohexilo isocianuro
696	802604	Cloroacetonitrilo
703	820284	4-Clorobutironitrilo
726	802794	3-Cloropropionitrilo
765	818783	Decanoílo nitrilo
804	841239	2,6-Diclorofenilacetonitrilo
852	803224	3-(Dimetilamino)propionitrilo
988	841358	3-Fenilpropionitrilo
1087	804805	Isobutironitrilo
1170	814871	3-Metilaminopropionitrilo
1323	814700	cis-2-Penteno nitrilo
1388	807068	Propionitrilo
1453	822143	Succinodinitrilo
1483	818105	1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro
1492	841125	Tiofen-2-acetonitrilo
1514	808222	Tricloroacetonitrilo
1541	818171	Trimetilsililo cianuro
1557	808514	Valeronitrilo

Fenilacetonitrilos (cianuros de bencilo)

pág.	Nro. art.	Denominación
389	819016	Ácido DL-mandélico nitrilo
555	801811	Bencilo cianuro
577	818460	1,2-Bis(cianometil)-benceno
577	818463	1,3-Bis(cianometil)-benceno
610	814668	7-Bromoheptano nitrilo
698	802620	4-Clorobencilo cianuro
798	841151	3,4-Diclorobencilo cianuro
804	841239	2,6-Diclorofenilacetonitrilo
827	803259	Difenilacetonitrilo
1058	820688	4-Hidroxifenilacetonitrilo
1222	814636	(3-Metoxifenil)-acetonitrilo
1252	820897	(4-Nitrofenil)acetonitrilo
1503	821132	p-Tolilacetonitrilo

Nitrilos e isonitrilos insaturados

pág.	Nro. art.	Denominación
370	800277	Ácido fumárico dinitrilo
452	800834	Acrilonitrilo
684	820349	Cinamonitrilo
778	818430	Diaminomaleonitrilo
1470	808240	Tetracianoetileno
1470	818973	7,7,8,8-Tetracianoquinodimetano

Nitrilos e isonitrilos con grupos carbonilo

pág.	Nro. art.	Denominación
327	800252	Ácido cianacético
590	841266	2-(terc-BOC-Oximino)-2-fenilacetonitrilo
639	841096	terc-Butilo cianacetato
673	841218	3-Cianobenzaldehído

Nitrilos e isonitrilos aromáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
288	814828	3-Acetilbenzonitrilo
289	841061	4-Acetilbenzonitrilo
327	841282	Ácido 4-cianobenzoico
369	800593	Ácido ftálico dinitrilo
385	841355	Ácido isoftálico dinitrilo
437	821076	Ácido tereftaldinitrilo
489	801419	2-Aminobenzonitrilo
490	814183	4-Aminobenzonitrilo
253	801800	Benzonitrilo
576	818181	Bis(benzonitrilo)-paladio(II) cloruro (27,7% Pd)
600	821698	2-Bromobenzonitrilo
600	821699	3-Bromobenzonitrilo
600	804149	4-Bromobenzonitrilo
612	841069	2-(Bromometil)-benzonitrilo
613	841224	3-(Bromometil)-benzonitrilo
672	818511	4-Cianobenciltrifenilfosfonio cloruro
673	841218	3-Cianobenzaldehído
701	802696	2-Clorobenzonitrilo
701	818500	3-Clorobenzonitrilo
701	802698	4-Clorobenzonitrilo
712	841488	2-Cloro-6-fluorobenzonitrilo
793	814409	2,3-Dicianohidroquinona
800	840037	2,4-Diclorobenzonitrilo
1003	841211	2-Fluorobenzonitrilo
1004	841013	4-Fluorobenzonitrilo
1006	814962	2-Fluoro-4-hidroxibenzonitrilo
1056	820659	2-Hidroxibenzonitrilo
1056	814579	4-Hidroxibenzonitrilo
1056	814961	4'-Hidroxibifenil-4-carbonitrilo
1079	841058	Indol-5-carbonitrilo
1251	818412	3-Nitrobenzonitrilo
1251	818589	4-Nitrobenzonitrilo
1318	841508	Pentafluorobenzonitrilo
1334	814624	Pirazin-2-carbonitrilo
1507	808268	m-Tolunitrilo
1508	808273	o-Tolunitrilo
1508	808274	p-Tolunitrilo
1531	818588	3-(Trifluorometil)-benzonitrilo
1531	818680	4-(Trifluorometil)-benzonitrilo

Nitrilos e isonitrilos heterocíclicos

pág.	Nro. art.	Denominación
504	841044	5-Aminopirazol-4-carbonitrilo

Nitrilos e isonitrilos halogenados

pág.	Nro. art.	Denominación
600	821698	2-Bromobenzonitrilo
602	841720	4-Bromobutironitrilo
612	841069	2-(Bromometil)-benzonitrilo
613	841224	3-(Bromometil)-benzonitrilo
619	841334	3-Bromopropionitrilo
730	841309	5-Clorovaleronitrilo
798	841151	3,4-Diclorobencilo cianuro
800	840037	2,4-Diclorobenzonitrilo
809	842413	2,6-Dicloro-4-metilnicotinonitrilo
835	841117	2,6-Difluorobenzonitrilo
1003	841211	2-Fluorobenzonitrilo
1004	841013	4-Fluorobenzonitrilo
1259	841510	2-Nitro-4-(trifluorometil)-benzonitrilo

Isocianatos

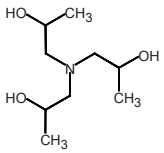
pág.	Nro. art.	Denominación
557	841372	Bencilo isocianato
640	840099	n-Butilo isocianato
680	820372	Ciclohexilo isocianato
716	840102	3-Cloro-4-metilfenilo isocianato
727	818882	Clorosulfonilo isocianato
805	841439	2,4-Diclorofenilo isocianato
830	820797	Difenilmetano 4,4'-diisocianato
953	818854	Etilo isocianato
980	814080	(R)-(+)-1-Feniletilo isocianato
985	821001	Fenilo isocianato
1043	822066	Hexametileno diisocianato
1088	818586	Isoforona diisocianato
1235	814180	(R)-(-)-1-(1-Naftil)etilo isocianato
1415	810600	Silicio tetraisocianato
1507	808264	Toluileno diisocianato
1513	808613	Tricloroacetilo isocianato

Nitrilos e isonitrilos heterocíclicos → Nitrilos e isonitrilos

Nitrilos halogenados → Nitrilos e isonitrilos

Nitrilos heterocíclicos → Nitrilos e isonitrilos

808236 1,1',1"-Nitrilotri-2-propanol para síntesis



$C_9H_{21}NO_3$
- Nro. CAS 122-20-3 ■ Nro. CE 204-528-4
- Pres. de vap. 1 hPa (100 °C)
- Densidad 1.01 g/cm³ (50 °C)
- Lím. de expl. 0.8 - 5.8 %(V)
- Punto de inflam. 160 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 191.27 g/mol
- pH 10.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 50 °C ■ Punto ebullición 305 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 275 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 4000 mg/kg
- DL50 dermal conejo 10000 mg/kg
- Nro. índice CE 603-097-00-3 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 90,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08236.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.08236.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Nitrite standard for aqueous matrices ready for use → pág. 39

Nitrito, patrón → pág. 39

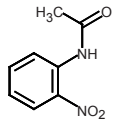
Nitritos

pág.	Nro. art.	Denominación
39	109866	Nitrito patrón
39	119899	Nitrito solución patrón
1372	105067	Potasio nitrito
1438	106549	Sodio nitrito
1438	822285	Sodio nitrito crist.

Nitritos, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
429	100686	Ácido sulfanílico
440	100700	Ácido tioglicólico
494	107293	4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona
1453	111799	Sulfanilamida

820879 2'-Nitroacetanilida para síntesis

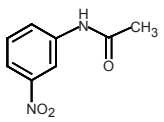


$C_8H_8N_2O_3$
- Nro. CAS 552-32-9 ■ Nro. CE 209-009-6
- Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 180.16 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 93 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 93 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20879.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20879.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814647 3'-Nitroacetanilida para síntesis

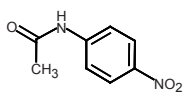


$C_8H_8N_2O_3$
- Nro. CAS 122-28-1 ■ Nro. CE 204-532-6
- Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 180.16 g/mol
- Punto de fusión 150 - 155 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 155 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14647.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820880 4'-Nitroacetanilida para síntesis



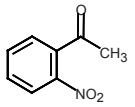
$C_8H_8N_2O_3$
$CH_3CONHC_6H_4$-4-(NO_2)
- Nro. CAS 104-04-1 ■ Nro. CE 203-169-0
- Solub. en agua 2.2 g/l (25 °C)
- M = 180.16 g/mol ■ Punto de fusión 212 - 215 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 212 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 215 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20880.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20880.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Nitroacetic acid ethyl ester → Etilo nitroacetato pág. 956

822105 2'-Nitroacetofenona para síntesis

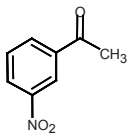


$C_8H_7NO_3$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 577-59-3 ■ Nro. CE 209-414-8
■ Índice de refracción 1.556 (21 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 165.15 g/mol
■ Punto de fusión 27 - 28 °C ■ Punto ebullición 159 °C (22 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,239 - 1,245
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22105.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

806207 3'-Nitroacetofenona para síntesis

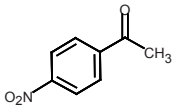


$C_8H_7NO_3$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 121-89-1 ■ Nro. CE 204-504-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 165.15 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 79 °C
■ Punto ebullición 201 - 203 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ≤ 79 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06207.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

806217 4'-Nitroacetofenona para síntesis



$C_8H_7NO_3$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4COCH_3$
■ Nro. CAS 100-19-6 ■ Nro. CE 202-827-4
■ Punto de inflam. 149 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 165.15 g/mol
■ Punto de fusión 76 - 80 °C ■ Punto ebullición 201 - 203 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ≤ 80 °C
Identity (IR) conforms

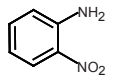
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06217.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06217.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

2-Nitro-1-acetylbenzene → 2'-Nitroacetofenona pág. 1246

3-Nitro-4-aminoanisole → 4-Metoxi-2-nitroanilina pág. 1224

5-Nitro-2-aminoanisole → 2-Metoxi-4-nitroanilina pág. 1224

820881 2-Nitroanilina para síntesis

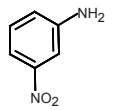


$C_6H_6N_2O_2$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 88-74-4 ■ Nro. CE 201-855-4
■ Punto de inflam. 167 °C ■ Solub. en agua 1.1 g/l (20 °C) ■ M = 138.13 g/mol ■ pH 6.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 68 - 71 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 284 °C
■ Temp. de ignición 521 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-012-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1661 Nitroaniline, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ≤ 73 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20881.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20881.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20881.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

806209 3-Nitroanilina para síntesis

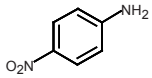


$C_6H_6N_2O_2$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 99-09-2 ■ Nro. CE 202-729-1
■ Pres. de vap. 1 hPa (104 °C)
■ Densidad 0.9 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 196 °C ■ Solub. en agua 1.25 g/l (20 °C) ■ M = 138.13 g/mol ■ Punto de fusión 109 - 112 °C ■ Punto ebullición 306 °C (1013 hPa) descomposición ■ Temp. de ignición 521 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 535 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-012-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1661 Nitroaniline, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ≤ 112 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06209.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06209.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.06209.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

4-Nitroanilina



$C_6H_6N_2O_2$
$H_2NC_6H_4NO_2$
■ Nro. CAS 100-01-6 ■ Nro. CE 202-810-1
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (142 °C)
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 199 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 138.13 g/mol ■ pH (0.5 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 148 °C ■ Densidad aparente 630 kg/m³ ■ Punto ebullición >331 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 750 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2500 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-012-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1661 Nitroaniline, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1661 NITROANILINES, 6.1, II

822292 4-Nitroanilina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ≤ 150 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22292.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
8.22292.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

106760 4-Nitroanilina para determinar fenoles

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting range 145 - 149°C
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Sulfated ash ≤ 0.1 %

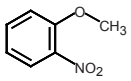
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06760.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

2-Nitro-m-anisic acid → Ácido 3-metoxi-2-nitrobenzoico pág. 397

2-Nitro-p-anisidine → 4-Metoxi-2-nitroanilina pág. 1224

4-Nitro-o-anisidine → 2-Metoxi-4-nitroanilina pág. 1224

806227 2-Nitroanisol para síntesis

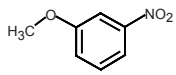


$C_7H_7NO_3$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 91-23-6 ■ Nro. CE 202-052-1
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 142 °C ■ Solub. en agua 1690 mg/l (30 °C) ■ M = 153.14 g/mol
■ Punto de fusión 9 °C ■ Punto ebullición 273 - 277 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 464 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 740 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-047-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2730 Nitroanisole, flüssig, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2730 NITROANISOLES, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,249 - 1,252
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06227.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820882 3-Nitroanisol para síntesis

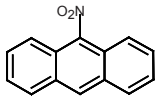


$C_7H_7NO_3$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 555-03-3 ■ Nro. CE 209-079-8
■ Solub. en agua 500 mg/l (25 °C)
■ M = 153.14 g/mol ■ Punto de fusión 38.5 °C
■ Punto ebullición 258 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3458 Nitroanisole, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3458 NITROANISOLES, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3458 NITROANISOLES, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 32 °C
Melting range (upper value) ≤ 35 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20882.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20882.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841263 9-Nitroantraceno para síntesis

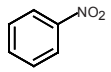


$C_{14}H_9NO_2$
■ Nro. CAS 602-60-8 ■ Nro. CE 210-021-9
■ M = 223.23 g/mol ■ Punto de fusión 137 - 139 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(9-NITROANTHRACEN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(9-NITROANTHRACENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(9-NITROANTHRACENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 85.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41263.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

806770 Nitrobenceno para síntesis



$C_6H_5NO_2$

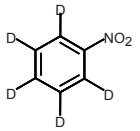
■ Nro. CAS 98-95-3 ■ Nro. CE 202-716-0 ■ Índice de refracción 1.553 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 34.8 (20 °C) ■ Momento dipolar 4 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 40 %(V) ■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 1.90 g/l (20 °C) ■ M = 123.11 g/mol ■ pH 8.1 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 1 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 6.0 °C ■ Punto ebullición 211 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C DIN 51794 ■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.8 mg/l
■ DL50 oral rata 640 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2100 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-003-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1662 Nitrobenzen, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.201 - 1.203
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06770.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06770.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.06770.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.06770.9033	Barril de metál	33 kg	solicitud

815001 Nitrobenceno-D5 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



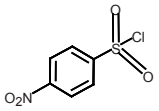
$C_6D_5NO_2$

■ Nro. CAS 4165-60-0 ■ Nro. CE 224-014-3 ■ Índice de refracción 1.5498 ■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.55 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 40 %(V) ■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 1.9 g/l (20 °C) ■ M = 128.14 g/mol ■ pH 8.1 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 6.0 °C ■ Punto ebullición 88 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.8 mg/l
■ DL50 oral rata 640 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2100 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1662 Nitrobenzen, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1662 NITROBENZENE, 6.1, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.5 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15001.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

820885 4-Nitrobencenosulfonilo cloruro para síntesis



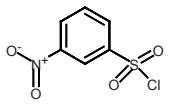
$C_6H_4ClNO_4S$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4SO_2Cl$

■ Nro. CAS 98-74-8 ■ Nro. CE 202-697-9 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 221.62 g/mol ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 - 78 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Punto ebullición 143 - 144 °C (2 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(4-NITROBENZOLSULFONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZENE SULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZENE SULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 78 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20885.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20885.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

842824 3-Nitrobencensulfonilo cloruro para síntesis



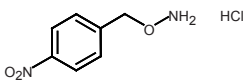
$C_6H_4ClNO_4S$

■ Nro. CAS 121-51-7 ■ Nro. CE 204-476-2 ■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 221.62 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a,Solución acuosa ■ Punto de fusión 60 - 62 °C ■ Temp. de ignición >245 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(3-NITROBENZOLSULFONYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-NITROBENZENESULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(3-NITROBENZENESULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ≤ 62 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42824.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841326 O-(4-Nitrobencil)-hidroxilamonio cloruro para síntesis



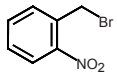
$C_7H_9ClN_2O_3$

■ Nro. CAS 2086-26-2 ■ Nro. CE 218-228-6 ■ M = 204.61 g/mol ■ Punto de fusión 216 - 217 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 96.0 %
Melting range (lower value) ≥ 205 °C
Melting range (upper value) ≤ 215 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41326.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

841418 2-Nitrobencilo bromuro para síntesis

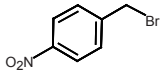


$C_7H_6BrNO_2$
■ Nro. CAS 3958-60-9 ■ Nro. CE 223-558-9
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 216.03 g/mol
■ Punto de fusión 45 - 48 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(2-NITROBENZYLBROMID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2-NITROBENZYL BROMIDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (2-NITROBENZYL BROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ≤ 48 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41418.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820212 4-Nitrobencilo bromuro para síntesis



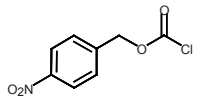
$C_7H_6BrNO_2$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_2Br$
■ Nro. CAS 100-11-8 ■ Nro. CE 202-820-6
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 216.03 g/mol
■ Punto de fusión 96 - 99 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-NITROBENZYLBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZYL BROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZYL BROMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 96 °C
Melting range (upper value) ≤ 99 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20212.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20212.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

4-Nitrobencilo cianuro → (4-Nitrofenil)acetonitrilo pág. 1252

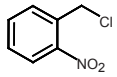
843965 4-Nitrobencilo cloroformiato para síntesis



$C_8H_6ClNO_4$
■ Nro. CAS 4457-32-3 ■ Nro. CE 224-708-6
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 215.59 g/mol
■ Punto de fusión 32 - 34 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(4-NITROBENZYLCHLORFORMIAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZYL CHLOROFORMATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZYL CHLOROFORMATE), 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43965.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43965.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841296 2-Nitrobencilo cloruro para síntesis

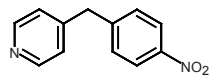


$C_7H_6ClNO_2$
■ Nro. CAS 612-23-7 ■ Nro. CE 210-300-5
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 171.58 g/mol
■ Punto de fusión 46 - 49 °C ■ Punto ebullición 127 - 133 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3457 Chlornitrotoluene, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3457 CHLORONITROTOLUENES, SOLID, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3457 CHLORONITROTOLUENES, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ≤ 50 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41296.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820890 4-(4-Nitrobencil)piridina para síntesis

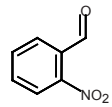


$C_{12}H_{10}N_2O_2$
$4\text{-}[4\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_2]C_5H_4N$
■ Nro. CAS 1083-48-3 ■ Nro. CE 214-108-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 214.22 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 68 °C
Melting range (upper value) ≤ 72 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20890.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20890.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

822293 2-Nitrobenzaldehído para síntesis

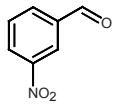


$C_7H_5NO_3$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 552-89-6 ■ Nro. CE 209-025-3
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 151.12 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 43 °C
■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 156 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 200 °C (Literatura)
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 41 °C
Melting range (upper value) ≤ 43 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22293.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.22293.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.22293.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

806765 3-Nitrobenzaldehído para síntesis



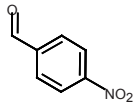
$C_7H_5NO_3$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 99-61-6 ■ Nro. CE 202-772-6
■ Solub. en agua 1.6 g/l (25 °C)
■ M = 151.12 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 57 °C
■ Punto ebullición 164 °C (31 hPa)
■ WGK 2

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 1075 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(3-NITROBENZALDEHYD), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(3-NITROBENZALDEHYDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3-NITROBENZALDEHYDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 58 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06765.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06765.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

806766 4-Nitrobenzaldehído para síntesis



$C_7H_5NO_3$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4CHO$
■ Nro. CAS 555-16-8 ■ Nro. CE 209-084-5

■ Solub. en agua 2.34 g/l (25 °C)
■ M = 151.12 g/mol ■ Punto de fusión 101 - 104 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 4700 mg/kg ■ DL50 dermal rata 16000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

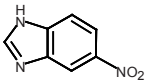
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 108 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06766.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.06766.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

4-Nitrobenzene-1,2-dicarboxylic acid → Ácido 4-nitroftálico pág. 405

4-Nitrobenzenesulfonic acid chloride → 4-Nitrobencenosulfonilo cloruro pág. 1248

818257 5-Nitrobenzimidazol para síntesis

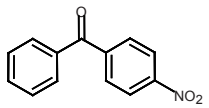


$C_7H_5N_3O_2$
■ Nro. CAS 94-52-0 ■ Nro. CE 202-341-2
■ Solub. en agua 0.5 g/l (25 °C)
■ M = 163.14 g/mol ■ pH 6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 204 - 208 °C ■ Densidad aparente 270 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P260, P262, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(5-NITROBENZIMIDAZOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-NITROBENZIMIDAZOLE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(5-NITROBENZIMIDAZOLE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18257.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841090 4-Nitrobenzofenona para síntesis



$C_{13}H_9NO_3$

■ Nro. CAS 1144-74-7 ■ Nro. CE 214-542-2
■ M = 227.22 g/mol ■ Punto de fusión 136 - 137 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 136 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 138 °C
Identity (IR) ..... passes test

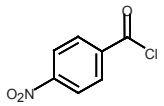
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41090.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

4-Nitrobenzoic acid → Ácido 4-nitrobenzoico pág. 404

4-Nitrobenzoic acid chloride → 4-Nitrobenzoílo cloruro pág. 1250

4-Nitrobenzoic acid methyl ester → Metilo 4-nitrobenzoato pág. 1202

806772 4-Nitrobenzoílo cloruro para síntesis



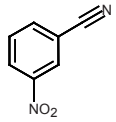
$C_7H_4ClNO_3$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4COCl$
■ Nro. CAS 122-04-3 ■ Nro. CE 204-517-4
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 185.56 g/mol ■ Punto de fusión 73 °C
■ Punto ebullición 155 °C (20 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 5600 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(4-NITROBENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 70 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 73 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06772.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06772.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

818412 3-Nitrobenzonitrilo para síntesis



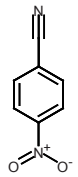
$C_7H_4N_2O_2$
3-(NO_2)-C_6H_4CN
■ Nro. CAS 619-24-9 ■ Nro. CE 210-587-7
■ Densidad 0.33 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.12 g/mol
■ Punto de fusión 113 - 116 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 164 - 166 °C (21 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(3-NITROBENZONITRIL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-NITROBENZONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-NITROBENZONITRILE), 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 113 °C
Melting range (upper value)	≤ 116 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18412.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818589 4-Nitrobenzonitrilo para síntesis



$C_7H_4N_2O_2$
4$(NO_2)$$C_6H_4CN$
■ Nro. CAS 619-72-7 ■ Nro. CE 210-610-0
■ Pres. de vap. 0.0029 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 148.12 g/mol ■ Punto de fusión 145 - 147 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P260, P309 + P310
■ DL50 oral rata 30 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-NITROBENZONITRIL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-NITROBENZONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-NITROBENZONITRILE), 6.1, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 145 °C
Melting range (upper value)	≤ 147 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18589.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

p-Nitro-BT → pág. 188
Nitrocarbol → Nitrometano pág. 261
1-Nitro-3-chlorine benzene → 1-Cloro-3-nitrobenceno pág. 721
4-Nitrocinnamic acid ethyl ester → Etilo 4-nitrocinamato pág. 956
1-Nitro-2-clorobenceno → 1-Cloro-2-nitrobenceno pág. 720

Nitrocompuestos

Nitrocompuestos alifáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
956	841475	Etilo nitroacetato
1252	818165	ß-Nitroestireno
261	806843	Nitroetano
1255	824465	2-Nitroimidazol
1255	818283	5-Nitro-1H-indazol
261	820894	Nitrometano
261	806851	1-Nitropropano
1258	818312	3-Nitro-1H-1,2,4-triazol

Nitrocompuestos aromáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
337	816145	Ácido 4-cloro-3,5-dinitrobenzoico
354	841366	Ácido 2,4-dinitrobenzoico
354	841307	Ácido 2,4-dinitrofenilacético
382	841625	Ácido 3-hidroxi-4-nitrobenzoico
393	841114	Ácido 2-metil-5-nitrobenzoico
393	814860	Ácido 3-metil-4-nitrobenzoico
397	841153	Ácido 3-metoxi-2-nitrobenzoico
403	841141	Ácido 3-nitrobencenoborónico
403	845114	Ácido 3-nitro-bencenoborónico
403	806548	Ácido 3-nitrobencenosulfónico, sal sódica
403	841472	Ácido 2-nitrobenzoico
503	841451	2-Amino-5-nitrobenzotrifluoruro
503	841448	2-Amino-3-nitropiridina
615	801985	1-Bromo-2-nitrobenceno
615	820210	1-Bromo-3-nitrobenceno
615	820211	1-Bromo-4-nitrobenceno
706	102427	1-Cloro-2,4-dinitrobenceno
706	841812	4-Cloro-3,5-dinitrobenzotrifluoruro
720	841312	4-Cloro-3-nitroanilina
720	806232	1-Cloro-2-nitrobenceno
721	818664	1-Cloro-3-nitrobenceno
721	841024	4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoruro
721	815109	3-(4-Cloro-2-nitrofenilo) metilacrilato
721	841273	2-Cloro-3-nitropiridina
722	815110	2-Cloro-6-nitrotolueno
722	841578	4-Cloro-3-nitrotolueno
731	842593	Cloruro 2-nitrobenzolsulfonil
810	840100	1,2-Dicloro-3-nitrobenceno
810	820445	1,2-Dicloro-4-nitrobenceno
810	820446	1,3-Dicloro-4-nitrobenceno
811	818560	1,4-Dicloro-2-nitrobenceno
836	841376	1,5-Difluoro-2,4-dinitrobenceno
882	841646	2,6-Dinitroanilina
882	803120	1,4-Dinitrobenceno
882	820292	2,4-Dinitrobencilo cloruro
883	814401	(S)-(+)-N-(3,5-Dinitrobenzoílo)- fenilglicina
883	822041	2,2'-Dinitrobifenilo
914	814543	Éter corona/4'-nitrobenzo-15-corona-5
1006	841836	2-Fluoro-5-nitroanilina
1007	821798	1-Fluoro-2-nitrobenceno
1007	821799	1-Fluoro-3-nitrobenceno
1007	820580	1-Fluoro-4-nitrobenceno
1007	841285	3-Fluoro-4-nitrofenol
1007	841204	5-Fluoro-2-nitrofenol
1007	841443	5-Fluoro-2-nitrotolueno
1191	841549	4-Metil-2-nitroanilina
1191	824466	(S)-(-)-α-Metil-4-nitrobencilamina clorhidrato
1191	824467	(R)-(+)-α-Metil-4-nitrobencilamonio cloruro
1191	841806	5-Metil-2-nitrofenol
1202	841599	Metilo 4-nitrobenzoato
1225	840003	4-Metoxi-2-nitrofenol
1247	841263	9-Nitroantraceno
261	806770	Nitrobenceno
1248	820885	4-Nitrobencenosulfonilo cloruro
1248	841326	O-(4-Nitrobencil)-hidroxilamonio cloruro
1249	841418	2-Nitrobencilo bromuro
1249	820212	4-Nitrobencilo bromuro
1249	841296	2-Nitrobencilo cloruro
1249	820890	4-(4-Nitrobencil)piridina
1250	841090	4-Nitrobenzofenona
1252	841435	4-(4-Nitrofenilazo)-1-naftol
1252	841713	4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina
1253	841283	2-(4-Nitrofenil)-1-bromoetano
1253	840107	4-Nitro-1,3-fenilendiamina
1253	841342	4-Nitrofenil isotiocianato
1255	814558	4-Nitrofenol
1255	841702	4-Nitroimidazol
1256	806291	1-Nitronaftaleno
1256	841754	4-Nitropiridina-1-óxido
1258	806806	2-Nitrotolueno
1258	806805	3-Nitrotolueno
1258	806807	4-Nitrotolueno
1259	841510	2-Nitro-4-(trifluorometil)-benzonitrilo
1259	841563	2-Nitro-m-xileno
1259	841556	3-Nitro-o-xileno
1259	841547	4-Nitro-m-xileno
1259	841555	4-Nitro-o-xileno
1576	841402	2-Yodo-5-nitrotolueno

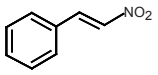
Nitrocompuestos alifáticos → Nitrocompuestos

Nitrocompuestos aromáticos → Nitrocompuestos

1-Nitro-2.4-dichlorine benzene → 1,3-Dicloro-4-nitrobenceno pág. 810

1-Nitro-3,4-diclorobenceno → 1,2-Dicloro-4-nitrobenceno pág. 810

818165 ß-Nitroestireno para síntesis



$C_8H_7NO_2$

■ Nro. CAS 102-96-5 ■ Nro. CE 203-066-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 149.14 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 57 °C
■ Punto ebullición 250 - 260 °C ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TRANS-B-NITROSTYROL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRANS-B-NITROSTYRENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRANS-B-NITROSTYRENE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18165.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

806843 Nitroetano para síntesis



$C_2H_5NO_2$
$CH_3CH_2NO_2$

■ Nro. CAS 79-24-3 ■ Nro. CE 201-188-9
■ Índice de refracción 1.3917 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 28 (30 °C) ■ Lím. de expl. 3.4 %(V)
■ Punto de inflam. 29 °C ■ Solub. en agua 45 g/l (20 °C) ■ M = 75.07 g/mol ■ pH 6 (1 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Conc. de saturación 61 g/m³ (20 °C) Air

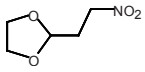
■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 114 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262, P210
■ DL50 oral rata 1100 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-035-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2842 Nitroethan, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2842 NITROETHANE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2842 NITROETHANE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.049 - 1.051
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06843.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06843.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814136 2-(2-Nitroetil)-1,3-dioxolano para síntesis



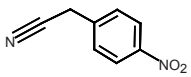
$C_5H_9NO_4$

■ Nro. CAS 82891-99-4
■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 147.13 g/mol
■ Punto ebullición 88 - 90 °C (1 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,245 - 1,247
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14136.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

820897 (4-Nitrofenil)acetonitrilo para síntesis



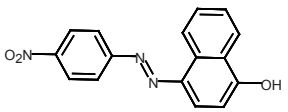
$C_8H_6N_2O_2$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_2CN$

■ Nro. CAS 555-21-5 ■ Nro. CE 209-085-0
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 162.14 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 115 °C ■ Punto ebullición 195 - 197 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g. ((4-NITROPHENYL)-ACETONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.((4-NITROPHENYL)-ACETONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.((4-NITROPHENYL)-ACETONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 115 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20897.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841435 4-(4-Nitrofenilazo)-1-naftol para síntesis



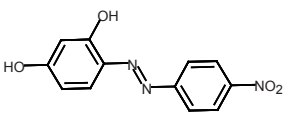
$C_{16}H_{11}N_3O_3$

■ Nro. CAS 5290-62-0 ■ Nro. CE 226-129-4
■ M = 293.28 g/mol ■ Punto de fusión 277 - 280 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (TLC) ..... ≥ 90.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 278 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 284 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41435.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841713 4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina para síntesis



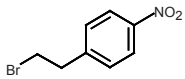
$C_{12}H_9N_3O_4$

■ Nro. CAS 74-39-5 ■ Nro. CE 200-808-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 259.22 g/mol ■ Punto de fusión 183 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata > 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 91.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41713.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841283 2-(4-Nitrofenil)-1-bromoetano para síntesis



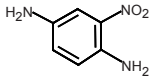
$C_8H_8BrNO_2$
■ Nro. CAS 5339-26-4 ■ Nro. CE 226-271-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 230.06 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C
■ Punto ebullición 112 - 120 °C (0.3 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ≤ 70 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41283.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

820899 2-Nitro-1,4-fenilendiamina para síntesis



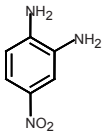
$C_6H_7N_3O_2$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_3\text{-}1,4\text{-}(NH_2)_2$
■ Nro. CAS 5307-14-2 ■ Nro. CE 226-164-5
■ Solub. en agua 0.2 g/l (15 °C)
■ M = 153.14 g/mol ■ pH 7 (H_2O) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 134 - 137 °C

■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P281, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 397 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 135 °C
Melting range (upper value) ≤ 139 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20899.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20899.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

806294 4-Nitro-1,2-fenilendiamina para síntesis



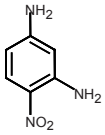
$C_6H_7N_3O_2$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_3\text{-}1,2\text{-}(NH_2)_2$

■ Nro. CAS 99-56-9 ■ Nro. CE 202-766-3
■ Solub. en agua 1.2 g/l (20 °C)
■ M = 153.14 g/mol ■ Punto de fusión 197 - 202 °C ■ Densidad aparente 520 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 681 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 201 °C
Melting range (upper value) ≤ 205 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06294.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

840107 4-Nitro-1,3-fenilendiamina (húmedo) para síntesis



■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 1 g/l (15 °C)

■ Punto de fusión 153 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95,0 % (a/a)
Water (K. F.) 16,0 - 18,0 %
Identity (IR) passes test

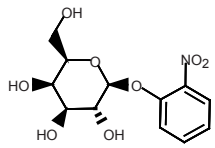
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40107.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

(R)-1-4-Nitrofenil-etilamina clorhidrato → (R)-(+)-α-Metil-4-nitrobencilamonio cloruro pág. 1191

(S)-1-(4-Nitrofenil)-etilamina clorhidrato → (R)-(+)-α-Metil-4-nitrobencilamonio cloruro pág. 1191

(S)-4-Nitrofenil-1-etilamina clorhidrato → (S)-(-)-α-Metil-4-nitrobencilamina clorhidrato pág. 1191

841747 2-Nitrofenil-ß-D-galactopiranosido para síntesis

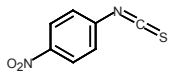


$C_{12}H_{15}NO_8$
■ Nro. CAS 369-07-3 ■ Nro. CE 206-716-1
■ M = 301.25 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in water) -72,0 - -68,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41747.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

841342 4-Nitrofenil isotiocianato para síntesis



$C_7H_4N_2O_2S$
■ Nro. CAS 2131-61-5 ■ Nro. CE 218-359-9
■ M = 180.19 g/mol ■ Punto de fusión 107 - 110 °C ■ Punto ebullición 137 - 138 °C (15 hPa)
■ WGK 3

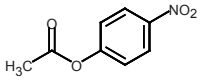
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-NITROPHENYLISOTHIOCYANAT), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROPHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROPHENYLISOTHIOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 107 °C
Melting range (upper value) ≤ 110 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41342.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Nitrofenilmercurio → Fenilmercurio nitrato (básico) pág. 983

843075 4-Nitrofenilo acetato para síntesis

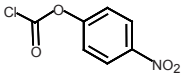


$C_8H_7NO_4$
■ Nro. CAS 830-03-5 ■ Nro. CE 212-593-5
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 0.53 g/l (25 °C) ■ M = 181.15 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 79 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 79 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43075.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820272 4-Nitrofenilo cloroformiato para síntesis

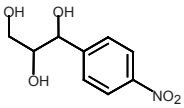


$C_7H_4ClNO_4$
$ClCOOC_6H_4$-4-(NO_2)
■ Nro. CAS 7693-46-1 ■ Nro. CE 231-706-9
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 201.56 g/mol ■ Punto de fusión 78 - 81 °C
■ Punto ebullición 159 - 162 °C (25 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(4-NITROPHENYL-CHLORFORMIAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(4-NITROPHENYL-CHLOROFORMATE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4-NITROPHENYL-CHLOROFORMATE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 81 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20272.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20272.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820902 1-(4-Nitro-fenil)-1,2,3-propanotriol para síntesis

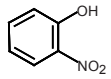


$C_9H_{11}NO_5$
$HOCH_2CH(OH)CH(OH)C_6H_4$-4-(NO_2)
■ Nro. CAS 2207-68-3 ■ Nro. CE 218-624-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 213.19 g/mol ■ pH 4 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 95 - 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 99 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20902.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

806790 2-Nitrofenol para síntesis

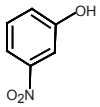


$C_6H_5NO_3$
2-$(NO_2)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 88-75-5 ■ Nro. CE 201-857-5
■ Pres. de vap. 0.15 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 108 °C ■ Solub. en agua 2.1 g/l (20 °C) ■ M = 139.11 g/mol ■ Punto de fusión 43 - 45 °C ■ Punto ebullición 215 - 216 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 550 °C
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273
■ DL50 oral rata 2830 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1663 Nitrophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 46 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06790.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06790.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

3-Nitrofenol



$C_6H_5NO_3$
$O_2NC_6H_4OH$
■ Nro. CAS 554-84-7 ■ Nro. CE 209-073-5
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 139.11 g/mol
■ pH 6.6 - 8.6 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 95 - 98 °C ■ Densidad aparente 640 kg/m³ ■ Punto ebullición 194 °C (93 hPa) ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 328 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1663 Nitrophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III
Use as pH indicator: 0.3 g in 100 ml ethanol (96%) or 0.08 g in 100 ml water.

820895 3-Nitrofenol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 98 °C
Identity (IR)..... conforms

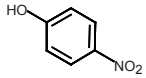
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20895.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20895.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20895.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

106794 3-Nitrofenol indicador

Especificación
Purity (DSC (differential scanning calorimetry))..... ≥ 99 %
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Melting point (DSC (differential scanning calorimetry))..... 95 - 99 °C
Transition range..... pH 6.6 - pH 8.6 colourless - yellow
Absorption maximum λ max
- (buffer pH 6.6)..... 329 - 333 nm
- (buffer pH 11.0)..... 389 - 393 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm
- (λ1max; 0.05 g/l; buffer pH 6.6)..... 130 - 150
- (λ2max; 0.05 g/l; buffer pH 11.0)..... 100 - 120

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06794.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

4-Nitrofenol



$C_6H_5NO_3$
$O_2NC_6H_4OH$
■ Nro. CAS 100-02-7 ■ Nro. CE 202-811-7
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C) (sustancia anhidra)
■ Punto de inflam. 169 °C (sustancia anhidra)
■ Solub. en agua 16 g/l (25 °C) (sustancia anhidra)
■ M = 139.11 g/mol ■ pH 4.4 (5 g/l, H_2O, 24 °C) (sustancia anhidra) ■ Punto de fusión 110 - 115 °C (sustancia anhidra)
■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 279 °C (1013 hPa) (descomposición), (sustancia anhidra) ■ Temp de ignición 510 °C (sustancia anhidra)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Oral, H373, P302 + P352
■ CL50 rata 4.7 mg/l
■ DL50 oral rata 202 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1024 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-015-00-2 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1663 Nitrophenole, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III
Use as pH indicator: 0.2 g in 100 ml ethanol (96%) or 0.08 g in 100 ml water.

814558 4-Nitrofenol (desensibilizado con máx. 5% de agua) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting point (after drying) ..... 110 - 115 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 5,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14558.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14558.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

106798 4-Nitrofenol indicador

Especificación
Assay (DSC (differential scanning calorimetry)) ..... ≥ 99.5 %
Transition range ..... pH 5.4 - pH 7.5
colourless - yellow
Appearance of solution ..... passes test
Melting point (DSC (differential scanning calorimetry)) ..... 110 - 114 °C

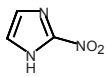
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06798.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.06798.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Nitrofenoles → Fenoles y éteres fenólicos

Nitrógeno, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
433	100748	Ácido sulfúrico 98%
1228	108030	Mezcla reactiva de selenio
1395	109011	Reactivo de Nessler solución A
1395	109012	Reactivo de Nessler solución B
1431	105591	Sodio hidróxido en solución mín. 27% (1,30)
1457	116469	Tabletas de Kjeldahl
1457	115348	Tabletas de Kjeldahl
1457	110958	Tabletas de Kjeldahl

824465 2-Nitroimidazol para síntesis



$C_3H_3N_3O_2$
$(C_3H_3N_2)NO_2$
■ Nro. CAS 527-73-1 ■ Nro. CE 208-425-5
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 113.08 g/mol ■ Punto de fusión 279 - 284 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 279 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 284 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24465.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

841702 4-Nitroimidazol para síntesis

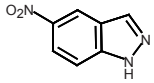


$C_3H_3N_3O_2$
■ Nro. CAS 3034-38-6 ■ Nro. CE 221-224-7
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en agua 0.40 g/l (20 °C) ■ M = 113.08 g/mol ■ pH 7 (0.40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 303 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 435 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ CL50 rata 6.6 mg/l
■ DL50 oral rata 600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41702.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

818283 5-Nitro-1H-indazol para síntesis

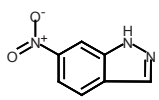


$C_7H_5N_3O_2$
■ Nro. CAS 5401-94-5 ■ Nro. CE 226-451-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 163.14 g/mol ■ Punto de fusión 210 - 212 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 210 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 212 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18283.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843176 6-Nitroindazol para síntesis

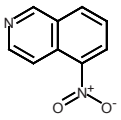


$C_7H_5N_3O_2$
■ Nro. CAS 7597-18-4 ■ Nro. CE 231-500-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 163.14 g/mol ■ Punto de fusión 177 - 180 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 178 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 182 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43176.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

843161 5-Nitroisoquinolina para síntesis



$C_9H_6N_2O_2$

■ Nro. CAS 607-32-9 ■ Nro. CE 210-133-8
■ Punto de fusión 106 - 109 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 106 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 109 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43161.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43161.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

820894 Nitrometano para síntesis



CH_3NO_2

■ Nro. CAS 75-52-5 ■ Nro. CE 200-876-6
■ Índice de refracción 1.38056 (22 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 36.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 35.9 (30 °C)
■ Momento dipolar 3.1 (20 °C)
■ Lím. de expl. 7.3 - 63.0 %(V)
■ Punto de inflam. 35.6 °C ■ Solub. en agua 105 g/l (20 °C) ■ M = 61.04 g/mol ■ pH 6.4 (0.6 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 90 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -29 °C ■ Punto ebullición 101.2 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 418 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 940 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-036-00-7 ■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 1261 Nitromethan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1261 NITROMETHANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1261 NITROMETHANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,134 - 1,138
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20894.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20894.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

102914 Nitrometano-D3 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™



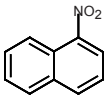
CD_3NO_2

■ Nro. CAS 13031-32-8 ■ Nro. CE 235-892-2
■ Pres. de vap. 36 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 7.1 - 63 %(V)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua 117 g/l (20 °C) ■ M = 64.06 g/mol ■ Punto de fusión - 26 °C ■ Punto ebullición 100 °C ■ Temp. de ignición 415 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 940 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 4.1A
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 1261 Nitromethan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1261 NITROMETHANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1261 NITROMETHANE, 3, II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99 %
Water (NMR, H_2O)..... ≤ 0.03 %
Performance test (NMR-spectrum)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02914.0002	Ampolla de vidrio	2x 0.75 ml	solicitud

806291 1-Nitronaftaleno para síntesis



$C_{10}H_7NO_2$

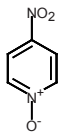
■ Nro. CAS 86-57-7 ■ Nro. CE 201-684-5
■ Pres. de vap. 0.00015 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 170 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.022 g/l (20 °C) ■ M = 173.17 g/mol
■ Punto de fusión 59 - 61 °C ■ Punto ebullición 304 °C ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P370 + P378
■ DL50 oral rata 350 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2538 Nitronaphthalen, 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 2538 NITRONAPHTHALENE, 4.1, III
■ IATA-DGR UN 2538 NITRONAPHTHALENE, 4.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 56 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06291.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06291.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Nitronas → Compuestos de organoelementos
1-(4-Nitrophenyl)ethanone → 4'-Nitroacetofenona pág. 1246
(1-Nitro-2-phenyl)ethylene → ß-Nitroestireno pág. 1252
(S)-1-(4-Nitrophenyl)-methylamin hydrochloride → (S)-(-)-α-Metil-4-nitrobencilamina clorhidrato pág. 1191
(4-Nitrophenyl)phenylmethanone → 4-Nitrobenzofenona pág. 1250
trans-3-(2-Nitrophenyl)propenoic acid → Ácido 2'-nitrocinámico pág. 404
trans-3-(4-Nitrophenyl)propenoic acid → Ácido 4'-nitrocinámico pág. 404
4-Nitrophenethyl bromide → 2-(4-Nitrofenil)-1-bromoetano pág. 1253
p-Nitrophenol → pág. 1255
3-Nitrophenylboronic acid → pág. 403
4-Nitrophenyl chlorocarbonate → 4-Nitrofenilo cloroformiato pág. 1254
4-Nitrophenyl formate → pág. 236
α-(p-Nitrophenyl)glycerol → 1-(4-Nitro-fenil)-1,2,3-propanotriol pág. 1254

841754 4-Nitropiridina-1-óxido para síntesis



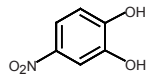
$C_5H_4N_2O_3$

■ Nro. CAS 1124-33-0 ■ Nro. CE 214-395-4
■ M = 140.1 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 163 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 107 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(4-NITROPYRIDIN-1-OXID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROPYRIDINE-1-OXIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(4-NITROPYRIDINE-1-OXIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 160 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 163 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41754.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820892 4-Nitropirocatequina para síntesis



$C_6H_5NO_4$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_3\text{-}1,2\text{-}(OH)_2$
■ Nro. CAS 3316-09-4 ■ Nro. CE 222-009-0

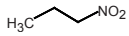
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 155.11 g/mol ■ Punto de fusión 173 - 177 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 173 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 177 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20892.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

N-Nitropropane → 1-Nitropropano pág. 261

806851 1-Nitropropano para síntesis



$C_3H_7NO_2$
$CH_3CH_2CH_2NO_2$
■ Nro. CAS 108-03-2 ■ Nro. CE 203-544-9
■ Índice de refracción 1.4016 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 23.2 (30 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 11.0 %(V)
■ Punto de inflam. 36 °C ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 89.09 g/mol ■ pH 6.0 (0.9 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 36 g/m³ (20 °C) Air

■ Punto de fusión -108 °C ■ Punto ebullición 131 - 132 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 11.02 mg/l
■ DL50 oral rata 455 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-001-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2608 Nitropropane, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2608 NITROPROPANES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2608 NITROPROPANES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,999 - 1,001
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
2-Nitropropane (GC, area%)..... ≤ 0,10 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06851.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.06851.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814138 3-Nitropropanol para síntesis



$C_3H_7NO_3$
$O_2NCH_2CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 25182-84-7 ■ Nro. CE 246-716-9
■ Índice de refracción 1.445 (23 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 105.09 g/mol ■ Punto ebullición 138 - 140 °C (43 hPa)
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 77 mg/kg
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-NITROPROPANOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-NITROPROPANOLS), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(3-NITROPROPANOLS), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.208 - 1.212
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14138.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

3-Nitropropionaldehído dimetilacetal → 1,1-Dimetoxi-3-nitropropano pág. 880

3-Nitropropionaldehido etilenglicolacetal → 2-(2-Nitroetil)-1,3-dioxolano pág. 1252

810569 Nitrosilo tetrafluoroborato para síntesis

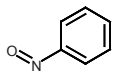
BF_4NO
$NOBF_4$
■ Nro. CAS 14635-75-7 ■ Nro. CE 238-679-2
■ Densidad 2.185 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 116.8 g/mol
■ Punto de fusión 250 °C (sublimado)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310

■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2812 90 00 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(NITROSYLTETRAFLUOROBORAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(NITROSYLTETRAFLUOROBORATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(NITROSYLTETRAFLUOROBORATE), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 94.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10569.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820906 Nitrosobenceno para síntesis



C_6H_5NO
■ Nro. CAS 586-96-9 ■ Nro. CE 209-591-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 107.11 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 65 °C
■ WGK 3

■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3143 Farbstoffzwischenprodukt, fest, giftig, n.a.g.(NITROSOBENZOL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(NITROSOBENZENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3143 DYE INTERMEDIATE, SOLID, TOXIC, N.O.S.(NITROSOBENZENE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 67 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20906.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Nitrosocompuestos y nitritos

pág.	Nro. art.	Denominación
641	820247	Butilo nitrito
641	818528	terc-Butilo nitrito
760	105227	Cupferrón
865	820515	N,N-Dimetil-4-nitrosoanilina
1091	101245	Isopentilo nitrito
1257	810569	Nitrosilo tetrafluoroborato
1257	820906	Nitrosobenceno
1323	820966	n-Pentilo nitrito
1438	822285	Sodio nitrito crist.

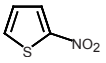
Nitrosofenilhidroxilamina, sal amónica → Cupferrón pág. 760

N-Nitrosophenylhydroxylamine ammonium salt → Cupferrón pág. 760

4-Nitroso-N,N-dimethylaniline → N,N-Dimetil-4-nitrosoanilina pág. 865

ω-Nitrostyrene → ß-Nitroestireno pág. 1252

842600 2-Nitrotiofeno para síntesis

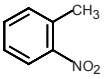


$C_4H_3NO_2S$
■ Nro. CAS 609-40-5 ■ Nro. CE 210-190-9
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 129.14 g/mol ■ Punto de fusión 43 - 45 °C
■ Punto ebullición 224 - 225 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 80.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42600.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

806806 2-Nitrotolueno para síntesis

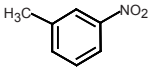


$C_7H_7NO_2$
$2\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 88-72-2 ■ Nro. CE 201-853-3
■ Índice de refracción 1.545 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.47 - 8.8 %(V)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua 0.65 g/l (20 °C) (experimentalmente)
■ M = 137.13 g/mol ■ pH 6 - 8 (H_2O) ■ Punto de fusión -4 - -3 °C ■ Punto ebullición 221 - 222 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P308 + P313
■ DL50 oral rata 891 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-065-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1664 Nitrotoluene, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1664 NITROTOLUENES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1664 NITROTOLUENES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,162 - 1,163
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06806.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06806.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

806805 3-Nitrotolueno para síntesis

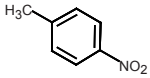


$C_7H_7NO_2$
$3\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 99-08-1 ■ Nro. CE 202-728-6
■ Índice de refracción 1.5459 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 %(V) ■ Punto de inflam. 98 °C
■ Solub. en agua 0.419 g/l (20 °C)
■ M = 137.13 g/mol ■ Punto de fusión 16 °C
■ Punto ebullición 231 - 232 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P315
■ CL50 rata > 2.4 mg/l
■ DL50 oral rata 1070 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1664 Nitrotoluene, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1664 NITROTOLUENES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1664 NITROTOLUENES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,155 - 1,157
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06805.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06805.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

806807 4-Nitrotolueno para síntesis



$C_7H_7NO_2$
$4\text{-}(NO_2)C_6H_4CH_3$
■ Nro. CAS 99-99-0 ■ Nro. CE 202-808-0
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.39 g/cm³ ■ Lím. de expl. 1.6 %(V)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua 0.26 g/l (20 °C) ■ M = 137.13 g/mol ■ Punto de fusión 50 - 52 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 238 - 239 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 456 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1960 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 16000 mg/kg
■ Nro. índice CE 609-006-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3446 Nitrotoluene, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3446 NITROTOLUENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3446 NITROTOLUENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 52 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06807.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.06807.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

5-Nitro-o-toluic acid → Ácido 2-metil-5-nitrobenzoico pág. 393
2-Nitro-p-toluidine → 4-Metil-2-nitroanilina pág. 1191
3-Nitro-o-toluidina → 2-Metil-3-nitroanilina pág. 1190
6-Nitro-o-toluidine → 2-Metil-6-nitroanilina pág. 1190

818312 3-Nitro-1H-1,2,4-triazol para síntesis

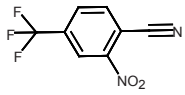


$C_2H_2N_4O_2$
■ Nro. CAS 24807-55-4 ■ Nro. CE 246-468-1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 114.06 g/mol ■ Punto de fusión 210 - 215 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 210 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 215 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18312.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18312.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841510 2-Nitro-4-(trifluorometil)-benzonitrilo para síntesis



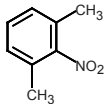
$C_8H_3F_3N_2O_2$
■ Nro. CAS 778-94-9 ■ Nro. CE 212-298-1
■ Punto de inflam. >100 °C ■ M = 216.11 g/mol
■ Punto de fusión 43 - 46 °C ■ Punto ebullición 156 - 158 °C (24 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(2-NITRO-4-(TRIFLUORMETHYL)-BENZONITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-NITRO-4-(TRIFLUOROMETHYL) BENZONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(2-NITRO-4-(TRIFLUOROMETHYL) BENZONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ≤ 45 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41510.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Nitrous acid butyl ester → Butilo nitrito pág. 641
Nitrous acid isoamyl ester → Isopentilo nitrito pág. 1091
Nitrous acid n-pentyl ester → n-Pentilo nitrito pág. 1323
Nitrous acid tert-butyl ester → terc-Butilo nitrito pág. 641
5-Nitrovainillina → 4-Hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehído pág. 1064

841563 2-Nitro-m-xileno para síntesis

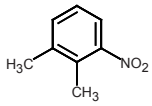


$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 81-20-9 ■ Nro. CE 201-333-6
■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ M = 151.16 g/mol
■ Punto de fusión 14 - 16 °C ■ Punto ebullición 225 - 227 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención
■ DL50 oral rata 2980 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2904 20 00
■ ADR-RID UN 1665 Nitroxylene, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1665 NITROXYLENES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1665 NITROXYLENES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.105 - 1.109
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41563.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841556 3-Nitro-o-xileno para síntesis

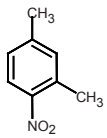


$C_8H_9NO_2$
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$
■ Nro. CAS 83-41-0 ■ Nro. CE 201-474-3
■ Densidad 1.129 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua 117 mg/l (25 °C) ■ M = 151.16 g/mol
■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 240 - 245 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2110 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1665 Nitroxylene, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1665 NITROXYLENES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1665 NITROXYLENES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.136 - 1.141
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41556.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841547 4-Nitro-m-xileno para síntesis

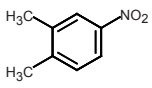


$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 89-87-2 ■ Nro. CE 201-947-4
■ Densidad 1.114 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ M = 151.16 g/mol
■ Punto de fusión 9 °C ■ Punto ebullición 243 - 245 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2500 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1665 Nitroxylene, flüssig, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1665 NITROXYLENES, LIQUID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1665 NITROXYLENES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.029 - 1.033
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41547.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841555 4-Nitro-o-xileno para síntesis



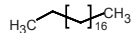
$C_8H_9NO_2$
$(CH_3)_2C_6H_3NO_2$
■ Nro. CAS 99-51-4 ■ Nro. CE 202-761-6
■ Densidad 1.136 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (25 °C) ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 30.5 - 32 °C ■ Punto ebullición 255 - 257 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3447 Nitroxylene, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3447 NITROXYLENES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3447 NITROXYLENES, SOLID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ≤ 31 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41555.0101	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

4-Nitro-2,6-xilenol → 2,6-Dimetil-4-nitrofenol pág. 865
NM → Nitrometano pág. 261
NMM → 4-Metilmorfolina pág. 1189
NMP → pág. 260

822110 n-Nonadecano para síntesis



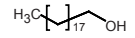
$C_{19}H_{40}$
$CH_3(CH_2)_{17}CH_3$
■ Nro. CAS 629-92-5 ■ Nro. CE 211-116-8
■ Índice de refracción 1.4211 (70 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 6.5 %(V)

■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 268.52 g/mol ■ Punto de fusión 31 - 34 °C ■ Punto ebullición 329 - 331 °C ■ Temp. de ignición 205 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 31 °C
Melting range (upper value) ≤ 34 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22110.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.22110.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.22110.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821856 1-Nonadecanol para síntesis



$C_{19}H_{40}O$
$CH_3(CH_2)_{17}CH_2OH$
■ Nro. CAS 1454-84-8 ■ Nro. CE 215-930-4
■ Índice de refracción 1.4328 (75 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 284.52 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 61 °C ■ Punto ebullición 156 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

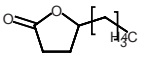
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ≤ 61 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21856.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.21856.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Nonafluorobutane-1-sulfonic acid potassium salt → Potasio nonafluoro-1-butansulfonato pág. 1372

1,1,1,2,2,3,3,4,4-Nonafluoro-4-yodohexano → Perfluorobutilo yoduro pág. 1325

843783 γ-Nonalactona para síntesis



$C_9H_{16}O_2$
■ Nro. CAS 104-61-0 ■ Nro. CE 203-219-1
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

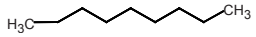
■ M = 156.23 g/mol ■ Punto ebullición 121 - 122 °C (8 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.960 - 0.965
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43783.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43783.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Nonanal → Aldehído pelargónico pág. 471

806838 n-Nonano para síntesis



C_9H_{20}
$CH_3(CH_2)_7CH_3$
■ Nro. CAS 111-84-2 ■ Nro. CE 203-913-4
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.9 (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 5.6 %(V)
■ Punto de inflam. 31 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 128.25 g/mol
■ Conc. de saturación 24 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -53 °C ■ Punto ebullición 151 °C
■ Temp. de ignición 205 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 17 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1920 Nonane, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1920 NONANES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1920 NONANES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.717 - 0.719
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06838.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06838.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.06838.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841835 1,9-Nonanodiol para síntesis



$C_9H_{20}O_2$
■ Nro. CAS 3937-56-2 ■ Nro. CE 223-517-5
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.918 g/cm³ (50 °C)
■ Punto de inflam. 162 °C ■ Solub. en agua 9 g/l (20 °C) ■ M = 160.25 g/mol ■ pH (9 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 45 - 46 °C

■ Punto ebullición 288 °C ■ Temp. de ignición 280 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

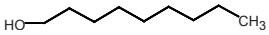
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ≤ 48 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41835.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Nonanoic acid ethyl ester → Etilo pelargonato pág. 957

Nonanoic acid methyl ester → Metilo pelargonato pág. 1203

806866 1-Nonanol para síntesis

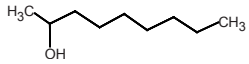


$C_9H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_7CH_2OH$
■ Nro. CAS 143-08-8 ■ Nro. CE 205-583-7
■ Índice de refracción 1.4334 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.80 - 6.10 %(V)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 144.26 g/mol ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 214 - 216 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 237 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3560 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2960 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,827 - 0,828
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06866.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.06866.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

818793 2-Nonanol para síntesis



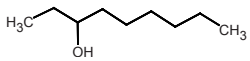
$C_9H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_6CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 628-99-9 ■ Nro. CE 211-065-1
■ Índice de refracción 1.429 (25 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 144.26 g/mol
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 198 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,821 - 0,823
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18793.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18793.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818784 3-Nonanol para síntesis



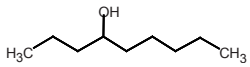
$C_9H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 624-51-1 ■ Nro. CE 210-850-6
■ Índice de refracción 1.4289 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ M = 144.25 g/mol
■ Punto ebullición 91 - 92 °C (39 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.823 - 0.826
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18784.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818773 4-Nonanol para síntesis



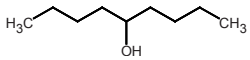
$C_9H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_4CH(OH)CH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 5932-79-6 ■ Nro. CE 227-679-8

■ Índice de refracción 1.4292 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 144.25 g/mol
■ Punto ebullición 60 - 61 °C (9 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,821 - 0,823
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18773.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818792 5-Nonanol para síntesis



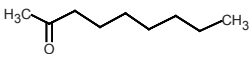
$C_9H_{20}O$
$CH_3(CH_2)_3CH(OH)(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 623-93-8 ■ Nro. CE 210-820-2
■ Índice de refracción 1.4295 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 144.25 g/mol
■ Punto de fusión 5 °C ■ Punto ebullición 195 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,822 - 0,824
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18792.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818790 2-Nonanona para síntesis

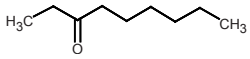


$C_9H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_6COCH_3$
■ Nro. CAS 821-55-6 ■ Nro. CE 212-480-0
■ Índice de refracción 1.421 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 68 °C ■ Solub. en agua 0.37 g/l (25 °C) ■ M = 142.24 g/mol ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 188 - 190 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,820 - 0,823
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18790.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18790.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818576 3-Nonanona para síntesis



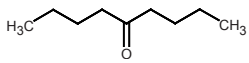
$C_9H_{18}O$
$CH_3CH_2CO(CH_2)_5CH_3$
■ Nro. CAS 925-78-0 ■ Nro. CE 213-125-2
■ Índice de refracción 1.4213 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 142.24 g/mol
■ Punto de fusión -8 °C ■ Punto ebullición 185 - 186 °C
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.824 - 0.827
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18576.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

803538 5-Nonanona para síntesis



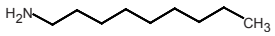
$C_9H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_3CO(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 502-56-7 ■ Nro. CE 207-946-5
■ Índice de refracción 1.419 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 142.24 g/mol
■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 186 - 187 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,821 - 0,822
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03538.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

806845 Nonilamina para síntesis



$C_9H_{21}N$
■ Nro. CAS 112-20-9 ■ Nro. CE 203-945-9
■ Índice de refracción 1.433 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.37 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 143.27 g/mol ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) (no diluído) ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 202 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(NONYLAMIN), 8, III ■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(NONYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(NONYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,787 - 0,792
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06845.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Nonilo bromuro → 1-Bromononano pág. 616 **Nonilo cloruro** → 1-Clorononano pág. 722

820918 2,5-Norbornadieno (estabilizado) para síntesis



C_7H_8
■ Nro. CAS 121-46-0 ■ Nro. CE 204-472-0
■ Índice de refracción 1.4702 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 69 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.906 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 6.3 %(V)
■ Punto de inflam. -11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 92.14 g/mol ■ Punto de fusión -20 °C
■ Punto ebullición 90 °C ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2251 Bicyclo-(2,2,1)-hepta-2,5-dien, stabilisiert, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2251 BICYCLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIENE, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 2251 BICYCLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIENE, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.905 - 0.907
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20918.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818796 Norborneno para síntesis



C_7H_{10}
■ Nro. CAS 498-66-8 ■ Nro. CE 207-866-0
■ Pres. de vap. 32 hPa (65 °C) ■ Punto de inflam. -15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 94.15 g/mol ■ Punto de fusión 44 - 47 °C ■ Punto ebullición 95 - 96 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262
■ DL50 oral rata 11300 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(NARBORNEN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(NORBORNENE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(NORBORNENE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 47 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18796.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

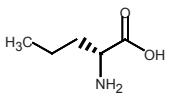
840046 O-(5-Norborneno-2,3-dicarboximido)- N,N,N',N'-tetrametiluronio tetrafluoroborato para síntesis

$C_{14}H_{20}BF_4N_3O_3$
■ Nro. CAS 125700-73-4
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (80 °C) dificilmente soluble
■ M = 365.13 g/mol ■ Punto de fusión 215 - 220 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 215 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 220 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40046.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841327 D-Norvalina para síntesis

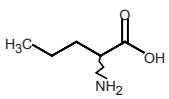


$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 2013-12-9 ■ Nro. CE 217-936-2
■ M = 117.14 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41327.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.41327.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841562 DL-Norvalina para síntesis

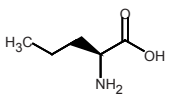


$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 760-78-1 ■ Nro. CE 212-082-7
■ Solub. en agua 83.9 g/l (25 °C)
■ M = 117.15 g/mol ■ Punto de fusión 303 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41562.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841505 L-Norvalina para síntesis



$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 6600-40-4 ■ Nro. CE 229-543-3
■ Solub. en agua 48.7 g/l (25 °C)
■ M = 117.15 g/mol ■ Punto de fusión >310 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Spec. rotation [α^{20}/D (c=7 in HCl 20%ig)..... 23.0 - 26.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41505.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

NovaSyn® TG PAP RESIN → pág. 233
NovaSyn® TGR HMP resin → pág. 233
NovaSyn® TGR R resin → pág. 233
NTA → Titriplex® I pág. 173

Nucleobases, nucleósidos, nucleótidos

pág.	Nro. art.	Denominación
554	101701	N^6-Bencilo adenina
1019	124807	6-Furfurilaminopurina

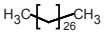
Nutrición enteral

pág.	Nro. art.	Denominación
514	101180	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
1437	106524	Sodio molibdato dihidrato

Nutritivo, Agar → pág. 101
Nutritivo, Caldo → pág. 105
Nutritivo estándar, Agar → pág. 101
Nutritivo estándar ... , Caldo → pág. 105
Nutritivo WL, Agar → pág. 101

OCBC → 2-Clorobencilo cloruro pág. 698
OCPA → Ácido 2-clorofenilacético pág. 338
Octaacetylsucrose → D(+)-Sacarosa octaacetato pág. 1408
Octacarbonildicobalto → di-Cobalto octacarbonilo pág. 733

841354 Octacosano para síntesis

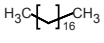


$C_{28}H_{58}$
■ Nro. CAS 630-02-4 ■ Nro. CE 211-125-7
■ M = 394.76 g/mol ■ Punto de fusión 60 - 61 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 62 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41354.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

n-Octadecano



$C_{18}H_{38}$
$CH_3(CH_2)_{16}CH_3$
■ Nro. CAS 593-45-3 ■ Nro. CE 209-790-3
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 154 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 254.49 g/mol
■ Punto de fusión 26 - 29 °C ■ Punto ebullición 317 °C ■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

820920 n-Octadecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Identity (GC)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20920.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

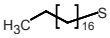
109606 n-Octadecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC)..... ≥ 99.3 %
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09606.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Octadecanoic acid methyl ester → Metilo estearato pág. 43
1-Octadecanol → Alcohol estearílico pág. 464

814444 1-Octadecanotiol para síntesis

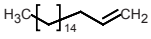


$C_{18}H_{38}S$
$CH_3\text{-}(CH_2)_{16}\text{-}CH_2\text{-}SH$
■ Nro. CAS 2885-00-9 ■ Nro. CE 220-744-1
■ Índice de refracción 1.4645 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.847 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 185 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 286.55 g/mol
■ Punto de fusión 28 - 31 °C ■ Punto ebullición 366 °C ■ Temp. de ignición >200 °C
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(1-OCTADECANETHIOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 32 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14444.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14444.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.14444.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

822112 1-Octadeceno para síntesis

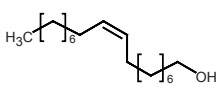


$C_{18}H_{36}$
$CH_3(CH_2)_{15}CH{=}CH_2$
■ Nro. CAS 112-88-9 ■ Nro. CE 204-012-9
■ Índice de refracción 1.4439 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 154 °C
■ Viscosidad cin. 3.6 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 252.48 g/mol ■ Punto de fusión 17 - 18 °C
■ Punto ebullición 315 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 8.5 mg/l
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 91,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,788 - 0,790
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22112.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22112.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820923 cis-9-Octadecen-1-ol para síntesis

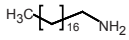


$C_{18}H_{36}O$
$CH_3(CH_2)_7CH{=}CH(CH_2)_8OH$
■ Nro. CAS 143-28-2 ■ Nro. CE 205-597-3
■ Índice de refracción 1.461 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10.64 hPa (195 °C)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 190 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 268.48 g/mol
■ Punto de fusión 13 - 19 °C ■ Punto ebullición 330 - 360 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 80,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,845 - 0,855
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20923.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.20923.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
8.20923.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

841029 Octadecilamina para síntesis



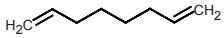
$C_{18}H_{39}N$
- Nro. CAS 124-30-1 ■ Nro. CE 204-695-3
- Pres. de vap. < 100 hPa (20 °C)
- Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 269.51 g/mol ■ Punto de fusión 50 - 52 °C
- Punto ebullición 349 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata 2395 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(OCTADECYLAMIN), 9, III
- Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(OCTADECYLAMINE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(OCTADECYLAMINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 86.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41029.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.41029.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

n-Octadecilmercaptano → 1-Octadecanotiol pág. 1264
n-Octadecilo bromuro → 1-Bromoctadecano pág. 605
Octadecilo cloruro → 1-Clorooctadecano pág. 722
Octadeciltriclorosilano → Triclorooctadecilsilano pág. 1517
1-Octadecylene → 1-Octadeceno pág. 1264
Octadeuterotetrahydrofurane → Tetrahidrofurano-D8 pág. 250

818797 1,7-Octadieno para síntesis



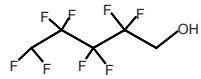
C_8H_{14}
$CH_2=CH(CH_2)_4CH=CH_2$
- Nro. CAS 3710-30-3 ■ Nro. CE 223-054-9
- Índice de refracción 1.4215 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
- Densidad 0.73 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.5 - 8.8 %(V)
- Punto de inflam. 5 °C ■ Solub. en agua 0.08 g/l (20 °C) ■ M = 110.20 g/mol ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 230 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P273, P301 + P310, P331
- DL50 oral rata 20000 mg/kg
- DL50 dermal conejo 10519 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2309 Octadiene, 3, II
- Cód. IMDG UN 2309 OCTADIENES, 3, II
- IATA-DGR UN 2309 OCTADIENES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,731 - 0,733
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18797.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,7-Octadieno dióxido → 1,2:7,8-Diepoxioctano pág. 814

814701 2,2,3,3,4,4,5,5-Octafluoro-1-pentanol para síntesis



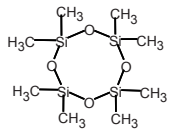
$C_5H_4F_8O$
$HOCH_2(CF_2)_3CHF_2$
- Nro. CAS 355-80-6 ■ Nro. CE 206-593-4
- Densidad 1.66 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 75 °C ■ M = 232.07 g/mol
- Punto de fusión < -50 °C ■ Punto ebullición 141 - 142 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 75 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,665 - 1,670
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14701.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Octahidropirimidoacepina → 1,8-Diazabiciclo[5.4.0] undec-7-eno pág. 782
(R)-(-)-2,3,4,4a,5,6,7,8-Octahydro-4a-methyl-2-naphthalenone → (R)-(-)-4,4a,5,6,7,8-Hexahidro-4a- metil-2(3H)-naftalenona pág. 1041
Octamethylene glycol → 1,8-Octanodiol pág. 1266
Octamethyltetrasiloxane → Octametilciclotetrasiloxano pág. 1265

814750 Octametilciclotetrasiloxano para síntesis



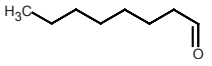
$C_8H_{24}O_4Si_4$
- Nro. CAS 556-67-2 ■ Nro. CE 209-136-7
- Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
- Densidad 0.95 g/cm³
- Lím. de expl. 0.4 - 11.7 %(V)
- Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (25 °C) ■ M = 296.62 g/mol
- Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 176 °C
- Temp. de ignición 400 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P281, P273, P308 + P313
- CL50 rata 36 g/m³
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal rata > 2400 mg/kg
- Nro. índice CE 014-018-00-1 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN), 3, III
- Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Refractive index (n 25°/D) ..... 1,394 - 1,395

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14750.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14750.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14750.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Octametilén cloruro → 1,8-Diclorooctano pág. 811
Octametilendiamina → 1,8-Diaminooctano pág. 779
Octametileno bromuro → 1,8-Dibromooctano pág. 786

806901 Octanal para síntesis



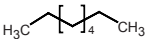
$C_8H_{16}O$
$CH_3(CH_2)_6CHO$
■ Nro. CAS 124-13-0 ■ Nro. CE 204-683-8
■ Índice de refracción 1.419 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua 0.21 g/l (20 °C) ■ M = 128.21 g/mol ■ Punto de fusión 12 - 15 °C ■ Punto ebullición 167 - 169 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 4616 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5207 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1989 Aldehyde, n.a.g.(OCTANAL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S.(OCTANAL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1989 ALDEHYDES, N.O.S.(OCTANAL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,822 - 0,828
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06901.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06901.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1,8-Octandiamina → 1,8-Diaminooctano pág. 779 **iso-Octane** → pág. 252 **Octanedioic acid dinitrile** → Ácido subérico dinitrilo pág. 428

n-Octano



C_8H_{18}
$CH_3(CH_2)_6CH_3$
■ Nro. CAS 111-65-9 ■ Nro. CE 203-892-1
■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.70 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.9 (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua 0.0007 g/l (20 °C) ■ M = 114.23 g/mol
■ Conc. de saturación 70 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 125 - 126 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P301 + P330 + P331, P302 + P352
■ CL50 rata 118 mg/l
■ Nro. índice CE 601-009-00-8 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1262 Octane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1262 OCTANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1262 OCTANES, 3, II

806910 n-Octano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.702 - 0.703
Identity (IR)..... passes test

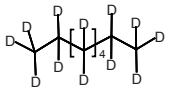
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06910.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.06910.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.06910.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

109716 n-Octano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99.0% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09716.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

815002 n-Octano-D18 grado de deuteración mín. 99% para espectroscopia RMN MagniSolv™

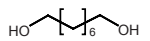


C_8D_{18}
CD3(CD2)6CD3
■ Nro. CAS 17252-77-6 ■ Nro. CE 241-285-3
■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.815 g/cm³
■ Lím. de expl. 0.8 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua 0.0007 g/l (20 °C) ■ M = 132.34 g/mol
■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 125 - 126 °C ■ Temp. de ignición 210 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P262, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 118 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1262 Octane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1262 OCTANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1262 OCTANES, 3, II

Especificación
Deuteration degree..... ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15002.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud

806921 1,8-Octanodiol para síntesis



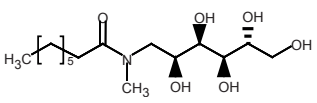
$C_8H_{18}O_2$
■ Nro. CAS 629-41-4 ■ Nro. CE 211-090-8
■ Punto de inflam. 175 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 146.23 g/mol ■ Punto de fusión 58 - 61 °C ■ Punto ebullición 171 - 173 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 60 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06921.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Octanoic acid chloride → Octanoílo cloruro pág. 1267

814921 Octanoil-N-metilglucamida para síntesis

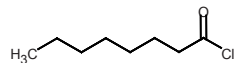


$C_{15}H_{31}NO_6$
■ Nro. CAS 85316-98-9
■ M = 321.41 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 80 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 90 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14921.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14921.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

800199 Octanoílo cloruro para síntesis



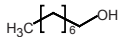
$C_8H_{15}ClO$
$CH_3(CH_2)_6COCl$
■ Nro. CAS 111-64-8 ■ Nro. CE 203-891-6
■ Índice de refracción 1.435 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 162.65 g/mol ■ Punto de fusión -63 °C
■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1780 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(OCTANSAEURECHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OCTAOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(OCTAOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,948 - 0,951
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00199.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1-Octanol



$C_8H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_7OH$
■ Nro. CAS 111-87-5 ■ Nro. CE 203-917-6
■ Pres. de vap. 0.031 hPa (20 °C)

■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 10.3 (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 %(V)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 130.23 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -16 °C ■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 16 85 ■ Eliminación 3

820931 1-Octanol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,824 - 0,826
Identity (IR) ..... passes test

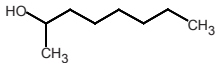
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20931.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.20931.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.20931.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.20931.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

100991 1-Octanol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... conforms
Free acid (as $C_8H_{16}O_2$) ..... ≤ 0.005 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.824 - 0.827
Foreign alcohols (GC) ..... ≤ 1.0 %
Readily carbonizable substances ..... conforms
Water ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00991.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00991.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

820925 2-Octanol para síntesis

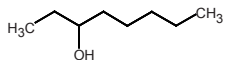


$C_8H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 123-96-6 ■ Nro. CE 204-667-0
■ Índice de refracción 1.4234 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.25 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.80 - 7.40 %(V)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua 1.12 g/l (25 °C) ■ M = 130.23 g/mol ■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 177 - 182 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 255 - 260 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 6100 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 16 20 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,820 - 0,822
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20925.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20925.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.20925.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

821859 3-Octanol para síntesis



$C_8H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_4CH(OH)CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 589-98-0 ■ Nro. CE 209-667-4
■ Índice de refracción 1.4252 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)

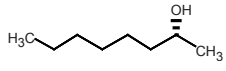
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 68 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 130.22 g/mol ■ Punto de fusión -45 °C
■ Punto ebullición 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 16 85 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,822 - 0,824
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21859.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818321 (R)-(-)-2-Octanol para síntesis



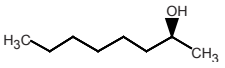
$C_8H_{18}O$
$CH_3(CH_2)_5CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 5978-70-1 ■ Nro. CE 227-777-0
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 71 °C
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 130.23 g/mol

■ Punto ebullición 79 - 81 °C (12 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 16 20
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.820 - 0.821
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) ..... -10.0 - -9.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18321.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18321.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818322 (S)-(+)-2-Octanol para síntesis

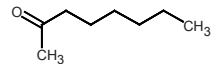


$C_8H_{18}O$
■ Nro. CAS 6169-06-8 ■ Nro. CE 228-213-6
■ Pres. de vap. 0.25 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 %(V)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua 1.28 g/l (25 °C) ■ M = 130.22 g/mol ■ Punto de ebullición 79 - 81 °C (12 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 16 20
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.820 - 0.821
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) 9.0 - 10.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18322.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

820926 2-Octanona para síntesis

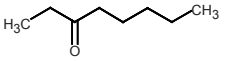


$C_8H_{16}O$
$CH_3(CH_2)_5COCH_3$
■ Nro. CAS 111-13-7 ■ Nro. CE 203-837-1
■ Índice de refracción 1.4161 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.8 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua 0.9 g/l (20 °C) ■ M = 128.21 g/mol ■ Punto de fusión -16 °C ■ Punto ebullición 172 - 173 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 295 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P210, P260
■ CL50 rata 11.400 mg/m³
■ DL50 oral rata 3089 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1337 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-OCTANON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-OCTANONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-OCTANONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.817 - 0.819
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20926.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20926.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

821860 3-Octanona para síntesis

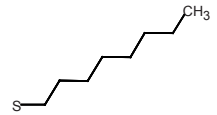


$C_8H_{16}O$
$CH_3(CH_2)_4COCH_2CH_3$
■ Nro. CAS 106-68-3 ■ Nro. CE 203-423-0
■ Índice de refracción 1.415 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua 2.60 g/l (20 °C) ■ M = 128.21 g/mol ■ Punto de fusión -23 °C ■ Punto ebullición 169 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ DL50 oral rata > 3500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2271 Ethylamylketon, 3, III ■ Cód. IMDG UN 2271 ETHYL AMYL KETONES, 3, III
■ IATA-DGR UN 2271 ETHYL AMYL KETONE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,820 - 0,821
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21860.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821861 1-Octanotiol para síntesis



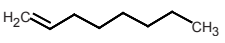
$C_8H_{18}S$
$CH_3(CH_2)_7SH$
■ Nro. CAS 111-88-6 ■ Nro. CE 203-918-1
■ Índice de refracción 1.4538 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua 0.004 g/l (20 °C) ■ M = 146.29 g/mol ■ Punto de fusión -49 °C ■ Punto ebullición 199 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 2000 - 2450 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-OCTANTHIOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-OCTANTHIOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-OCTANTHIOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,842 - 0,843
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21861.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21861.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1,4,7,10,17,20,23,26-Octaoxa[10,10]ortociclofano → Éter corona/dibenceno-24-corona-8 pág. 914

820928 1-Octeno para síntesis

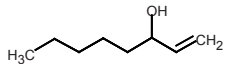


C_8H_{16}
$CH_3(CH_2)_5CH=CH_2$
■ Nro. CAS 111-66-0 ■ Nro. CE 203-893-7
■ Índice de refracción 1.4085 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 17.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.7 - 6.8 %(V)
■ Punto de inflam. 8 °C
■ Viscosidad cin. 0.38 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 112.21 g/mol ■ Punto de fusión -102 °C
■ Punto ebullición 121 °C ■ Temp. de ignición 221 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P240, P273, P301 + P310, P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 37.6 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3295 Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g., 3, II ■ Cód. IMDG UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II
■ IATA-DGR UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,714 - 0,715
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20928.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20928.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.20928.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818543 1-Octén-3-ol para síntesis



$C_8H_{16}O$
$CH_3(CH_2)_4CH(OH)CH=CH_2$
■ Nro. CAS 3391-86-4 ■ Nro. CE 222-226-0
■ Índice de refracción 1.4378 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 - 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 68 °C
■ Viscosidad cin. 5.3 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

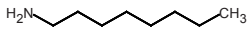
■ M = 128.21 g/mol ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -49 °C ■ Punto ebullición 173 - 175 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 3.72 mg/l
■ DL50 oral rata 340 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3300 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-OCTEN-3-OL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-OCTEN-3-OL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-OCTEN-3-OL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.836 - 0.840
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18543.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

806917 Octilamina para síntesis



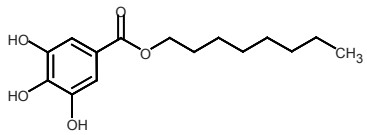
$C_8H_{19}N$
$CH_3(CH_2)_7NH_2$
■ Nro. CAS 111-86-4 ■ Nro. CE 203-916-0
■ Índice de refracción 1.429 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 8.2 %(V)
■ Punto de inflam. 60 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (25 °C) ■ M = 129.24 g/mol ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 178 - 179 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 1.6 mg/l
■ DL50 oral rata > 250 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(OCTYLAMIN), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(OCTYLAMINE), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(OCTYLAMINE), 8 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,781 - 0,783
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06917.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.06917.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2-Octilamina → 2-Aminooctano pág. 503
4-Octilfenol → 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-fenol pág. 1483
n-Octilmercaptano → 1-Octanotiol pág. 1268
Octilo bromuro → 1-Bromooctano pág. 616
Octilo cloruro → 1-Clorooctano pág. 722

816102 Octilo galato para síntesis



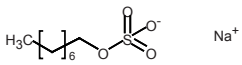
$C_{15}H_{22}O_5$
■ Nro. CAS 1034-01-1 ■ Nro. CE 213-853-0

■ M = 282.34 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 101 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1960 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-199-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 98 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 102 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16102.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

112268 Octilo sulfato, sal sódica para exámenes de sustancias tensioactivas



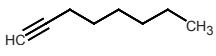
$C_8H_{17}NaO_4S$
$C_8H_{17}NaSO_4$
■ Nro. CAS 142-31-4 ■ Nro. CE 205-535-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 232.26 g/mol ■ pH 6 - 8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 195 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 470 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.004 %
Free octanol (GC) ..... ≤ 0.1 %
Sulfated ash ..... 29.0 - 32.0 %
Loss on drying (60 °C; vacuum) ..... ≤ 1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12268.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

n-Octiltrietoxisilano → Trietoxioctilsilano pág. 1523

814146 1-Octino para síntesis



C_8H_{14}
■ Nro. CAS 629-05-0 ■ Nro. CE 211-069-3
■ Índice de refracción 1.4156 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 18 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 16 °C
■ Solub. en agua 0.024 g/l (25 °C)
■ M = 110.19 g/mol ■ Punto de fusión -80 - -79 °C ■ Punto ebullición 124 - 126 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 225 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-OCTIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-OCTYNE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-OCTYNE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,746 - 0,750
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14146.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820930 4-Octino para síntesis

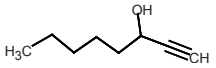


C_8H_{14}
■ Nro. CAS 1942-45-6 ■ Nro. CE 217-730-2
■ Índice de refracción 1.4236 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 47 hPa (38 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 37 %(V)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 110.19 g/mol
■ Punto de fusión -103 °C ■ Punto ebullición 131 - 132 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-OCTIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-OCTYNE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-OCTYNE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.750 - 0.753
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20930.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841785 1-Octin-3-ol para síntesis



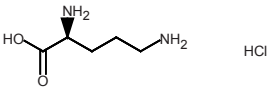
$C_8H_{14}O$
■ Nro. CAS 818-72-4 ■ Nro. CE 212-455-4
■ Pres. de vap. 4 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.864 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua 3.4 g/l (20 °C) ■ M = 126.19 g/mol ■ Punto de fusión -60 °C ■ Punto ebullición 182 °C
■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1-OCTIN-3-OL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1-OCTYN-3-OL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-OCTYN-3-OL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,865 - 0,869
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41785.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Octoxinol → pág. 1549
Octoxynol → pág. 1549
iso-Octyl alcohol → 2-Etil-1-hexanol pág. 257
Octylbenzene → 1-Feniloctano pág. 984
1-Octylene → 1-Octeno pág. 1268
Octyl gallate → Octilo galato pág. 1269
Octyl iodide → 1-Yodooctano pág. 1576
tert-Octylisonitrile → 1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro pág. 1483
OF (Medio de cultivo para el ensayo de Oxidatión-Fermentatión) → pág. 105
Oleo → Ácido sulfúrico fumante 65% SO_3 pág. 434
OPA → pág. 1016
OQ/PV standards → Standards
Orange III → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523
Orange acid 52 → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523
Orceína → pág. 187
Orcina → 3,5-Dihidroxitolueno pág. 842
β-Orcinol → 2,5-Dimetilresorcina pág. 875

106906 L-Ornitina monoclorhidrato para fines bioquímicos



$C_5H_{12}N_2O_2$ * ClH
■ Nro. CAS 3184-13-2 ■ Nro. CE 221-678-6
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 168.62 g/mol ■ Punto de fusión 245 °C
■ Densidad aparente 470 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ... white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (1 mol/l, water) .... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +21.7 to +22.7°
UV-Absorption (260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.20
UV-Absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.20
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.01 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.002 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06906.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.06906.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06906.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06906.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

Oro cloruro → Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5% pág. 437

Oro, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
172	103092	Ditizona
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

Oro, patrón → Oro patrón pág. 1270

109868 Oro patrón for 1000 mg Au, [H(AuCl₄) 3H₂O in 12.7% HCl] Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
content (gravimetrically) ..... 1000 mg/ Ampoule
Determination method: Gravimetrically Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09868.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Orthoacetic acid triethyl ester → Trietilo ortoacetato pág. 1522
Orthoacetic acid trimethyl ester → Trimetilo ortoacetato pág. 1538
Orthocarbonic acid tetraethyl ester → Tetraetilo ortocarbonato pág. 1473
Orthoformic acid trimethyl ester → Trimetilo ortoformiato pág. 1539
Orthophosphoric acid → pág. 164
Orthopropionic acid triethyl ester → Trietilo ortopropionato pág. 1523
Orthosilicic acid tetraethyl ester → Tetraetilo ortosilicato pág. 1474
Orthotitanic acid tetrabutyl ester → Tetra-n-butilo ortotitanato pág. 1469

Osmio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1340	100612	Pirogalol
1495	107979	Tiourea

Osmio(VIII) óxido → pág. 183
Osmio tetraóxido → pág. 183
OSTEOMOLL® → pág. 184
OSTEOSOFT® → pág. 184
O,O',O"-Trietilvinilsilantriol → Trietoxivinilsilano pág. 1524
7-Oxabiciclo[4,1,0]heptano → Epoxiciclohexano pág. 901
9-Oxabiciclo [6.1.0] nonano → Epoxiciclooctano pág. 901
3-Oxabutyl acetate → (2-Metoxietilo)-acetato pág. 260

Oxalato

pág.	Nro. art.	Denominación
517	101192	di-Amonio oxalato monohidrato
517	101190	di-Amonio oxalato monohidrato
904	840128	Estaño(II) oxalato
1372	105073	di-Potasio oxalato monohidrato
168	102407	di-Sodio oxalato
1438	106557	di-Sodio oxalato

Oxaldehído → Glioxal pág. 1023
Oxalic acid diamide → Oxamida pág. 1271
Oxalic acid dichloride → Oxalilo cloruro pág. 1271
Oxalic acid diethyl ester → pág. 823
Oxalic acid dimethyl ester → Dimetilo oxalato pág. 869
Oxalic acid sodium salt → pág. 168

807066 Oxalilo cloruro para síntesis



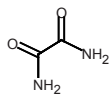
$C_2Cl_2O_2$
ClCOCOCl
■ Nro. CAS 79-37-8 ■ Nro. CE 201-200-2
■ Pres. de vap. 200 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 126.92 g/mol ■ Punto de fusión -12 °C
■ Punto ebullición 63 - 64 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P309 + P310, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P301 + P330 + P331
■ CL50 rata 2.4 mg/l
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3129 Mit Wasser reagierender flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(OXALYLCHLORID), 4.3 (8), I ■ Cód. IMDG UN 3129 WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(OXALYLCHLORIDE), 4.3 (8), I
■ IATA-DGR UN 3129 WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(OXALYLCHLORIDE), 4.3 (8), I

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07066.0025	Fco. vidr./plást.	25 ml	solicitud
8.07066.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07066.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Oxametano → Monoetilo oxalato amida pág. 1230

820936 Oxamida para síntesis



$C_2H_4N_2O_2$
$H_2NOCCONH_2$
■ Nro. CAS 471-46-5 ■ Nro. CE 207-442-5
■ Densidad 1.667 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.37 g/l (7 °C) ■ M = 88.06 g/mol ■ Punto de fusión 350 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20936.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Oxazinas → Heterociclos
Oxazoles → Heterociclos

840165 2-Oxazolidinona para síntesis



$C_3H_5NO_2$
■ Nro. CAS 497-25-6 ■ Nro. CE 207-840-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 87.07 g/mol
■ WGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 89 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40165.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

2-Oxepanona → ε-Caprolactona pág. 655
Oxetano → 1,3-Trimetileno óxido pág. 1537

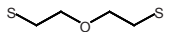
Oxidación

pág.	Nro. art.	Denominación
413	822288	Ácido peryódico
441	818000	Ácido 4-toluenosulfónico, sal de plata
449	820729	Ácido 2-yodobenzoico
542	818112	Azufre trióxido-piridina (complejo)
568	801641	Benzoílo peróxido
582	820163	Bis(α,α-dimetilbencilo) peróxido
594	820171	Bromo
619	801949	N-Bromosuccinimida
640	814006	terc-Butilo hidroperóxido
641	818528	terc-Butilo nitrito
673	802815	Cianurilo cloruro
727	802811	N-Clorosuccinimida
727	845027	N-Clorosuccinimida
757	822266	Cromo(VI) óxido
759	820502	Cumeno hidroperóxido
792	820248	Di-terc-butilo peróxido
875	802912	Dimetilsulfóxido
258	804521	Hexafluoroacetona sesquihidrato
1052	822287	Hidrógeno peróxido 30%
1053	818356	Hidrógeno peróxido-urea
1142	805958	Manganeso(IV) óxido
1274	818056	Paladio(II) acetato (47% Pd)
1345	818881	Plata tetrafluoroborato
1345	818003	Plata trifluoroacetato
1366	818401	Potasio hidrogenomonopersulfato
1372	818055	Potasio osmiato dihidrato
1375	814151	Potasio superóxido
1407	810560	Rutenio(IV) óxido hidrato (60 % de Ru)
1411	800653	Selenio dióxido
1419	814368	Sodio bromato
1439	814606	Sodio peróxido
1486	814681	2,2,6,6-Tetrametilpiperidin-1-oxilo (radical libre)
1575	820738	Yodo monobromuro
1577	804781	Yodosobenceno diacetato

Oxidation-fermentation test medium acc. to HUGH and LEIFSON → pág. 105

4,4'-Oxidianilina → Éter 4,4'-diaminodifenílico pág. 915

806927 2,2'-Oxidietantiol para síntesis



$C_4H_{10}OS_2$
$O(CH_2CH_2SH)_2$

- Nro. CAS 2150-02-9 ■ Nro. CE 218-421-5
- Índice de refracción 1.5214 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 138.24 g/mol ■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 216 - 218 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

Especificación

Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,114 - 1,117
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06927.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.06927.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

118615 Oxidizer para síntesis de ADN/ARN, yodo 0,02 M en tetrahidrofurano/piridina/agua 89.6/0.4/10 v/v/v



- WGK 1
- GHS: Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P305 + P351 + P338, P308 + P313
- Nro. HS 3824 90 97
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. TETRAHYDROFURAN UND PYRIDIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND PYRIDINE), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND PYRIDINE), 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18615.0450	Frasco de vidrio	450 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 450 ml	solicitud
1.18615.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

Óxidos

pág.	Nro. art.	Denominación
481	115754	Aluminio óxido
15	101092	Aluminio óxido 60 GF_{254} neutro (tipo E)
536	107836	Antimonio(III) óxido
536	107835	Antimonio(III) óxido
586	101862	Bismuto(III) óxido
165	100169	di-Boro trióxido
167	100163	di-Boro trióxido
646	102015	Cadmio óxido
651	102109	Calcio óxido de mármol
173	102263	Cerio(IV) óxido
687	108849	Cinc óxido
737	102762	Cobre(II) óxido
737	102768	Cobre(II) óxido
173	102764	Cobre(II) óxido
737	102766	Cobre(II) óxido
737	102761	Cobre(II) óxido
173	102767	Cobre óxido
173	102765	Cobre óxido
757	100229	Cromo(VI) óxido
757	822266	Cromo(VI) óxido
757	100227	Cromo(VI) óxido
892	112151	Disprosio óxido
904	107818	Estaño(IV) óxido
967	112156	Europio(III) óxido
1014	100570	di-Fósforo pentaóxido
1014	100540	di-Fósforo pentaóxido
1020	112167	Gadolinio(III) óxido
1021	112177	Germanio(IV) óxido
1052	822287	Hidrógeno peróxido 30%
1053	107210	Hidrógeno peróxido 30%
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%
165	107298	Hidrógeno peróxido 30%
1053	108556	Hidrógeno peróxido 35%
1071	112469	Holmio óxido
1078	112201	Indio(III) óxido
1096	112410	Iterbio óxido
166	112412	Itrio óxido
166	112220	Lantano(III) óxido
1137	105865	Magnesio óxido
1137	105866	Magnesio óxido
1141	105957	Manganeso(IV) óxido
1142	805958	Manganeso(IV) óxido
1159	104466	Mercurio(II) óxido
1159	104465	Mercurio(II) oxido
1229	100403	Molibdeno(VI) óxido
1229	100401	Molibdeno(VI) óxido
1239	112276	Neodimio(III) óxido
1241	106868	Niobio(V) óxido
183	124505	Osmio(VIII) óxido
1344	119208	Plata óxido
1347	807346	Platino(IV) óxido hidrato (80 % Pt)
1349	107401	Plomo(II) óxido
1349	105658	Plomo(II) óxido
1349	107407	Plomo(IV) óxido
1375	814151	Potasio superóxido
1402	812309	Renio(VII) óxido (77% Re)
1407	810560	Rutenio(IV) óxido hidrato (60 % de Ru)
1410	112321	Samario(III) óxido
1411	800653	Selenio dióxido
1411	845008	Selenio dióxido
1439	814606	Sodio peróxido
1463	112356	Telurio dióxido
1499	100808	Titanio(IV) óxido
1563	100824	Vanadio(V) óxido
1576	100358	di-Yodo pentaóxido

Óxidos de aluminio CCF → pág. 15

Óxidos de aluminio CCP → pág. 15

Oxifrit-Test® → pág. 78

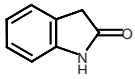
Oxifrit-Test® envase de repuesto → pág. 78

Oxígeno, determinación → pág. 78

Oximas → Compuestos de organoelementos

Oxina → pág. 1066

807055 Oxindol (2-indolinona) para síntesis



C_8H_7NO
- Nro. CAS 59-48-3 ■ Nro. CE 200-429-5
- Solub. en agua 9.1 g/l (25 °C)

- M = 133.15 g/mol ■ Punto de fusión 122 - 125 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting range (lower value) ..... 122 - 127°C
Melting range (upper value) ..... 122 - 127°C

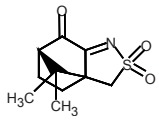
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07055.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.07055.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Oxine → pág. 1066

(1R)-(-)-2-Oxobornan-10-sulfonylchlorid → (1R)-(-)-Canfo-10-sulfonilo cloruro pág. 653

3-Oxobutiraldehído dimetilacetal → Acetoacetaldehído-1,1-dimetilacetal pág. 293

814388 (1S)-(-)-3-Oxo-canfosulfonilimina para síntesis



$C_{10}H_{13}NO_3S$
- Nro. CAS 119106-38-6
- Solub. en agua (20 °C) insoluble

- M = 227.28 g/mol ■ Punto de fusión 195 - 198 °C
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 195 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 198 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=2 in aceton) ..... -192,0 - -190,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14388.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14388.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

2-Oxocyclohexanecarboxylic acid ethyl ester → Etilo 2-oxociclohexanocarboxilato pág. 956

1-Oxoindano → 1-Indanona pág. 1075

4-Oxoisophorone → 2,6,6-Trimetil-2-ciclohexeno-1,4-diona pág. 1537

3-Oxolene → 2,5-Dihidrofurano pág. 838

3-Oxopentanoic acid methyl ester → Metilo 3-oxopentanoato pág. 1203

Oxophthalane → Ftalida pág. 1016

5-Oxo-DL-prolina → Ácido DL-2-pirrolidon-5-carboxílico pág. 417

5-Oxo-L-prolina → Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico pág. 417

2-Oxopropiltrifenilfosfonio cloruro → Acetoniltrifenilfosfonio cloruro pág. 295

(2-Oxo-propyl)-phosphonic acid dimethyl ester → Dimetilo acetilmetilfosfonato pág. 866

2.2'[Oxybis(methylen)]bis[hydroxymethyl)]-1,3-propandiol → Dipentaeritrita pág. 885

Oxyma Pure → pág. 236

Ozone detection → Papel almidón-yoduro potásico pág. 79

PAK-analysis acc. DIN 38409-H13 → pág. 14

119225 Paladio polvo 99+

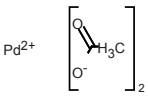
Pd
■ Nro. CAS 7440-05-3 ■ Nro. CE 231-115-6
■ Densidad 12.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 106.4 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 1554 °C
■ Punto ebullición 2200 - 2900 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 7110 21 00 ■ Eliminación 27

Especificación

Identity (elemental analysis)	passes test
Assay (Pd)	99.0 - 101.0 %
Ag (Silver)	≤ 50 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Au (Gold)	≤ 100 ppm
Ca (Calcium)	≤ 50 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 10 ppm
Co (Cobalt)	≤ 10 ppm
Cr (Chromium)	≤ 10 ppm
Cu (Copper)	≤ 50 ppm
Fe (Iron)	≤ 50 ppm
Hg (Mercury)	≤ 100 ppm
Ir (Iridium)	≤ 100 ppm
K (Potassium)	≤ 50 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 50 ppm
Mn (Manganese)	≤ 10 ppm
Na (Sodium)	≤ 100 ppm
Ni (Nickel)	≤ 10 ppm
Os (Osmium)	≤ 100 ppm
Pb (Lead)	≤ 50 ppm
Pt (Platinum)	≤ 100 ppm
Rh (Rhodium)	≤ 100 ppm
Ru (Ruthenium)	≤ 100 ppm
Zn (Zinc)	≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19225.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.19225.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818056 Paladio(II) acetato (47% Pd) para síntesis



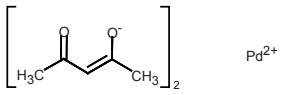
$C_4H_6O_4Pd$
$(CH_3COO)_2Pd$
■ Nro. CAS 3375-31-3 ■ Nro. CE 222-164-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 224.5 g/mol ■ pH 2 - 3 (H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 205 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata >= 5110 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación

Assay (to Pd)	≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18056.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18056.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18056.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

807103 Paladio(II) acetilacetonato para síntesis



$C_{10}H_{14}O_4Pd$
■ Nro. CAS 14024-61-4 ■ Nro. CE 237-859-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 304.64 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3181 Entzündbare Metallsalze organischer Verbindungen, n.a.g.(PALLADIUM(II)-ACETYLACETONAT), 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 3181 METAL SALTS OF ORGANIC COMPOUNDS, FLAMMABLE, N.O.S.(PALLADIUM(II) ACETYLACETONATE), 4.1, III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3181 METAL SALTS OF ORGANIC COMPOUNDS, FLAMMABLE, N.O.S.(PALLADIUM(II) ACETYLACETONATE), 4.1, III

Especificación

Assay (to Pd)	≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07103.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07103.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Paladio-bistrifenilfosfina) dicloruro → Bis(trifenilfosfina)paladio(II) cloruro (15,2% Pd) pág. 587

807104 Paladio/carbón activo (10 % Pd) catalizador para hidrogenación (forma que contiene óxido) para síntesis

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 6 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 12 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay Pd	9,0 - 11,0 %(m)
Suitable for hydrogenation catalyst	conforms
Identity (RFA)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07104.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.07104.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

810489 Paladio/carbonato cálcico (5 % Pd) catalizador de hidrogenación según Lindlar (envenenado con plomo) para síntesis

■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3815 12 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ENTH. BLEI), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CONT. LEAD), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds)
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CONT. LEAD), 9, III

Especificación

Assay Pd	4,0 - 6,0 %(m)
Suitable for hydrogenation catalyst	conforms
Identity (RFA)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10489.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

807110 Paladio(II) cloruro (59 % Pd) anhidro, para síntesis

Cl_2Pd
$PdCl_2$
■ Nro. CAS 7647-10-1 ■ Nro. CE 231-596-2
■ Densidad 4.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 177.33 g/mol
■ Punto de fusión 680 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2704 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2843 90 90
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(PALLADIUM(II)-CHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(PALLADIUMCHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(PALLADIUMCHLORIDE), 8, III

Especificación

Assay (of Pd)	≥ 59,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07110.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07110.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07110.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.07110.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Paladio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
440	100700	Ácido tioglicólico
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
172	103092	Ditizona
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

107289 Paladio-modificador de matriz para espectroscopia de absorción atómica en horno de grafito

c(Pd) = 10.0 ± 0.2 g/l ($Pd(NO_3)_2$ / HNO_3 ca. 15%)

■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 25 °C) ácido
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 12

■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación
Ag (Silver) ..... ≤ 0.00002 g/l
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00001 g/l
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000001 g/l
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 g/l
Se (Selenium) ..... ≤ 0.0001 g/l
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.00002 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07289.0050	Frasco, plástico	50 ml	solicitud

814573 Paladio(II) nitrato dihidrato (40 % Pd) para síntesis

N_2O_6Pd * 2 H_2O
$Pd(NO_3)_2$ * 2 H_2O
■ Nro. CAS 32916-07-7 ■ Nro. CE 233-265-8
■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 266.44 g/mol ■ pH 1 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(PALLADIUM(II)-NITRAT), 5.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(PALLADIUM(II)NITRATE DIHYDRATE), 5.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(PALLADIUM(II)NITRATE DIHYDRATE), 5.1 (8), II

Especificación
Assay Pd ..... 39,0 - 42,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14573.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14573.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

807107 Paladio(II) óxido (aprox. 85% Pd) catalizador para hidrogenación para síntesis

OPd
PdO
■ Nro. CAS 1314-08-5 ■ Nro. CE 215-218-3
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 122.42 g/mol
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(PALLADIUM(II)-OXID) , 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(PALLADIUM2-OXIDE), 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(PALLADIUM2-OXIDE), 5.1, II

Especificación
Assay Pd ..... ≥ 85,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07107.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07107.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

807105 Paladio/sulfato bárico (5 % de Pd) catalizador de hidrogenación (forma oxídica) para síntesis

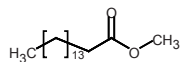
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ pH 2.5 - 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
■ Densidad aparente 700 - 900 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 12 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay Pd ..... 4,0 - 5,0 %(m)
Suitable for hydrogenation catalyst ..... conforms
Identity (RFA) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07105.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.07105.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

PALCAM-Listeria selective agar → pág. 102
PALCAM-Listeria selective supplement → pág. 108
Palladium diacetate → Paladio(II) acetato (47% Pd) pág. 1274
Palladium dichloride → Paladio(II) cloruro (59 % Pd) pág. 1274

843546 Palmitato metílico para síntesis



$C_{17}H_{34}O_2$
■ Nro. CAS 112-39-0 ■ Nro. CE 203-966-3
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 270.46 g/mol ■ Punto de fusión 30 °C
■ Punto ebullición 415 - 418 °C (996 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 70 40 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 31 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43546.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.43546.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Palmitic acid ethyl ester → Etilo palmitato pág. 957
PAN → 1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN) pág. 172
Panflavin → pág. 109

107144 Papaína (de Carica papaya) hidrosoluble 30 000 -U/mg para fines bioquímicos EC 3.4.22.2

■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 - 7 (1 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P304 + P341, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Catalysed reaction: Hydrolysis of proteins, peptides, amides and esters of amino acids, preferentially at bonds involving basic amino acids, leucine or glycine. Endopeptidatic cleavage of proteins and peptides. Other activity value: 2_4U/mg (acc. to FIP, with BAEE as substrate).

Especificación
Appearance (colour) ..... yellowish-brown
Appearance (description) ..... fine powder
Activity (Casein, pH 6.0, 40 °C) ..... ≥ 30000 USP-U/mg
USP reference standard ..... calculated on USP reference standard
J0H138 (activity: 6800 USP-U/mg)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07144.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Papayotina → Papaína pág. 1276

109511 Papel acetato de plomo(II) longitud del rollo: 4,8 m

■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09511.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

159225 Papel almidón-yodato potásico Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica Reag. Ph Eur

■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59225.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109512 Papel almidón-yoduro potásico Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica Reag. Ph Eur

■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09512.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

Papel de acetato de plomo(II) → Papel acetato de plomo(II) pág. 79
Papel de almidón → Papel almidón-yoduro potásico pág. 79
Papel de yoduro potásico-almidón → Papel almidón-yoduro potásico pág. 79
Papeles indicadores → pág. 81

Papeles reactivos, rollos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
79	109511	Papel acetato de plomo(II)	79	159225	Papel almidón-yodato potásico	79	109512	Papel almidón-yoduro potásico

109521 Papel indicador del pHPapel fenolftaleína Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09521.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109514 Papel indicador del pH Papel rojo congo Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica Reag. Ph Eur

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09514.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109486 Papel indicador del pHPapel tornasol azul Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica Reag. Ph Eur

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09486.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109489 Papel indicador del pH Papel tornasol rojo Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica Reag. Ph Eur

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09489.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

Papel indicador de pH, librillos

109525 Papel indicador del pH pH 1 – 10 Indicador universal pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09525.0003	Caja de cartón	3x100strip	solicitud

Papel indicador de pH, rollos

109565 Box pH Papel indicador del pH pH 0,5 – 13,0 con Acilit® (pH 0,5–5,0), Neutralit® (pH 5,5–9,0), Alkalit® (pH 9,5–13,0), 3 rollos (de 4,8 m) y escala colorimétrica

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09565.0001	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109560 Papel indicador del pH pH 0,5 – 5,0 Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH 0.5 – 1.0 – 1.5 – 2.0 – 2.5 – 3.0 – 3.5 – 4.0 – 4.5 – 5.0 Acilit®

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09560.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109526 Papel indicador del pH pH 1 – 10 Indicador universal Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09526.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

110962 Papel indicador del pH pH 1 – 14 Indicador universal Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 12 – 14

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10962.0003	Caja de cartón	3 rolles	solicitud

109555 Papel indicador del pH pH 3,8 – 5,4 Indicador especial Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH <3.8 – 4.1 – 4.4 – 4.6 – 4.8 – 5.1 – 5.4

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09555.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109556 Papel indicador del pH pH 5,4 – 7,0 Indicador especial Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH <5.4 – 5.4 – 5.8 – 6.2 – 6.4 – 6.7 – 7.0 – >7.0

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09556.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109564 Papel indicador del pH pH 5,5 – 9,0 Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH 5.5 – 6.0 – 6.5 – 7.0 – 7.5 – 8.0 – 8.5 – 9.0 Neutralit®

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09564.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109557 Papel indicador del pH pH 6,4 – 8,0 Indicador especial Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH 6.4 – 6.7 – 7.0 – 7.2 – 7.5 – 7.7 – 8.0 – >8.0

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09557.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109558 Papel indicador del pH pH 8,2 – 10,0 Indicador especial Rollo (4,8 m) con escala colorimétrica pH <8.2 – 8.2 – 8.5 – 8.8 – 9.0 – 9.3 – 9.6 – 10.0

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09558.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

109562 Papel indicador del pH pH 9,5 – 13,0 Rolle (4,8 m) con escala colorimétrica pH 9.5 – 10.0 – 10.5 – 11.0 – 11.5 – 12.0 – 12.5 – 13.0 Alkalit®

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09562.0003	Caja de cartón	3 rolls	solicitud

Papel indicador de pH, rollos de repuesto (sin escala de colores)

109568 Papel indicador del pH pH 0,5 – 5,0 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109560, 109565 Acilit®

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09568.0001	Caja de cartón	6 rolls	solicitud

109527 Papel indicador del pH pH 1 – 10 Indicador universal 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109526

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09527.0001	Caja de cartón	6 rolles	solicitud

110232 Papel indicador del pH pH 1 – 14 Indicador universal 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 110962

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10232.0001	Caja de cartón	6 rolls	solicitud

109569 Papel indicador del pH pH 5,5 – 9,0 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109564, 109565 Neutralit®

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09569.0001	Caja de cartón	6 rolls	solicitud

109570 Papel indicador del pH pH 9,5 – 13,0 6 rollos de repuesto (de 4,8 m) para 109562, 109565 Alkalit®

■ Nro. HS 3822 00 00

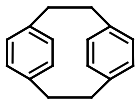
Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09570.0001	Caja de cartón	6 rolls	solicitud

PAR → 4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato pág. 172

Paracetamol → 4'-Hidroxiacetanilida pág. 1054

841687 [2.2]-Paraciclofano para síntesis



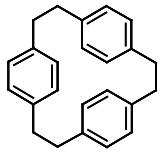
$C_{16}H_{16}$
■ Nro. CAS 1633-22-3 ■ Nro. CE 216-644-2

■ M = 208.3 g/mol ■ Punto de fusión 282 - 287 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 282 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 287 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41687.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

818344 [2,2,2]-Paraciclofano para síntesis



$C_{24}H_{24}$

■ Nro. CAS 283-80-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 312.45 g/mol ■ Punto de fusión 161 - 164 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 161 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 164 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18344.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Paraffin for Histology → pág. 184

Paraffin pastilles solidification point → pág. 184

107150 Parafina 42-44, en bloques

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 42 - 72 °C ■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2712 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Solidification point ..... 42 - 44 °C
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.015 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07150.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07150.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.07150.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

107151 Parafina 46-48, en bloques

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 42 - 72 °C ■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2712 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Solidification point ..... 46 - 48 °C
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.015 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07151.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07151.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

107157 Parafina 51- 53, en pastillas Ph Eur,BP,NF

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 42 - 72 °C ■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2712 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Solidification point ..... 51 - 53 °C
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons ..... conforms
Residual solvents (Ph.Eur./ICH) ..... excluded by manufactoring process
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.015 %
Sulphur compounds ..... passes test
Corresponds to Ph Eur,BP,NF

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07157.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07157.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.07157.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

107300 Parafina 52-54, en pastillas Ph Eur,BP,NF

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 42 - 72 °C ■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2712 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Solidification point ..... 52 - 54 °C
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons ..... conforms
Residual solvents (Ph.Eur./ICH) ..... excluded by manufacturing process
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.015 %
Sulphur compounds ..... passes test
Corresponds to Ph Eur,BP,NF

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07300.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07300.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

107337 Parafina 56-58, en pastillas Ph Eur,BP,NF

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6 ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 42 - 72 °C ■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C ■ WGK nwg ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2712 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Solidification point ..... 56 - 58 °C
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons ..... conforms
Residual solvents (Ph.Eur./ICH) ..... excluded by manufactoring process
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.015 %
Sulphur compounds ..... passes test
corresponds to Ph Eur,BP,NF

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07337.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07337.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.07337.9020	Cartón ondulado	20 kg	solicitud

107158 Parafina 57-60, en pastillas Ph Eur,BP,NF

■ Nro. CAS 8002-74-2 ■ Nro. CE 232-315-6 ■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión 42 - 72 °C ■ Punto ebullición >300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >300 °C ■ WGK nwg ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 3600 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2712 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Solidification point ..... 57 - 60 °C
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons ..... conforms
Residual solvents (Ph.Eur./ICH) ..... excluded by manufactoring process
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.015 %
Sulphur compounds ..... passes test
Corresponds to Ph Eur,BP,NF

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07158.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07158.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

107160 Parafina espesa Ph Eur,BP,USP

■ Nro. CAS 8042-47-5 ■ Nro. CE 232-455-8 ■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 200 °C ■ Viscosidad cin. >22.5 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ pH (H_2O) not applicable ■ Temp. de ignición 300 °C ■ WGK 1 ■ CL50 rata > 5 mg/l ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ LGK 10 ■ Nro. HS 2710 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.845 - 0.890
Dynamic viscosity (20 °C) ..... 110 - 230 mPa·s
Kinematic Viscosity (40 °C) ..... ≥ 34.5 mm²/s
Residual solvents (Ph.Eur./ICH) ..... excluded by manufactoring process
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons ..... conforms
Solid Paraffines ..... passes test
Readily carbonisable substance ..... passes test
Sulphur compounds ..... passes test
Corresponds Ph Eur, BP, USP

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07160.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.07160.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.07160.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

107162 Parafina líquida Reag. Ph Eur

■ Nro. CAS 8042-47-5 ■ Nro. CE 232-455-8 ■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 200 °C ■ Viscosidad cin. >22.5 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ pH (H_2O) not applicable ■ Temp. de ignición 300 °C ■ WGK 1 ■ CL50 rata > 5 mg/l ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ LGK 10 ■ Nro. HS 2710 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Density (d 20 °C/20 °C) ..... 0.845 - 0.890
Dynamic viscosity (20 °C) ..... 110 - 230 mPa·s
Kinematic Viscosity (40 °C) ..... ≥ 34.5 mm²/s
Aromatic, polycyclic Hydrocarbons ..... conforms
Solid Paraffines ..... passes test
Readily carbonisable substance ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07162.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.07162.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.07162.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Parafina pastillas → pág. 184

818715 Paraformaldehído para síntesis

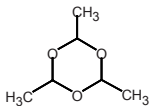


$(CH_2O)_n$
■ Nro. CAS 30525-89-4 ■ Pres. de vap. 1.93 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 7 - 73 %(V) ■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble ■ pH 5.5 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 100 - 130 °C ■ Temp. de ignición 300 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P370 + P378 ■ CL50 rata 1.07 mg/l ■ DL50 oral rata 592 mg/kg ■ LGK 4.1B ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2912 60 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2213 Paraformaldehyd, 4.1, III ■ Cód. IMDG UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III ■ IATA-DGR UN 2213 PARAFORMALDEHYDE, 4.1, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18715.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.18715.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

818255 Paraldehído para síntesis



$C_6H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 123-63-7 ■ Nro. CE 204-639-8 ■ Índice de refracción 1.4049 (20 °C) ■ Pres. de vap. 13.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.3 - 17.0 %(V) ■ Punto de inflam. 27 °C ■ Solub. en agua 120 g/l (13 °C) ■ M = 132.15 g/mol ■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 124 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 235 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210 ■ DL50 oral rata 2711 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 13959 mg/kg ■ Nro. índice CE 605-004-00-1 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2912 50 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 1264 Paraldehyd, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1264 PARALDEHYDE, 3, III ■ IATA-DGR UN 1264 PARALDEHYDE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.992 - 0.994
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18255.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18255.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Paranaphthalene → Antraceno pág. 536
Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) → pág. 187
PAS → Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico pág. 309
PASAM → pág. 441
PAS-Na → Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico, sal sódica dihidrato pág. 309
Paso por pared de armario de 55 mm → pág. 281
Paso por pared de vitrina de aspiración → pág. 281

108641 Pasta N para la comprobación de agua

■ Densidad 1.6 g/cm³ (20 °C) ■ pH 11 (H_2O) suspensión
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Suitability for water detection.....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08641.0001	Tubo de alum	150 g	solicitud

Patata-glucosa, Agar → pág. 106
Patrón AOX → pág. 51
Patrón DBO → pág. 62
Patrón de calibración → pág. 93
Patrón de elementos → Patrones
Patrón de isopropílico → Patrones
Patrón de varios elementos → Patrones

Patrones

Patrones de elementos para espectroscopia de absorción atómica (AAS) y fotometría, listos para su uso, 1000 mg/l, trazables a SRM de NIST

119770 Aluminio solución patrón trazable a SRM de NIST $Al(NO_3)_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Al Certipur®



■ Densidad 1.017 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19770.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19770.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170204 Antimonio – solución patrón trazable a SRM de NIST Sb_2O_3 en HCl 2 mol/l

1000 mg/l Sb Certipur®



■ Densidad 1.033 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70204.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70204.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119773 Arsénico, solución patrón trazable a SRM de NIST H_3AsO_4 en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l As Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19773.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19773.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119774 Bario solución patrón trazable a SRM de NIST $Ba(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Ba Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación
Concentration β (Ba) .....990 - 1010 mg/l
Determination method:Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19774.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19774.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170207 Berilio solución patrón $Be_4O(C_2H_3O_2)_6$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Be Certipur®



■ Densidad 1.017 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P201, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70207.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70207.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119804 Bismuto solución patrón trazable a SRM de NIST $Bi(NO_3)_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Bi Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19804.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19804.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119500 Boro solución patrón trazable a SRM de NIST H_3BO_3 en H_2O 1000 mg/l B

Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ pH 4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2810 00 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19500.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19500.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119777 Cadmio solución patrón trazable a SRM de NIST $Cd(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Cd Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19777.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19777.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119778 Calcio solución patrón trazable a SRM de NIST $Ca(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Ca Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19778.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19778.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170212 Cesio solución patrón trazable a SRM de NIST $CsNO_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Cs Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70212.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

119806 Cinc solución patrón trazable a SRM de NIST $Zn(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Zn Certipur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19806.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19806.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170234 Circonio solución patrón trazable a SRM de NIST $ZrCl_4$ en HCl 2 mol/l 1000 mg/l Zr

Certipur®



■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70234.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

119785 Cobalto, solución patrón trazable a SRM de NIST $Co(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Co Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19785.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19785.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119786 Cobre solución patrón trazable a SRM de NIST $Cu(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Cu Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19786.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19786.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119779 Cromo solución patrón trazable a SRM de NIST $Cr(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Cr Certipur®



■ Densidad 1.015 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19779.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19779.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119513 Escandio – solución patrón trazable a SRM de NIST Sc_2O_3 en HNO_3 1 mol/l

1000 mg/l Sc Certipur®



■ Densidad 1.031 g/cm³ (20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19513.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19513.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170242 Estaño solución patrón trazable a SRM de NIST $SnCl_4$ en HCl 2 mol/l 1000 mg/l Sn Certipur®



■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70242.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70242.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119799 Estroncio solución patrón trazable a SRM de NIST $Sr(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Sr Certipur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19799.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19799.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

107290 Fosfato – modificador de matriz para AAS en horno de grafito $NH_4H_2PO_4$

100 ± 2 g/l in H_2O

■ Densidad 1.052 g/cm³ (20 °C) ■ pH 5 (H_2O) ■ Punto ebullición 100 °C ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3105 40 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration ($(NH4)H_2PO_4$).....100 +/- 2 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07290.0050	Frasco, plástico	50 ml	solicitud

119781 Hierro solución patrón trazable a SRM de NIST $Fe(NO_3)_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Fe Certipur®



■ Densidad 1.015 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19781.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19781.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119504 Indio solución patrón trazable a SRM de NIST $In(NO_3)_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l In Certipur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación
Concentration β (In)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: ICP-OES. (traceable to NIST - SRM 3124a) Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19504.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

119809 Itrio solución patrón trazable a SRM de NIST $Y(NO_3)_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Y Certipur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19809.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19809.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170223 Litio solución patrón trazable a SRM de NIST $LiNO_3$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l

Li Certipur®



■ Densidad 1.017 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70223.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70223.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119788 Magnesio solución patrón trazable a SRM de NIST $Mg(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Mg Certipur®



■ Densidad 1.016 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19788.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19788.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119789 Manganeso solución patrón trazable a SRM de NIST $Mn(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19789.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19789.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170226 Mercurio – solución patrón trazable a SRM de NIST $Hg(NO_3)_2$ en HNO_3 2 mol/l

1000 mg/l Hg Certipur®

■ Densidad 1.054 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE UND QUECKSILBERNITRAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(MERCURY NITRATE AND CONT. NITRIC ACID MORE THAN 5% BUT NOT MORE THAN 50%), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID AND MERCURY NITRATE), 8 (6.1), II

Especificación
Concentration β (Hg).....990 - 1010 mg/l
Determination method: ICP - OES (traceable to NIST - SRM 3133) Accuracy of the method: +/- 5 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70226.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70226.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170227 Molibdeno – solución patrón trazable a SRM de NIST $(NH_4)_6Mo_7O_{24}$ en H_2O

1000 mg/l Mo Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 70 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70227.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70227.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119792 Níquel solución patrón trazable a SRM de NIST $Ni(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Ni Certipur®

■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19792.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19792.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170216 Oro – solución patrón trazable a SRM de NIST $H(AuCl_4)$ en HCl 2 mol/l 1000 mg/l

Au Certipur®

■ Densidad 1.033 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Concentration β (Au).....990 - 1010 mg/l
Determination method: ICP - OES (traceable to NIST - SRM 3121a) Accuracy of the method: +/- 5 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70216.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70216.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

114282 Paladio solucion patrón trazable a SRM de NIST $Pd(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Pd Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.14282.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.14282.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119797 Plata, solución patrón trazable a SRM de NIST $AgNO_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Ag Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG UND ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER NITRATE AND CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER NITRATE AND CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19797.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19797.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170219 Platino – solución patrón trazable a SRM de NIST H_2PtCl_6 en HCl 2 mol/l

1000 mg/l Pt Certipur®

■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70219.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70219.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119776 Plomo – solución patrón trazable a SRM de NIST $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Pb Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19776.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19776.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170230 Potasio – solución patrón trazable a SRM de NIST KNO_3 en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l K Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación
Concentration β (K)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: ICP - OES. (traceable to NIST - SRM 3141a) Accuracy of the method: +/- 5 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70230.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70230.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119796 Selenio solución patrón trazable a SRM de NIST SeO_2 en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Se Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19796.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19796.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

112310 Silicio – solución patrón trazable a SRM de NIST acida, $(NH_4)_2SiF_6$ en H_2O

1000 mg/l Si Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration β (Si)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: acidimetric titration. (traceable to NIST - SRM 723e) Accuracy of the method: ± 2 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12310.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.12310.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170236 Silicio solución patrón trazable a SRM de NIST SiO_2 en NaOH 0,5 mol/l 1000 mg/l Si Certipur®

■ Densidad 1.022 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Concentration-ß (Si) ..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: ICP-OES (traceable to NIST-SRM 3150) Accuracy of the method: +/- 5 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70236.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70236.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170238 Sodio – solución patrón trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Na Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70238.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70238.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119507 Sodio solución patrón trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en H_2O 1000 mg/l Na Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration β (Na)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: alcalimetric titration. (traceable to NIST - SRM 723b) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19507.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119801 Talio – solución patrón trazable a SRM de NIST $TlNO_3$ en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Tl Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 16 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19801.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.19801.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119514 Telurio solución patrón trazable a SRM de NIST H_6TeO_6 en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l Te Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19514.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170243 Titanio – solución patrón trazable a SRM de NIST $(NH_4)_2TiF_6$ en H_2O 1000 mg/l

Ti Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70243.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70243.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170245 Vanadio, solución patrón trazable a SRM de NIST NH_4VO_3 en HNO_3 0,5 mol/l

1000 mg/l V Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70245.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70245.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170244 Wolframio – solución patrón trazable a SRM de NIST $(NH_4)_2WO_4$ en H_2O

1000 mg/l W Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2841 80 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70244.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.70244.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10 mg/l, 1000 mg/l y 10000 mg/l), trazables a SRM de NIST

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10 mg/l), trazables a SRM de NIST

108623 Patrón de mercurio para ICP/MS supl. para patrón multielemento XXI (1.09498) para ICP 10 mg/l Hg Certipur®

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08623.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170391 Patrón Torio ICP trazable a SRM de NIST $Th(NO_3)_4$ en HNO_3 2–3 % 10 mg/l Th Certipur®

■ Densidad 1.012 g/cm³ (20 °C) ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B ■ Nro. HS 2844 30 69 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70391.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

108525 Rodio-solución patrón 10 mg/l (nitrato de rodio(III) en ácido nítrico
0,5 mol/l) patrón interno para ICP-MS



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08525.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170360 Uranio patrón ICP trazable a SRM de NIST $UO_2(NO_3)_2$ in HNO_3 2-3% 10 mg/l U
Certipur®



■ Densidad 1.012 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2844 30 19 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70360.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10 mg/l, 1000 mg/l y 10000 mg/l), trazables a SRM de NIST

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (1000 mg/l), trazables a SRM de NIST

170301 Aluminio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Al(NO_3)_3$ en HNO_3 2-3 % 1000 mg/l
Al Certipur®



■ Densidad 1.017 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70301.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170302 Antimonio patrón ICP trazable a SRM de NIST Sb_2O_3 en HCl 7% 1000 mg/l Sb
Certipur®



■ Densidad 1.033 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70302.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170303 Arsénio patrón ICP trazable a SRM de NIST, H_3AsO_4 en HNO_3 2-3% 1000 mg/l As
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70303.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170355 Azufre patrón ICP trazable a SRM de NIST H_2SO_4 en H_2O 1000 mg/l S Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 1.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70355.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170304 Bario patrón ICP trazable a SRM de NIST $Ba(NO_3)_2$ en HNO_3 2-3 % 1000 mg/l Ba
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70304.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170305 Berilio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Be_4O(C_2H_3O_2)_6$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l

Be Certipur®





■ Densidad 1.017 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P201, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70305.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170306 Bismuto patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Bi(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l

Bi Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70306.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170307 Boro patrón ICP trazable a SRM de NIST H_3BO_3 en H_2O 1000 mg/l B Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ pH 4 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2810 00 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70307.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170309 Cadmio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Cd(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l

Cd Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70309.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170308 Calcio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Ca(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Ca

Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70308.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170311 Cerio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Ce(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Ce

Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70311.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170310 Cesio patrón ICP trazable a SRM de NIST $CsNO_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Cs

Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70310.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170369 Cinc patrón ICP trazable a SRM de NIST $Zn(NO_3)_2$ in HNO_3 2–3% 1000 mg/l Zn
Certipur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70369.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170370 Circonio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $ZrCl_4$ en HCl 7% 1000 mg/l Zr
Certipur®



■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70370.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170313 Cobalto patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Co(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l
Co Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70313.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170314 Cobre patrón ICP referible a SRM de NIST $Cu(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Cu
Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70314.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170312 Cromo patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Cr(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Cr
Certipur®



■ Densidad 1.015 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70312.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170315 Disprosio patrón ICP trazable a SRM de NIST Dy_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Dy
Certipur®



■ Densidad 1.012 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70315.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170316 Erbio patrón ICP trazable a SRM de NIST Er_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Er
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70316.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170349 Escandio patrón ICP trazable a SRM de NIST Sc_2O_3 en HNO_3 7% 1000 mg/l Sc Certipur®



- Densidad 1.031 g/cm³ (20 °C)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70349.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170362 Estaño patrón ICP trazable a SRM de NIST $SnCl_4$ en HCl 7% 1000 mg/l Sn Certipur®



- Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
- WGK 1
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
- ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70362.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170354 Estroncio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Sr(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Sr Certipur®



- Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70354.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170317 Europio patrón ICP trazable a SRM de NIST, Eu_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Eu Certipur®



- Densidad 1.012 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70317.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170340 Fósforo patrón ICP trazable a SRM de NIST H_3PO_4 en H_2O 1000 mg/l P Certipur®

- Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70340.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170318 Gadolinio patrón ICP trazable a SRM de NIST, Gd_2O_3 en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Gd Certipur®



- Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70318.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170319 Galio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Ga(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Ga Certipur®



- Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK nwg
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70319.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170320 Germanio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $(NH_4)_2GeF_6$ en H_2O 1000 mg/l Ge Certipur®

- Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70320.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170322 Hafnio patrón ICP trazable a SRM de NIST $HfOCl_2$ en HCl 7% 1000 mg/l Hf
Certipur®

■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70322.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170326 Hierro patrón ICP trazable a SRM de NIST $Fe(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Fe
Certipur®

■ Densidad 1.015 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70326.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170323 Holmio patrón ICP trazable a SRM de NIST, Ho_2O_3 en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Ho
Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70323.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170324 Indio patrón ICP trazable a SRM de NIST $In(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l In
Certipur®

■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70324.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170325 Iridio patrón ICP $IrCl_3$ en HCl 7% 1000 mg/l Ir Certipur®

■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70325.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170367 Iterbio patrón ICP trazable a SRM de NIST Yb_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Yb
Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70367.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170368 Itrio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Y(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Y
Certipur®

■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70368.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170327 Lantano patrón ICP trazable a SRM de NIST, $La(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l

La Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70327.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170329 Litio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $LiNO_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Li

Certipur®

■ Densidad 1.017 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70329.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170330 Lutecio patrón ICP trazable a SRM de NIST, Lu_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Lu

Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70330.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170331 Magnesio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Mg(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 %

1000 mg/l Mg Certipur®

■ Densidad 1.016 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70331.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170332 Manganeso patrón ICP trazable a SRM de NIST, $Mn(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 %

1000 mg/l Mn Certipur®

■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70332.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170333 Mercurio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Hg(NO_3)_2$ en HNO_3 10% 1000 mg/l

Hg Certipur®

■ Densidad 1.054 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE UND QUECKSILBERNITRAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(MERCURY NITRATE AND CONT. NITRIC ACID MORE THAN 5% BUT NOT MORE THAN 50%), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID AND MERCURY NITRATE), 8 (6.1), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70333.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170334 Molibdeno patrón ICP trazable a SRM de NIST $(NH_4)_6Mo_7O_{24}$ en H_2O 1000 mg/l

Mo Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2841 70 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70334.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170335 Neodimio patrón ICP trazable a SRM de NIST Nd_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Nd Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70335.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170337 Niobio patrón ICP trazable a SRM de NIST NH_4NbF_6 en H_2O 1000 mg/l Nb Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70337.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170336 Níquel patrón ICP trazable a SRM de NIST $Ni(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Ni Certipur®



■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70336.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170321 Oro patrón ICP trazable a SRM de NIST $H(AuCl_4)$ en HCl 7% 1000 mg/l Au Certipur®



■ Densidad 1.033 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70321.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170338 Osmio patrón ICP $(NH_4)_2OsCl_6$ en HCl 7% 1000 mg/l Os Certipur®



■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. DIAMMONIUMHEXACHLOROOSMAT UND SALZSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. DI-AMMONIUMHEXACHLOROOSMATE AND HYDROCHLORIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. DI-AMMONIUMHEXACHLOROOSMATE AND HYDROCHLORIC ACID), 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70338.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170339 Paladio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Pd(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Pd Certipur®



■ Densidad 1.016 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70339.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170352 Plata patrón ICP trazable a SRM de NIST, $AgNO_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Ag Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG UND ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER NITRATE AND CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER NITRATE AND CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70352.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170341 Platino patrón ICP trazable a SRM de NIST H_2PtCl_6 en HCl 7% 1000 mg/l Pt
Certipur®

■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70341.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170328 Plomo patrón ICP trazable a SRM de NIST $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Pb
Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70328.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170342 Potasio patrón ICP trazable a SRM de NIST, KNO_3 en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l K
Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70342.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170343 Praseodimio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Pr(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Pr Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70343.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170344 Renio patrón ICP trazable a SRM de NIST $(NH_4)_2ReO_4$ en H_2O 1000 mg/l Re
Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2841 90 85 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70344.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170345 Rodio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Rh(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Rh
Certipur®

■ Densidad 1.014 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70345.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170346 Rubidio patrón ICP trazable a SRM de NIST $RbNO_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Rb
Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70346.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170347 Rutenio patrón ICP $RuCl_3$ en HCl 7% 1000 mg/l Ru Certipur®



■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70347.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170348 Samario patrón ICP trazable a SRM de NIST Sm_2O_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Sm
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70348.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170350 Selenio patrón ICP trazable a SRM de NIST, SeO_2 en HNO3 2–3 % 1000 mg/l Se
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70350.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170365 Silicio patrón ICP referible a SRM de NIST, SiO_2 en NaOH 2 % 1000 mg/l Si
Certipur®



■ Densidad 1.022 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70365.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170353 Sodio patrón ICP trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en HNO_3 2–3 % 1000 mg/l Na
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70353.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170359 Talio patrón ICP trazable a SRM de NIST, $TlNO_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Tl
Certipur®



■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 16
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70359.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170356 Tántalo patrón ICP trazable a SRM de NIST $(NH_4)_2TaF_7$ en H_2O 1000 mg/l Ta
Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70356.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170357 Teluro patrón ICP trazable a SRM de NIST H_6TeO_6 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Te

Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70357.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170358 Terbio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Tb(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 1000 mg/l Tb

Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70358.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170363 Titanio patrón ICP trazable a SRM de NIST $(NH_4)_2TiF_6$ en H_2O 1000 mg/l Ti

Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70363.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170361 Tulio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Tm(NO_3)_3$ in HNO_3 2–3% 1000 mg/l Tm

Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70361.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170366 Vanadio patrón ICP trazable a SRM de NIST NH_4VO_3 en HNO_3 2–3% 1000 mg/l V

Certipur®

■ Densidad 1.013 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70366.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170364 Wolframio patrón ICP trazable a SRM de NIST $(NH_4)_2WO_4$ in H_2O 1000 mg/l W

Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2841 80 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70364.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10 mg/l, 1000 mg/l y 10000 mg/l), trazables a SRM de NIST

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10000 mg/l), trazables a SRM de NIST

170371 Aluminio patrón ICP referible a SRM de NIST, $Al(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l

Al Certipur®

■ Densidad 1.072 g/cm³ (20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70371.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170385 Azufre patrón ICP referible a SRM de NIST, H_2SO_4 en H_2O 10000 mg/l S Certipur®



■ Densidad 1.018 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 12

■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SCHWEFELSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70385.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170373 Calcio patrón ICP trazable a SRM de NIST $Ca(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3 % 10000 mg/l Ca Certipur®



■ Densidad 1.044 g/cm³ (20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70373.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170389 Cinc patrón ICP referible a SRM de NIST, $Zn(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Zn Certipur®



■ Densidad 1.034 g/cm³ (20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70389.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170390 Circonio patrón ICP referible a SRM de NIST, $ZrOCl_2$ en HCl 7% 10000 mg/l Zr Certipur®



■ Densidad 1.065 g/cm³ (20 °C) ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70390.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170375 Cobalto patrón ICP referible a SRM de NIST, $Co(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Co Certipur®



■ Densidad 1.037 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70375.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170378 Cobre patrón ICP referible a SRM de NIST, $Cu(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Cu Certipur®



■ Densidad 1.035 g/cm³ (20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70378.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170374 Cromo patrón ICP referible a SRM de NIST, $Cr(NO_3)_3$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Cr Certipur®



■ Densidad 1.046 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338

■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70374.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170383 Fósforo patrón ICP referible a SRM de NIST, H_3PO_4 en H_2O 10000 mg/l P Certipur®



■ Densidad 1.015 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1805 Phosphorsäure, Lösung, 8, III ■ Cód. IMDG UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70383.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170376 Hierro patrón ICP referible a SRM de NIST, $Fe(NO_3)_3$ en HNO_3 10% 10000 mg/l Fe Certipur®



■ Densidad 1.082 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II Certificate of analysis is packed with each bottle

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70376.0100	Frasco, plástico	100ml	solicitud

170379 Magnesio patrón ICP referible a SRM de NIST, $Mg(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Mg Certipur®



■ Densidad 1.058 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70379.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170380 Manganeso patrón ICP referible a SRM de NIST, $Mn(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Mn Certipur®



■ Densidad 1.036 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70380.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170384 Mercurio patrón ICP referible a SRM de NIST, $Hg(NO_3)_2$ en HNO_3 10% 10000 mg/l Hg Certipur®

■ Densidad 1.068 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ toxic, corrosive, dangerous for the environment ■ WGK 2 ■ GHS: Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20 ■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE UND QUECKSILBERNITRAT), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(MERCURY NITRATE AND CONT. NITRIC ACID MORE THAN 5% BUT NOT MORE THAN 50%), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID AND MERCURY NITRATE), 8 (6.1), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70384.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170382 Níquel patrón ICP referible a SRM de NIST, $Ni(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Ni Certipur®



■ Densidad 1.036 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350i; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311, P305 + P351 + P338 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70382.0100	Frasco, plástico	1	solicitud

170372 Plomo patrón ICP referible a SRM de NIST, $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Pb Certipur®



■ Densidad 1.029 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360D; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70372.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170377 Potasio patrón ICP trazable a SRM de NIST KNO_3 en HNO_3 2–3% 10000 mg/l K

Certipur®



- Densidad 1.031 g/cm³ (20 °C)
- WGK 1
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70377.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170386 Silicio patrón ICP referible a SRM de NIST, (SiO_2 en NaOH 4 %) 10000 mg/l Si

Certipur®



- Densidad 1.055 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 12.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
- Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70386.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170381 Sodio patrón ICP referible a SRM de NIST, $NaNO_3$ en HNO_3 2–3% 10000 mg/l Na

Certipur®



- Densidad 1.038 g/cm³ (20 °C)
- WGK 1
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70381.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

170388 Vanadio patrón ICP referible a SRM de NIST, NH_4VO_3 en HNO_3 15% 10000 mg/l V

Certipur®



- Densidad 1.093 g/cm³ (20 °C) ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70388.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST

Patrones de calibración para ICP, trazables a SRM de NIST

109480 ICP-Patrón de varios elementos XIII (15 elementos en ácido nítrico diluido)

Certipur®



- Densidad 1.032 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i, P201, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 6.1 D
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Al (Aluminium)	500	mg/l
As (arsenic)	100	mg/l
Be (beryllium)	100	mg/l
Cd (cadmium)	25.0	mg/l
Co (cobalt)	100	mg/l
Cr (chromium)	100	mg/l
Cu (Copper)	100	mg/l
Fe (iron)	100	mg/l
Hg (Mercury)	5.0	mg/l
Mn (Manganese)	100	mg/l
Ni (Nickel)	100	mg/l
Pb (lead)	100	mg/l
Se (Selenium)	25.0	mg/l
V (Vanadium)	250	mg/l
Zn (Zinc)	100	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09480.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109494 ICP solución patrón mulielementos IX (9 elementos en ácido nítrico diluido) 100 mg/l: As, Be, Cd, Cr(VI), Hg, Ni, Pb, Se, Tl Certipur®



- Densidad 1.050 g/cm³ (20 °C) ■ pH 0.3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 6.1 D
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

As (arsenic)	100	mg/l
Be (beryllium)	100	mg/l
Pb (lead)	100	mg/l
Cd (cadmium)	100	mg/l
Cr (chromium)	100	mg/l
Ni (Nickel)	100	mg/l
Hg (Mercury)	100	mg/l
Se (Selenium)	100	mg/l
Tl (Thallium)	100	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09494.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

115474 ICP solución patrón multielementos I (19 elementos en ácido nítrico diluido) Certipur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación

Ag (Silver)	50	mg/l
Al (Aluminium)	100	mg/l
B (boron)	15	mg/l
Ba (barium)	5	mg/l
Be (beryllium)	1	mg/l
Bi (bismuth)	200	mg/l
Cd (cadmium)	20	mg/l
Co (cobalt)	20	mg/l
Cr (chromium)	25	mg/l
Cu (Copper)	20	mg/l
Fe (iron)	15	mg/l
Ga (Gallium)	150	mg/l
In (Indium)	200	mg/l
Mn (Manganese)	5	mg/l
Ni (Nickel)	50	mg/l
Pb (lead)	200	mg/l
Sr (Strontium)	1	mg/l
Tl (Thallium)	400	mg/l
Zn (Zinc)	20	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15474.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

111355 ICP solución patrón multielementos IV (23 elementos en ácido nítrico diluido) 1000 mg/l: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn Certipur®



■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1A, Inhalación, H350i; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE UND COBALTNITRAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID AND COBALT NITRATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID AND COBALT NITRATE), 8, II

Especificación

Ag (Silver)	1000	mg/l
Al (Aluminium)	1000	mg/l
B (boron)	1000	mg/l
Ba (barium)	1000	mg/l
Bi (bismuth)	1000	mg/l
Ca (calcium)	1000	mg/l
Cd (cadmium)	1000	mg/l
Co (cobalt)	1000	mg/l
Cr (chromium)	1000	mg/l
Cu (Copper)	1000	mg/l
Fe (iron)	1000	mg/l
Ga (Gallium)	1000	mg/l
In (Indium)	1000	mg/l
K (potassium)	1000	mg/l
Li (Lithium)	1000	mg/l
Mg (Magnesium)	1000	mg/l
Mn (Manganese)	1000	mg/l
Na (sodium)	1000	mg/l
Ni (Nickel)	1000	mg/l
Pb (lead)	1000	mg/l
Sr (Strontium)	1000	mg/l
Tl (Thallium)	1000	mg/l
Zn (Zinc)	1000	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11355.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109492 ICP solución patrón multielementos VIII (24 elementos en ácido nítrico diluido) 100 mg/l: Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te, Tl, Zn Certipur®



■ Densidad 1.039 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i, P201, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Al (Aluminium)	100	mg/l
B (boron)	100	mg/l
Ba (barium)	100	mg/l
Be (beryllium)	100	mg/l
Bi (bismuth)	100	mg/l
Ca (calcium)	100	mg/l
Cd (cadmium)	100	mg/l
Co (cobalt)	100	mg/l
Cr (chromium)	100	mg/l
Cu (Copper)	100	mg/l
Fe (iron)	100	mg/l
Ga (Gallium)	100	mg/l
K (potassium)	100	mg/l
Li (Lithium)	100	mg/l
Mg (Magnesium)	100	mg/l
Mn (Manganese)	100	mg/l
Na (sodium)	100	mg/l
Ni (Nickel)	100	mg/l
Pb (lead)	100	mg/l
Se (Selenium)	100	mg/l
Sr (Strontium)	100	mg/l
Te (Tellurium)	100	mg/l
Tl (Thallium)	100	mg/l
Zn (Zinc)	100	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09492.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109493 ICP solución patrón multielementos X para análisis de aguas superficiales (23 elementos en ácido nítrico diluido) Certipur®



■ Densidad 1.007 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación

Ca (calcium)	35000	µg/l
Mg (Magnesium)	15000	µg/l
Na (sodium)	8000	µg/l
K (potassium)	3000	µg/l
B (boron)	100	µg/l
Fe (iron)	100	µg/l
Mo (Molydenium)	100	µg/l
Sr (Strontium)	100	µg/l
As (arsenic)	50	µg/l
Ba (barium)	50	µg/l
Ni (Nickel)	50	µg/l
V (Vanadium)	50	µg/l
Zn (Zinc)	50	µg/l
Mn (Manganese)	30	µg/l
Co (cobalt)	25	µg/l
Pb (lead)	25	µg/l
Be (beryllium)	20	µg/l
Cd (cadmium)	20	µg/l
Cr (chromium)	20	µg/l
Cu (Copper)	20	µg/l
Bi (bismuth)	10	µg/l
Se (Selenium)	10	µg/l
Tl (Thallium)	10	µg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09493.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109491 ICP solución patrón multielementos XI para análisis de lodos de clarificación (7 elementos en ácido nítrico diluido) Certipur®



■ Densidad 1.045 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación

Cd (cadmium)	10 mg/l
Cr (chromium)	900 mg/l
Cu (Copper)	800 mg/l
Hg (Mercury)	8 mg/l
Ni (Nickel)	200 mg/l
Pb (lead)	900 mg/l
Zn (Zinc)	2500 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09491.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109487 ICP-solución patrón multielementos XVI (21 elementos en ácido nítrico diluido) 100 mg/l: Sb, As, Be, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Se, Sr, Tl, Ti, V, Zn Certipur®



■ Densidad 1.031 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i, P201, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

As (arsenic)	100 mg/l
Be (beryllium)	100 mg/l
Ca (calcium)	100 mg/l
Cd (cadmium)	100 mg/l
Co (cobalt)	100 mg/l
Cr (chromium)	100 mg/l
Cu (Copper)	100 mg/l
Fe (iron)	100 mg/l
Li (Lithium)	100 mg/l
Mg (Magnesium)	100 mg/l
Mn (Manganese)	100 mg/l
Mo (Molydenium)	100 mg/l
Ni (Nickel)	100 mg/l
Pb (lead)	100 mg/l
Sb (Antimony)	100 mg/l
Se (Selenium)	100 mg/l
Sr (Strontium)	100 mg/l
Ti (Titanium)	100 mg/l
Tl (Thallium)	100 mg/l
V (Vanadium)	100 mg/l
Zn (Zinc)	100 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09487.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109495 ICP solución patrón multielementos XVII (7 elementos en ácido clorhídrico 15 %) 100 mg/l: Hf, Ir, Sb, Sn, Ta, Ti, Zr Certipur®



■ Densidad 1.076 g/cm³ (20 °C) ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación

Hf (Hafnium)	100 mg/l
Ir (Iridium)	100 mg/l
Sb (Antimony)	100 mg/l
Sn (Tin)	100 mg/l
Ta (Tantalum)	100 mg/l
Ti (Titanium)	100 mg/l
Zr (Zirconium)	100 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09495.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST

Patrones de calibración para ICP/MS trazables a SRM de NIST

110580 ICP solución patrón multielementos VI para ICP-MS (30 elementos en ácido nítrico diluido) Certipur®



■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i, P201, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 18
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Ag (Silver)	10 mg/l
Al (Aluminium)	10 mg/l
As (arsenic)	100 mg/l
B (boron)	100 mg/l
Ba (barium)	10 mg/l
Be (beryllium)	100 mg/l
Bi (bismuth)	10 mg/l
Ca (calcium)	1000 mg/l
Cd (cadmium)	10 mg/l
Co (cobalt)	10 mg/l
Cr (chromium)	10 mg/l
Cu (Copper)	10 mg/l
Fe (iron)	100 mg/l
Ga (Gallium)	10 mg/l
K (potassium)	10 mg/l
Li (Lithium)	10 mg/l
Mg (Magnesium)	10 mg/l
Mn (Manganese)	10 mg/l
Mo (Molydenium)	10 mg/l
Na (sodium)	10 mg/l
Ni (Nickel)	10 mg/l
Pb (lead)	10 mg/l
Rb (Rubidium)	10 mg/l
Se (Selenium)	100 mg/l
Sr (Strontium)	10 mg/l
Te (Tellurium)	10 mg/l
Tl (Thallium)	10 mg/l
U (Uranium)	10 mg/l
V (Vanadium)	10 mg/l
Zn (Zinc)	100 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10580.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109498 ICP solución patrón multielementos XXI para MS (30 elementos en ácido nítrico diluido, Hg por separado) 10 mg/l: Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Hg, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Tl, V, U, Zn Certipur®

- GHS: Peligro, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Ag (Silver)	10	mg/l
Al (Aluminium)	10	mg/l
As (arsenic)	10	mg/l
Ba (barium)	10	mg/l
Be (beryllium)	10	mg/l
Bi (bismuth)	10	mg/l
Ca (calcium)	10	mg/l
Cd (cadmium)	10	mg/l
Co (cobalt)	10	mg/l
Cr (chromium)	10	mg/l
Cs (Cesium)	10	mg/l
Cu (Copper)	10	mg/l
Fe (iron)	10	mg/l
Ga (Gallium)	10	mg/l
In (Indium)	10	mg/l
K (potassium)	10	mg/l
Li (Lithium)	10	mg/l
Mg (Magnesium)	10	mg/l
Mn (Manganese)	10	mg/l
Na (sodium)	10	mg/l
Ni (Nickel)	10	mg/l
Pb (lead)	10	mg/l
Rb (Rubidium)	10	mg/l
Se (Selenium)	10	mg/l
Sr (Strontium)	10	mg/l
Tl (Thallium)	10	mg/l
U (Uranium)	10	mg/l
V (Vanadium)	10	mg/l
Zn (Zinc)	10	mg/l

Mercury separately in the package

Hg (Mercury)	10	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09498.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST

Patrones de calibración de longitudes de onda para ICP

110714 ICP solución patrón multielementos V para calibración de longitudes de onda Certipur®

- Densidad 1.024 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.2 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND SALPETERSAEURE), 8, II
- Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND NITRIC ACID), 8, II

Especificación

Al (Aluminium)	20	mg/l
As (arsenic)	20	mg/l
B (boron)	2	mg/l
Ba (barium)	2	mg/l
Be (beryllium)	1	mg/l
Ca (calcium)	10	mg/l
Cd (cadmium)	2	mg/l
Cr (chromium)	2	mg/l
Cu (Copper)	2	mg/l
Fe (iron)	2	mg/l
Hg (Mercury)	5	mg/l
K (potassium)	100	mg/l
Li (Lithium)	2	mg/l
Mg (Magnesium)	1	mg/l
Mn (Manganese)	1	mg/l
Na (sodium)	20	mg/l
Ni (Nickel)	5	mg/l
P (Phosphorus)	10	mg/l
Pb (lead)	20	mg/l
Sc (Scandium)	1	mg/l
Se (Selenium)	20	mg/l
Sr (Strontium)	1	mg/l
Te (Tellurium)	20	mg/l
Ti (Titanium)	2	mg/l
y (Yttrium)	1	mg/l
Zn (Zinc)	2	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10714.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109481 ICP-solución patrón multielementos XIV para calibración de longitudes de onda (11 elementos en ácido nítrico diluido) 100 mg/l: P, S, K; 20 mg/l: As, La, Li, Mo, Mn, Ni, Sc, Na Certipur®

- Densidad 1.009 g/cm³ ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
- Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
- WGK nwg
- GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
- Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación

As (arsenic) 20 mg/l

K (potassium)	100	mg/l
La (Lanthanum)	20	mg/l
Li (Lithium)	20	mg/l
Mn (Manganese)	20	mg/l
Mo (Molydenium)	20	mg/l
Na (sodium)	20	mg/l
Ni (Nickel)	20	mg/l
P (Phosphorus)	100	mg/l
S (Sulfur)	100	mg/l
Sc (Scandium)	20	mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09481.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST

Disolución de optimización par ICP/MS

109410 ICP solución patrón multielementos XXIII para calibración de masas en ICP/MS Certipur®

- Densidad 1.017 g/m³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
- Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Ba (barium)	0.5 - 2.0	ng/ml
B (boron)	0.5 - 2.0	ng/ml
Co (cobalt)	0.5 - 2.0	ng/ml
Fe (iron)	0.5 - 2.0	ng/ml
Ga (Gallium)	0.5 - 2.0	ng/ml
In (Indium)	0.5 - 2.0	ng/ml
K (potassium)	0.5 - 2.0	ng/ml
Li (Lithium)	0.5 - 2.0	ng/ml
Lu (Lutetium)	0.5 - 2.0	ng/ml
Na (sodium)	0.5 - 2.0	ng/ml
Rh (Rhodium)	0.5 - 2.0	ng/ml
Sc (Scandium)	0.5 - 2.0	ng/ml
Tl (Thallium)	0.5 - 2.0	ng/ml
U (Uranium)	0.5 - 2.0	ng/ml
y (Yttrium)	0.5 - 2.0	ng/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09410.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109411 ICP solución patrón multielementos XXIV solución de tuning 700 ES

Certipur®

■ Densidad 1.005 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P302 + P352
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación

As (arsenic)	50 mg/l
Cd (cadmium)	50 mg/l
Co (cobalt)	50 mg/l
Mo (Molydenium)	50 mg/l
Ni (Nickel)	50 mg/l
Sr (Strontium)	50 mg/l
K (potassium)	500 mg/l
Al (Aluminium)	50 mg/l
Ba (barium)	50 mg/l
Cu (Copper)	50 mg/l
Zn (Zinc)	50 mg/l
Cr (chromium)	50 mg/l
Pb (lead)	50 mg/l
Se (Selenium)	50 mg/l
Mn (Manganese)	50 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09411.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST

Patrones EAA (espectroscopia de absorción atómica) para horno de grafito

109500 GF AAS Patrón multielementos XVIII (16 elementos en ácido nítrico diluido) Certipur®

■ Densidad 1.027 g/cm³ (20 °C) ■ pH 1 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación

Be (beryllium)	5 mg/l
Cd (cadmium)	5 mg/l
Ag (Silver)	10 mg/l
Cr (chromium)	20 mg/l
Fe (iron)	20 mg/l
Mn (Manganese)	20 mg/l
Ba (barium)	50 mg/l
Co (cobalt)	50 mg/l
Cu (Copper)	50 mg/l
Ni (Nickel)	50 mg/l
Al (Aluminium)	100 mg/l
As (arsenic)	100 mg/l
Pb (lead)	100 mg/l
Sb (Antimony)	100 mg/l
Se (Selenium)	100 mg/l
Tl (Thallium)	100 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09500.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST

Patrones para cromatografía catiónica

110322 Patrón de multielementos VII 100 mg/l: NH_4, Ba, Ca, K, Li, Na, Mg, Mn, Sr in 0.001 mol/l HNO_3 Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación

Determination method: Ion-chromatography
Accuracy of the method: NH4, Ba, Ca, K, Li, Mg, Mn, Na, Sr; 5%

NH_4 (Ammonium)	95.0 - 105.0 mg/l
Ba (barium)	95.0 - 105.0 mg/l
Ca (calcium)	95.0 - 105.0 mg/l
K (potassium)	95.0 - 105.0 mg/l
Li (Lithium)	95.0 - 105.0 mg/l
Mg (Magnesium)	95.0 - 105.0 mg/l
Mn (Manganese)	95.0 - 105.0 mg/l
Na (sodium)	95.0 - 105.0 mg/l
Sr (Strontium)	95.0 - 105.0 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10322.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones de iones para cromatografía iónica, Titrisol® y listos para su uso (1000 mg, 1000 mg/l), trazables a SRM de NIST

119812 Amonio – solución patrón trazable a SRM de NIST NH_4Cl en H_2O 1000 mg/l NH_4

Certipur®

■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Especificación

Concentration..... (NH..) ..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: Argentometric titration.
The content of this solution was determined with silver nitrate standard solution (Merck article number 1.09081) standardized against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The expanded measurement uncertainty is +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19812.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119896 Bromuro solución patrón trazable a SRM de NIST NaBr en H_2O 1000 mg/l Br

Certipur®

■ Densidad 0.999 g/cm³ (20 °C) ■ pH 5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 51 00 ■ Eliminación 28

Especificación

Concentration..... (Br.) ..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: Argentometric titration.
The content of this solution was determined with silver nitrate standard solution (Merck article number 1.09081) standardized against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The expanded measurement uncertainty is +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19896.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119533 Cianuro solución patrón trazable a SRM de NIST $K_2[Zn(CN)_4]$ en H_2O 1000 mg/l CN Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9 - 10 (H_2O, 20 °C) ■ harmful ■ WGK 2 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 2837 20 00 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Concentration..... (CN.).....990 - 1010 mg/l

Determination method: Argentometric titration. The content of this solution was determined with silver nitrate standard solution (Merck article number 1.09081) standardized against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The expanded measurement uncertainty is +/-0.007 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19533.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109871 Cloruro patrón 1000 mg Cl^- (HCl in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.6 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2806 10 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Especificación
content (Cl^-).....1000 mg / Ampoule

Determination method: Argentometric titration (traceable to NIST - SRM 999b) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09871.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

119897 Cloruro solución patrón trazable a SRM de NIST NaCl en H_2O 1000 mg/l Cl Certipur®

■ Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration..... (Cl.).....990 - 1010 mg/l
Determination method: Argentometric titration. The content of this solution was determined with silver nitrate standard solution (Merck article number 1.09081) standardized against volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The expanded measurement uncertainty is +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19897.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119780 Cromato – solución patrón trazable a SRM de NIST K_2CrO_4 en H_2O 1000 mg/l CrO_4 Certipur®

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2841 50 00

Especificación
Concentration..... ($CrO.^{2}$.).....990 - 1010 mg/l
Determination method: Iodometric titration. The content of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19780.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109869 Fluoruro patrón 1000 mg F (KF in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8.4 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2826 19 90 ■ Eliminación 23 ■ ADR-RID UN 3287 Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(KALIUMFLUORIDLOESUNG), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM FLUORIDE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM FLUORIDE), 6.1, III

Especificación
content (F^-).....1000 mg / Ampoule

Determination method:Titration with Lanthannitrat solution (traceable to NIST SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09869.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

119814 Fluoruro solución patrón NaF en H_2O 1000 mg/l F Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2826 19 10 ■ Eliminación 23

Especificación
Concentration β (F^-).....990 - 1010 mg/l
Determination method: Titration with Lanthannitrate solution. (traceable to NIST SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19814.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109870 Fosfato patrón 1000 mg PO_4 (H_3PO_4 in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.4 (H_2O, 20 °C) ■ WGK nwg ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2809 20 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 1805 Phosphorsäure, Lösung, 8, III ■ Cód. IMDG UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Especificación
content (PO_4^{3-}).....1000 mg / Ampoule
Determination method: Alcalimetric titration. (traceable to NIST - SRM 84k) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09870.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

119898 Fosfato – solución patrón trazable a SRM de NIST KH_2PO_4 en H_2O 1000 mg/l

PO_4 Certipur®

■ Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 24 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration..... (PO_4^{3-})..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: Alkalimetric titration. The content of this solution was determined with sodium hydoxide standard solution (Merck article number 1.09141) standardized against volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The expanded measurement uncertainty is +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19898.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119811 Nitrato solución patrón trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en H_2O 1000 mg/l NO_3

Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Concentration β (NO_3^-)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: Alkalimetric titration. (traceable to NIST - 723d) Accuracy of the method: +/- 5 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19811.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109866 Nitrito patrón 1000 mg NO_2($NaNO_2$ in H_2O) Titrisol®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2834 10 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(NATRIUMNITRIT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(SODIUM NITRITE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(SODIUM NITRITE), 9, III

Especificación
content (NO_2^-)..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Cerimetric titration. (traceable to NIST - SRM 40h) Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09866.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

119899 Nitrito solución patrón trazable a SRM de NIST $NaNO_2$ en H_2O 1000 mg/l NO_2

Certipur®

■ Densidad 1.001 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2834 10 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration..... (NO_2^-)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: Cerimetric titration. The content of this solution was determined by back-titration with Ammonium(II) ferrous sulfate (Merck article number 1.03792) standardized by Cerium(IV) sulfate (Merck article number 1.09092) against volumetric standard Iron(II) ethylendiammonium sulfate (Merck article number 1.02402). The expanded measurement uncertainty is +/-0.007 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Iron(II) ethylendiammonium sulfate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19899.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

119507 Sodio solución patrón trazable a SRM de NIST $NaNO_3$ en H_2O 1000 mg/l Na

Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration β (Na)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: alcalimetric titration. (traceable to NIST - SRM 723b) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19507.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109872 Sulfato patrón 1000 mg SO_4 (H_2SO_4 in H_2O) Titrisol®



■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2807 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURELOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
content (SO_4^{2-})..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Alcalimetric titration (traceable to NIST - SRM 723b) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09872.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

119813 Sulfato solución patrón trazable a SRM de NIST Na_2SO_4 en H_2O 1000 mg/l SO_4

Certipur®

■ Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration β (SO_4^{2-})..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: Titration with Lead(II) nitrate solution (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19813.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Patrones multielemento de iones para cromatografía iónica, trazables a SRM de NIST

111437 Aniones, patrón de multielementos I 1000 mg/l: F^-, PO_4^{3-}, Br^- in H_2O

Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration β (PO_4^{3-})..... 998 - 1002 mg/l
Determination method: alcalimetric titration.
Accuracy of the method: ± 0.5 % (traceable to NIST SRM 723e)
Concentration β (Br^-)..... 998 - 1002 mg/l
Determination method: argentometric titration.
Accuracy of the method: ± 0.5 % (traceable to NIST SRM 999b)
Concentration β (F^-)..... 990 - 1010 mg/l
Determination method: ion chromatography
Accuracy of the method: F ± 2%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11437.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

111448 Aniones, patrón de multielementos II 1000 mg/l: Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-} in H_2O

Certipur®

■ Densidad 1.002 g/cm³ (20 °C) ■ pH 6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Determination method : titrimetric Accuracy of the Method : Cl , NO3, SO4 +/- 0.5 %
Concentration β (Cl^-)..... 995 - 1005 mg/l
Determination method: argentometric titration. (traceable to NIST - SRM 999b)
Concentration β (NO_3^-)..... 995 - 1005 mg/l
Determination method: alcalimetric titration. (traceable to NIST - SRM 723e)
Concentration β (SO_4^{2-})..... 995 - 1005 mg/l
Determination method: titration with lead(II) nitrate solution. (traceable to NIST - SRM 682)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11448.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

170398 IC-patrón multielementos I F^- = 100 mg/l, Cl^- = 250 mg/l, NO_3^-, SO_4^{2-} = 500 mg/l, PO_4^{3-} = 1000 mg/l in H_2O Certipur®

■ Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ pH 1.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURE UND ENTH. SALPETERSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID AND CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID AND CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación
Determination method: Ion-chromatography
Accuracy of the method: +/- 2 %
Concentration β (F^-)..... 95 - 105 mg/l (traceable to NIST)
Concentration β (Cl^-)..... 240 - 260 mg/l (traceable to NIST-SRM 999b)
Concentration β (NO_3^-)..... 475 - 525 mg/l (traceable to NIST-SRM 723d)
Concentration β (SO_4^{2-})..... 475 - 525 mg/l (traceable to NIST-SRM 682)
Concentration β (PO_4^{3-})..... 960 - 1040 mg/l (traceable to NIST SRM 84L)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.70398.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109032 IC patrón multielementos V F^- = 10 mg/l, Br^- = 10 mg/l, NO_3^- = 50 mg/l, PO_4^{3-} = 50 mg/l, Cl^- = 100 mg/l, SO_4^{2-} = 200 mg/l in H_2O Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ pH 5.6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09032.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

109036 IC patrón multielementos VI NH_4= 10 mg/l, K = 50 mg/l, Na = 100 mg/l, Ca = 100 mg/l, Mg = 100 mg/l in 0,01 mol/l HNO_3 Certipur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ pH 2.1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09036.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

110322 Patrón de multielementos VII 100 mg/l: NH_4, Ba, Ca, K, Li, Na, Mg, Mn, Sr in 0.001 mol/l HNO_3 Certipur®

■ Densidad 1.02 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Determination method: Ion-chromatography
Accuracy of the method: NH4, Ba, Ca, K, Li, Mg, Mn, Na, Sr; 5%
NH_4 (Ammonium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Ba (barium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Ca (calcium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
K (potassium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Li (Lithium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Mg (Magnesium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Mn (Manganese)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Na (sodium)..... 95.0 - 105.0 mg/l
Sr (Strontium)..... 95.0 - 105.0 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10322.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones disueltos en aceite, trazables a SRM de NIST

115053 Calcio patrón disuelto en aceite 1 g/kg Ca Certipur®



■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P281, P308 + P313
■ LGK 10
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (Ca)..... 980 - 1020 mg/kg
standard deviation (s) (± mg/kg)
Determination method: Perchloric acid titration. (traceable to NIST - SRM 84j)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15053.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

115061 Cobalto patrón disuelto en aceite 1 g/kg Co Certipur®



- Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
- WGK 2
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 10
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (Co) ..... 980 - 1020 mg/kg
standard deviation (s) (± mg/kg) .....

Determinatin method: Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15061.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

115072 Fósforo patrón disuelto en aceite 1 g/kg P Certipur®

- Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- WGK 2
- LGK 10
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (P) ..... 980 - 1020 mg/kg
standard deviation (s) (± mg/kg) .....
Determination method: HPLC vs. external Standard

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15072.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

115054 Potasio patrón disuelto en aceite 1 g/kg K Certipur®



- Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P281, P308 + P313
- LGK 10
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (K) ..... 980 - 1020 mg/kg
standard deviation (s) (± mg/kg) .....

Determination method: Perchloric acid titration. (traceable to NIST - SRM 84j)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15054.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

115058 Sodio patrón disuelto en aceite 1 g/kg Na Certipur®



- Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
- WGK 1
- GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P281, P308 + P313
- LGK 10
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (Na) ..... 980 - 1020 mg/kg
standard deviation (s) (± mg/kg) .....

Determination method: Perchloric acid titration. (traceable to NIST - SRM 84j)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15058.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Patrones multielemento disueltos en aceite

115075 Patrón de multielementos I disuelto en aceite c(Ba) = 8 g/kg; c(Ca) = 4 g/kg; c(Mg) = 1 g/kg; c(Zn) = 1.6 g/kg Certipur®



- Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 63 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P281, P308 + P313
- LGK 10
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación

Ba (Barium) ..... 7900 - 8100 µg/g
Ca (Calcium) ..... 3900 - 4100 µg/g
Mg (Magnesium) ..... 900 - 1100 µg/g
Zn (Zinc) ..... 1500 - 1700 µg/g

Determination method: ICP-OES

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15075.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

109479 Patrón multielemento III disuelto en aceite 900 ppm: Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn Certipur®

- Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C)
- Viscosidad cin. 200 mm²/s (40 °C) ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto ebullición < 300 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Ag (Silver) ..... 885 – 915
Al (Aluminium) ..... 885 – 915
B (Boron) ..... 885 – 915
Ba (Barium) ..... 885 – 915
Ca (Calcium) ..... 885 – 915
Cd (Cadmium) ..... 885 – 915
Cr (Chromium) ..... 885 – 915
Cu (Copper) ..... 885 – 915
Fe (Iron) ..... 885 – 915
Mg (Magnesium) ..... 885 – 915
Mo (Molybdenum) ..... 885 – 915
Mn (Manganese) ..... 885 – 915
Na (Sodium) ..... 885 – 915
Ni (Nickel) ..... 885 – 915
P (phosphorus) ..... 885 – 915
Pb (Lead) ..... 885 – 915
Si (Silicon) ..... 885 – 915
Sn (Tin) ..... 885 – 915
Ti (Titanium) ..... 885 – 915
V (Vanadium) ..... 885 – 915
Zn (Zinc) ..... 885 – 915

Determination methods: ICP OES, ICP MS, GFAA

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09479.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

109469 Patrón multielementos II disuelto en aceite 100 ppm: Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn Certipur®

- Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
- Viscosidad cin. 70 mm²/s ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto ebullición < 300 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Ag (Silver) ..... 95 – 105
Al (Aluminium) ..... 95 – 105
B (Boron) ..... 95 – 105
Ba (Barium) ..... 95 – 105
Ca (Calcium) ..... 95 – 105
Cd (Cadmium) ..... 95 – 105
Cr (Chromium) ..... 95 – 105
Cu (Copper) ..... 95 – 105
Fe (Iron) ..... 95 – 105
Mg (Magnesium) ..... 95 – 105
Mn (Manganese) ..... 95 – 105
Mo (Molybdenum) ..... 95 – 105
Na (Sodium) ..... 95 – 105
Ni (Nickel) ..... 95 – 105
P (phosphorus) ..... 95 – 105
Pb (Lead) ..... 95 – 105
Si (Silicon) ..... 95 – 105
Sn (Tin) ..... 95 – 105
Ti (Titanium) ..... 95 – 105
V (Vanadium) ..... 95 – 105
Zn (Zinc) ..... 95 – 105

Determination methods: ICP OES, ICP MS, GFAA

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09469.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Patrones UV/VIS, material de referencia para revisión de espectrofotómetros UV/VIS según DAB y Ph Eur., trazables a SRM de NIST

108160 Patrón 1 para UV-VIS: solución de dicromato potásico para absorción según Ph Eur Certipur®

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08160.0001	Caja de cartón	8x10ml	solicitud

108161 Patrón 2 para UV-VIS: Solución de nitrito sódico para examen de la luz dispersa según Ph Eur Certipur®



■ WGK 1
■ GHS: Atención, P273
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2834 10 00
■ ADR-RID UN 3287 Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(NATRIUMNITRITLOESUNG), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(SODIUM NITRITE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(SODIUM NITRITE), 6.1, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08161.0001	Caja de cartón	3x10ml	solicitud

108163 Patrón 3 para UV-VIS: Solución de yoduro sódico para examen de la luz dispersa según Ph Eur Certipur®

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 60 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08163.0001	Caja de cartón	3x10ml	solicitud

108164 Patrón 4 para UV-VIS: Solución de cloruro potásico para examen de la luz dispersa según Ph Eur Certipur®

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08164.0001	Caja de cartón	3x10ml	solicitud

108165 Patrón 5 UV-VIS: solución de tolueno en n-hexano para control del poder de resolución según Ph Eur Certipur®



■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361f; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P240, P281, P301 + P310, P331
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 1208 Hexane, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1208 HEXANES, 3, II ■ IATA-DGR UN 1208 HEXANES, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08165.0001	Ampolla de vidrio	8 x 10 ml	solicitud

108166 Patrón UV-VIS 6: solución de óxido de holmio material de referencia para la longitud de onda según Ph Eur Certipur®



■ GHS: Peligro, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8BL ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 1802 Perchlorsäure, 8 (5.1), II ■ Cód. IMDG UN 1802 PERCHLORIC ACID, 8 (5.1), II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1802 PERCHLORIC ACID, 8 (5.1), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08166.0001	Caja de cartón	3x10ml	solicitud

104660 Patrón UV-VIS 1a: Potasio dicromato en solución (600 mg/l) para absorción a 430 nm según Ph Eur Certipur®

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04660.0001	Caja de cartón	8x10ml	solicitud

Patrones de conductividad; material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a SRM desde NIST y PTB

Material de referencia certificado para conductividad

101810 Agua de conductividad (nominal 0 mS/cm) Solución de ensayo para medir la conductividad electrolítica, referible a PTB y NIST Certipur®

H_2O
■ Nro. CAS 7732-18-5
■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 80.2 (20 °C) ■ Momento dipolar 1.85 (20 °C) ■ M = 18.02 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2853 00 10 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Certificate of analysis is packed with each package
Especificación
Electrical conductivity (25 °C).....0 - 0.002 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01810.0105	Frasco, plástico	5 x 100 ml	solicitud

101811 Potasio cloruro en solución (nominal 0,015 mS/cm) Material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, referible a PTB y NIST (c=0.0001 mol/l) Certipur®

- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 0.013 - 0.017 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01811.0105	Caja de cartón	5 x 100 ml	solicitud

101557 Potasio cloruro en solución (nominal 0,147 mS/cm) material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica (c=0.001 mol/l) Certipur®

- Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C) ■ pH 7 (H_2O)
- Punto ebullición 100 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No

Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 0.144 - 0.150 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01557.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

101203 Potasio cloruro en solución (nominal 1,41 mS/cm) material de referencia certificado para la medición de la conductividad eléctrica (c=0.01 mol/l) Certipur®

- pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No

Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 1.399 - 1.419 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01203.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

101254 Potasio cloruro en solución (nominal 12,8 mS/cm) material de referencia certificado para la medición de la conductividad electrolítica (c=0.1 mol/l) Certipur®

- Densidad 1.003 g/cm³ ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 100 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 12.750 - 12.950 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01254.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

101255 Potasio cloruro en solución (nominal 111 mS/cm) material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica (c=1.0 mol/l) Certipur®

- Densidad 1.044 g/cm³ ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 100 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 110.0 - 112.0 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01255.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Patrones de conductividad; material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a SRM desde NIST y PTB

Patrones de conductividad en bolsas

101586 Potasio cloruro en solución (nominal 0,147 mS/cm) material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, trazable a PTB y NIST (c = 0.001 mol/l) Certipur®

- Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C) ■ pH 7 (H_2O)
- Punto ebullición 100 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No

Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 0.143 - 0.151 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01586.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

101553 Potasio cloruro en solución (nominal 1,41 mS/cm) material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l) Certipur®

- pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No

Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 1.39 - 1.43 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01553.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

101554 Potasio cloruro en solución (nominal 12,8 mS/cm) material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.1 mol/l) Certipur®

- pH 7 (H_2O) ■ Punto ebullición 100 °C
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Electrical conductivity (25 °C)..... 12.60 - 13.00 mS/cm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01554.0001	Caja de cartón	30 x 30 ml	solicitud

Otros patrones

101748 Bario sulfato para patrón de blanco DIN 5033

BaO_4S
$BaSO_4$
- Nro. CAS 7727-43-7 ■ Nro. CE 231-784-4
- Densidad 4.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 233.39 g/mol
- pH 3.5 - 10.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión
- Punto de fusión 1380 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
- WGK nwg
- DL50 oral rata > 20000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2833 27 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Certificate of Guarantee
PTB-Test.....
Official number.....
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (350 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (360 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (370 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (380 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (390 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (400 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (420 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (450 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (500 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (600 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{d/0}$ (700 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (360 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (370 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (380 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (390 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (400 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (420 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (450 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (500 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (600 nm)
Spectral radiance factor $\beta(\lambda)_{45/0}$ (700 nm)
Reflection factor R_{457}
Standard illuminant A 2° CIE 1931 (X).....
Standard illuminant A 2° CIE 1931 (Y).....
Standard illuminant A 2° CIE 1931 (Z).....
Standard illuminant D65 2° CIE 1931 (X).....
Standard illuminant D65 2° CIE 1931 (Y).....
Standard illuminant D65 2° CIE 1931 (Z).....
Standard illuminant C 2 ° CIE 1931 (X).....
Standard illuminant C 2 ° CIE 1931 (Y).....
Standard illuminant C 2 ° CIE 1931 (Z).....
Standard illuminant A 10° CIE 1964 (X).....
Standard illuminant A 10° CIE 1964 (Y).....
Standard illuminant A 10° CIE 1964 (Z).....
Standard illuminant D65 10 ° CIE 1964 (X).....
Standard illuminant D65 10 ° CIE 1964 (Y).....
Standard illuminant D65 10 ° CIE 1964 (Z).....
spectral radiance factor is calcultaed from measurement results
Tristimulus values X,Y,Z and reflection factor R457 are calculated from spectral radiance factor β(λ)d/0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01748.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

100272 2-Propanol patrón para análisis de tabaco



- Índice de refracción 1.378
- Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 19 ■ Lím. de expl. 2 - 12 %(V)
- Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O) not applicable
- Punto de fusión -89 °C ■ Punto ebullición 82 °C
- Índice de evaporación 2.93 ■ Temp. de ignición 425 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1219 Isopropanol, 3, II
- Cód. IMDG UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II
- IATA-DGR UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II

Especificación
Ethanol (GC/ +/-1%)..... 2g/l
n-Heptadecane (GC/ +/-1%)..... 0.3g/l
Water..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00272.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109017 TOC-solución patrón según EN 1484-H3/DIN 38409-H3 en forma de potasio hidrogenoftalato en agua, estabilizado 1000 mg/l Certipur®

- Densidad 1.003 g/cm³
- WGK 1
- Nro. HS 3824 90 97

Especificación
(traceable to NIST SRM 84L) Measurement uncertainty: ± 10 mg/l
TOC..... 990 - 1010 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09017.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

CertiPUR®, disoluciones de referencia de color según Ph Eur

100269 Soluciones de referencia de color R para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. R1-R7 Certipur®



- GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
- LGK 6.1 D
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND COBALTDICHLORID), 8, III
- Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COBALT DICHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COBALT DICHLORIDE), 8, III

Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00269.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100268 Soluciones de referencia de color AA para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. AA1-AA7 Certipur®



- GHS: Atención, P273
- LGK 8B
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND KUPFER(II)-SULFAT), 8, III
- Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III

Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00268.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100265 Soluciones de referencia de color B para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. B1-B9 Certipur®



- GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
- LGK 6.1 D
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND KUPFER(II)-SULFAT), 8, III
- Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III

Certificate of analysis is packed with each box, 9 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00265.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100266 Soluciones de referencia de color BG para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. BG1-BG7 Certipur®



- GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
- LGK 6.1 D
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND KUPFER(II)-SULFAT), 8, III
- Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND COPPER(II)-SULPHATE), 8, III

Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00266.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

100267 Soluciones de referencia de color G para comprobar la intensidad del color según Ph. Eur. G1-G7 Certipur®



- GHS: Peligro, P201, P273, P308 + P313
- LGK 6.1B
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, III
- Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Certificate of analysis is packed with each box, 7 cells and 1 empty cell

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00267.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

Patrones de índice de refracción según Ph Eur, trazables a PTB y NIST

500410 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 10° Brix Certipur®

- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00410.0001	Caja de cartón	5 am	solicitud

500400 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 0° Brix Certipur®

- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2853 00 10

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00400.0001	Caja de cartón	5 am	solicitud

500405 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 5° Brix Certipur®

- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00405.0001	Caja de cartón	5 am	solicitud

500420 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 20° Brix Certipur®

- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00420.0001	Caja de cartón	5 am	solicitud

500430 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 30° Brix Certipur®

- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00430.0001	Caja de cartón	5x 10 ml	solicitud

500440 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 40° Brix Certipur®

- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00440.0001	Caja de cartón	5 am	solicitud

500460 Índice de refracción patrón trazable a SRM de NIST y PTB 60° Brix Certipur®

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00460.0001	Caja de cartón	5x 10 ml	solicitud

108962 Índice de refracción, patrón, kit 1 2,2,4-Trimetilpentano/agua, trazable a SRM de NIST y PTB n (20°C)=1,3915 Certipur®



■ GHS: Peligro, P210, P233, P301 + P310, P304 + P340, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3316 Chemie-Testsatz, 9, II
■ Cód. IMDG UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
■ IATA-DGR UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
Each pack contains: Certificate of analysis, 5 ampoules methyl-pentane (8 ml), 5 ampoules water (8 ml)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08962.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

108961 Índice de refracción, patrón, kit 2 Tolueno/agua, trazable a SRM de NIST y PTB n (20°C)=1,4969 Certipur®



■ GHS: Peligro, P210, P240, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3316 Chemie-Testsatz, 9, II
■ Cód. IMDG UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
■ IATA-DGR UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
Each pack contains: Certificate of analysis, 5 ampoules Toluene (8 ml), 5 ampoules water (8 ml)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08961.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

108963 Índice de refracción, patrón, kit 3 1-Metilnaftaleno/agua, trazable a SRM de NIST y PTB n (20°C)=1,6160 Certipur®



■ LGK 10
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 3316 Chemie-Testsatz, 9, III
■ Cód. IMDG UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, III
■ IATA-DGR UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, III
Each pack contains: Certificate of analysis, 5 ampoules 1-Methyl-naphthalene (8 ml), 5 ampoules water (8 ml)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08963.0001	Caja de cartón	1 set	solicitud

500450 Índice de refracción, patrón, trazable a SRM de NIST y PTB 50° Brix Certipur®

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
5.00450.0001	Caja de cartón	5 am	solicitud

Disoluciones patrón (MRC) para aplicaciones fotométricas, diluidas y listas para usar, trazables a SRM de Nist

125022 Amonio solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 0,400 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25022.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125023 Amonio solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 1,00 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25023.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125024 Amonio solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 2,00 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25024.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125025 Amonio solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 6,00 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25025.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125026 Amonio solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 12,0 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25026.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125027 Amonio solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 50,0 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2827 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25027.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125028 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 20,0 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25028.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125029 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 100 mg/l en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25029.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125030 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 200 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25030.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125031 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 400 mg/l NH_4-N en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25031.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125032 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 1000 mg/l en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25032.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125033 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 2000 mg/l en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25033.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125034 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 8000 mg/l en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25034.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125035 DQO solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 50000 mg/l en H_2O

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25035.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125049 Fósforo (total) solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST, 75,0 mg/l PO_4-P en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25049.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125046 Fósforo (total) solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST 0,400 mg/l PO_4-P (total) en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25046.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125047 Fósforo (total) solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST 4,00 mg/l PO_4-P (total) en H_2O

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25047.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125048 Fósforo (total) solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 15,0 mg/l PO_4-P (total) en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25048.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125040 Nitrato solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST 200 mg/l NO_3-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25040.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125036 Nitrato solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 0,50 mg/l NO_3-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25036.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125037 Nitrato solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 2,50 mg/l NO_3-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25037.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125038 Nitrato solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 15,0 mg/l NO_3-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25038.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125039 Nitrato solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 40,0 mg/l NO_3-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25039.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125041 Nitrito solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST 0,200 mg/l NO_2-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2834 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25041.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125042 Nitrito solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST 40,0 mg/l NO_2-N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2834 10 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25042.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125043 Nitrógeno (total) solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST 2,50 mg/l N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25043.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125044 Nitrógeno (total) solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST 12,0 mg/l N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25044.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125045 Nitrógeno (total) solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST, 100 mg/l N en H_2O

- WGK nwg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
- Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25045.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125051 Sulfato solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST, 125 mg/l SO_4 en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25051.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125052 Sulfato solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST, 400 mg/l SO_4 en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25052.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125053 Sulfato solución estándar, CRM trazable a SRM de NIST, 800 mg/l SO_4 en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25053.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

125050 Sulfato solución patrón, CRM trazable a SRM de NIST, 40 mg/l SO_4 en H_2O

■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.25050.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

Patrones de calibración de turbidímetros

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
93	118335	Kit de patrones de calibración	93	118329	Kit de patrones de calibración	93	118343	Patrón de calibración
93	118328	Kit de patrones de calibración	93	118349	Kit de patrones de calibración			
93	118327	Kit de patrones de calibración	93	118342	Patrón de calibración			

Patrones de conductividad → Patrones
Patrones de iones → Patrones
Patrones para resonancia magnética nuclear → Espectroscopia de resonancia magnética nuclear

Patrones UV/VIS

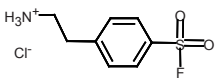
pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
1308	108160	Patrón 1 para UV-VIS: solución de dicromato potásico	1308	108164	Patrón 4 para UV-VIS: Solución de cloruro potásico	1308	104660	Patrón UV-VIS 1a: Potasio dicromato en solución (600 mg/l)
1308	108161	Patrón 2 para UV-VIS: Solución de nitrito sódico	1308	108165	Patrón 5 UV-VIS: solución de tolueno en n-hexano			
1308	108163	Patrón 3 para UV-VIS: Solución de yoduro sódico	1308	108166	Patrón UV-VIS 6: solución de óxido de holmio			

Patrones volumétricos, material de referencia secundario

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
168	102401	Ácido benzoico	168	102403	Potasio dicromato	168	102406	Sodio cloruro
168	102410	Calcio carbonato	168	102400	Potasio hidrogenoftalato	168	102407	di-Sodio oxalato
168	102409	Cinc	168	102404	Potasio yodato	168	102408	Tris(hidroximetil)aminometano
168	102402	Hierro(II)-etilendiamonio sulfato	168	102405	Sodio carbonato			

PCMB → Ácido 4-(hidroximercuri)benzoico, sal sódica pág. 380
PCONA → 4-Cloro-2-nitroanilina pág. 720
PDEA → N-Fenil-2,2'-iminodietanol pág. 982
Pear oil → n-Amilo acetato pág. 253

124839 Pefabloc® SC (4-(2-aminoetil)-benceno sulfonilo fluoruro clorhidrato) (AEBSF) para fines bioquímicos



$C_8H_{11}ClFNO_2S$
■ Nro. CAS 30827-99-7
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 239.70 g/mol ■ Punto de fusión 175 - 177 °C ■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Proteinase inhibitor with broad specificity. Stable at neutral pH, highly soluble in water, low toxicity. The alternative to PMSF and DFP. Usual concentration: 1-5 mM.

Especificación
Assay (HPLC) ..... ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24839.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
1.24839.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

PEG-200 → Polietilenglicol 200 pág. 262
PEG-300 → Polietilenglicol 300 pág. 262
PEG-400 → pág. 42
PEG-600 → Polietilenglicol 600 pág. 262
PEG-1000 → pág. 42
PEG-1500 → Polietilenglicol 1500 pág. 1352
PEG-2000 → Polietilenglicol 2000 pág. 1352
PEG-3000 → Polietilenglicol 3000 pág. 1352
PEG-4000 → pág. 42
PEG-6000 → Polietilenglicol 6000 pág. 1352
PEG-10000 → Polietilenglicol 10000 pág. 1353
PEG 200 → Polietilenglicol 200 pág. 262
PEG 300 → Polietilenglicol 300 pág. 262
PEG 400 → pág. 262
PEG 600 → Polietilenglicol 600 pág. 262
PEG 1000 → pág. 1351
PEG 1500 → Polietilenglicol 1500 pág. 1352
PEG 4000 → pág. 1352
PEG 6000 → Polietilenglicol 6000 pág. 1352
PEG 35000 → Polietilenglicol 35000 pág. 1353
PEG-20000 → Polietilenglicol 20000 pág. 1353
PEG-35000 → Polietilenglicol 35000 pág. 1353
N3-PEG-COOK (8 átomos) → pág. 230
PEI-Celulosa → pág. 14
Pelargonic acid ethyl ester → Etilo pelargonato pág. 957
Pelargonic acid methyl ester → Metilo pelargonato pág. 1203
Pelargonyl chloride → Ácido pelargónico cloruro pág. 409

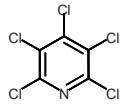
840022 1,2,3,4,6-Penta-O-acetil-α-D-glucopiranosido para síntesis

$C_{16}H_{22}O_{11}$
■ Nro. CAS 604-68-2 ■ Nro. CE 210-073-2 ■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua 1 g/l (25 °C) ■ M = 390.35 g/mol ■ Punto de fusión 110 - 113 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40022.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Pentaacetil-β-D-glucosa → ß-D-Glucosa pentaacetato pág. 1024
1,2,3,4,6-Penta-O-acetyl-ß-D-glucopyranose → ß-D-Glucosa pentaacetato pág. 1024
Pentaacetyl-β-D-glucose → ß-D-Glucosa pentaacetato pág. 1024
1,4,7,10,13-Pentaazatridecane → Tetraetilenpentamina pág. 1473

841070 Pentacloropiridina para síntesis

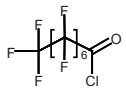


C_5Cl_5N
■ Nro. CAS 2176-62-7 ■ Nro. CE 218-535-5 ■ Solub. en agua 0.009 g/l (25 °C) ■ M = 251.32 g/mol ■ Punto de fusión 124 - 126 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P260, P262, P273
■ DL50 oral rata 435 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(PENTACHLORPYRIDIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PENTACHLOROPYRIDINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(PENTACHLOROPYRIDINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 123 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 126 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41070.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

841174 Pentadecafluorooctanoílo cloruro para síntesis

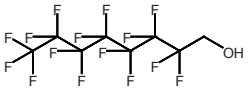


$C_8ClF_{15}O$
■ Nro. CAS 335-64-8 ■ Nro. CE 206-394-2 ■ Densidad 1.744 g/cm³ (20 °C) ■ M = 432.51 g/mol ■ Punto ebullición 130 - 132 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PENTADECAFLUOROCTANSAEURECHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PERFLUOROOCTANOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PERFLUOROOCTANOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.754 - 1.762
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41174.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

841165 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadeca fluoro-1-octanol para síntesis



$C_8H_3F_{15}O$
■ Nro. CAS 307-30-2 ■ Nro. CE 206-197-1 ■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 400.08 g/mol ■ Punto de fusión 42 - 46 °C ■ Punto ebullición 160 - 162 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 46 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41165.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

n-Pentadecano



$C_{15}H_{32}$
$CH_3(CH_2)_{13}CH_3$
■ Nro. CAS 629-62-9 ■ Nro. CE 211-098-1
■ Pres. de vap. < 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.45 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 132 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 212.41 g/mol

■ Punto de fusión 10 °C ■ Punto ebullición 270 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P260, P262, P301 + P310, P331
■ LGK 10
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

820953 n-Pentadecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,768 - 0,769
Identity (IR) ..... conforms

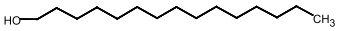
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20953.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.20953.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

109607 n-Pentadecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09607.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820954 1-Pentadecanol para síntesis



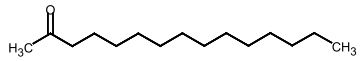
$C_{15}H_{32}O$
$CH_3(CH_2)_{14}OH$
■ Nro. CAS 629-76-5 ■ Nro. CE 211-107-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 228.41 g/mol ■ Punto de fusión 41 - 44 °C

■ Punto ebullición 118 °C (4 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20954.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

818771 2-Pentadecanopna para síntesis



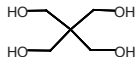
$C_{15}H_{30}O$
$CH_3\text{-}C(O)\text{-}(CH_2)_{12}\text{-}CH_3$
■ Nro. CAS 2345-28-0 ■ Nro. CE 219-064-8

■ Densidad 0.82 g/cm³ (39 °C)
■ Punto de inflam. 144 °C ■ M = 226.41 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 41 °C ■ Punto ebullición 294 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18771.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18771.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

807331 Pentaeritrita para síntesis



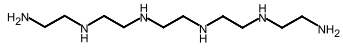
$C_5H_{12}O_4$
$C(CH_2OH)_4$
■ Nro. CAS 115-77-5 ■ Nro. CE 204-104-9
■ Pres. de vap. < 0.00001 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.39 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 72.3 g/l (25 °C) ■ M = 136.14 g/mol

■ pH 3.5 - 4.5 (100 g/l, H_2O, 35 °C) ■ Punto de fusión 256 - 258 °C ■ Densidad aparente 750 - 850 kg/m³ ■ Punto ebullición 276 °C (40 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 255 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 261 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07331.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.07331.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

840076 Pentaetilenhexamina para síntesis

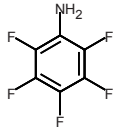


$C_{10}H_{28}N_6$
■ Nro. CAS 4067-16-7 ■ Nro. CE 223-775-9
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.003 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 175 °C ■ M = 232.37 g/mol
■ pH 11 (10 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -35 °C
■ Punto ebullición 380 °C ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-064-00-2 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(PENTAETHYLENHEXAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(PENTAETHYLENEHEXAMINE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(PENTAETHYLENEHEXAMINE), 8, III

Especificación
Assay of N ..... 33,0 - 35,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40076.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40076.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841520 Pentafluoroanilina para síntesis



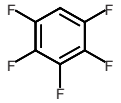
$C_6H_2F_5N$
■ Nro. CAS 771-60-8 ■ Nro. CE 212-234-2

■ Punto de inflam. 73 °C ■ M = 183.08 g/mol
■ Punto de fusión 34 - 37 °C ■ Punto ebullición 156 - 157 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 34 °C
Melting range (upper value) ≤ 37 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41520.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

820955 Pentafluorobenceno para síntesis



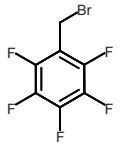
C_6HF_5
■ Nro. CAS 363-72-4 ■ Nro. CE 206-658-7
■ Índice de refracción 1.3931 (18 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 90 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 14 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l

(25 °C) ■ M = 168.06 g/mol ■ Punto de fusión -48 °C ■ Punto ebullición 85 - 86 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P223, P262
■ DL50 oral rata 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(PENTAFLUORBENZOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PENTAFLUOROBENZENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PENTAFLUOROBENZENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.522 - 1.525
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20955.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841643 2,3,4,5,6-Pentafluorobencilo bromuro para síntesis



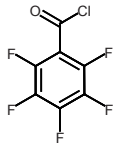
$C_7H_2BrF_5$
■ Nro. CAS 1765-40-8 ■ Nro. CE 217-182-4
■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ M = 260.99 g/mol
■ Punto ebullición 174 - 175 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,3,4,5,6-PENTAFLUORBENZYLBROMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2,3,4,5,6-PENTAFLUOROBENZY BROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2,3,4,5,6-PENTAFLUOROBENZY BROMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,845 - 1,855
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41643.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841331 Pentafluorobenzoílo cloruro para síntesis



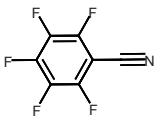
C_7ClF_5O
■ Nro. CAS 2251-50-5 ■ Nro. CE 218-842-4
■ Densidad 1.664 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 230.52 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) ácido ■ Punto ebullición 158 - 159 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PENTAFLUORBENZOYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PENTAFLUOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PENTAFLUOROBENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,661 - 1,667
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41331.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41331.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841508 Pentafluorobenzonitrilo para síntesis



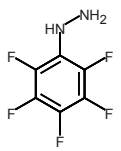
C_7F_5N
■ Nro. CAS 773-82-0 ■ Nro. CE 212-259-9
■ Densidad 1.566 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 29 °C ■ M = 193.07 g/mol
■ Punto de fusión 1.6 °C ■ Punto ebullición 161 - 162 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3275 Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g.(PENTAFLUORBENZONITRIL), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(PENTAFLUOROBENZONITRILE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(PENTAFLUOROBENZONITRILE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.566 - 1.570
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41508.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41508.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841572 Pentafluorofenilhidracina para síntesis



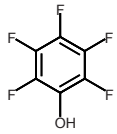
$C_6H_3F_5N_2$
$(C_6F_5)NHNH_2$

■ Nro. CAS 828-73-9 ■ Nro. CE 212-586-7
■ M = 198.09 g/mol ■ Punto de fusión 73 - 76 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 77 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41572.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

818100 Pentafluorofenol para síntesis



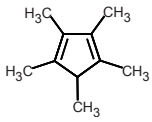
C_6HF_5O
F_5C_6OH
■ Nro. CAS 771-61-9 ■ Nro. CE 212-235-8
■ Índice de refracción 1.427 (20 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 184.07 g/mol ■ Punto de fusión 34 - 36 °C ■ Punto ebullición 143 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(PENTAFLUORPHENOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PENTAFLUOROPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PENTAFLUOROPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18100.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18100.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18100.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Pentaglycerol → 2-(Hidroximetil)-2-metil-1,3-propanodiol pág. 1062
1,1,4,7,7-Pentamethyldiethylentriamine → N,N,N',N'',N''-Pentametildietilentriamina pág. 1319
Pentamethyldiethylentriamine → N,N,N',N'',N''-Pentametildietilentriamina pág. 1319
Pentamethylene → pág. 682
Pentamethylene glycol → 1,5-Pentanodiol pág. 1321

818534 1,2,3,4,5-Pentametilciclopentadieno para síntesis

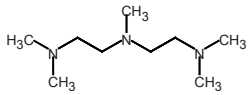


$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 4045-44-7 ■ Nro. CE 223-743-4
■ Índice de refracción 1.474 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 44 °C ■ M = 136.23 g/mol
■ Punto ebullición 58 °C (17 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,2,3,4,5-PENTAMETHYLCYCLOPENTADIENE), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2,3,4,5-PENTAMETHYLCYCLO-PENTADIENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2,3,4,5-PENTAMETHYLCYCLO-PENTADIENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 88.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.837 - 0.843
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18534.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18534.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841692 N,N,N',N'',N''-Pentametildietilentriamina para síntesis



$C_9H_{23}N_3$
■ Nro. CAS 3030-47-5 ■ Nro. CE 221-201-1
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.828 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 5.7 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible ■ M = 173.3 g/mol
■ pH 11.9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -18 °C ■ Punto ebullición 199 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 155 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1330 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 230 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-109-00-6 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(N,N,N',N',N'-PENTAMETHYLDIETHYLENTRIAMIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N,N,N',N',N'-PENTAMETHYLDIETHYLENE TRIAMINE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(N,N,N',N',N'-PENTAMETHYLDIETHYLENE TRIAMINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41692.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.41692.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Pentametilenimina → pág. 274
Pentametileno bromuro → 1,5-Dibromopentano pág. 787
Pentanal → Aldehído valérico pág. 473

107054 n-Pentane for analysis EMPARTA®

C_5H_{12}
$CH_3(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 109-66-0 ■ Nro. CE 203-692-4
■ Índice de refracción 1.358
■ Pres. de vap. 570 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.63 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.8 ■ Lím. de expl. 1.4 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. -48 °C (refers to pure substance) ■ Solub. en agua 0.04 g/l (25 °C)
■ M = 72.15 g/mol ■ Punto de fusión -130 °C
■ Punto ebullición 36 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 2
■ GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H336; Aspiration hazard, Category 1, H304; Chronic aquatic toxicity, Category 2, H411, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rat 364 mg/l
■ DL50 oral rat > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-006-00-1 ■ LGK 3
■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1265 Pentane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1265 PENTANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1265 PENTANES, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07054.4000		4 l	inquire

Pentane-1,5-dial-bis(sodium bisulfit) → Glutardialdehído bis(sodio hidrogenosulfito) pág. 1025
Pentanedinitrile → Ácido glutárico dinitrilo pág. 374

n-Pentano



C_5H_{12}
$CH_3(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 109-66-0 ■ Nro. CE 203-692-4
■ Índice de refracción 1.358
■ Pres. de vap. 570 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.63 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.8 ■ Lím. de expl. 1.4 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. -48 °C (referido a la sustancia pura) ■ Solub. en agua 0.04 g/l (25 °C)
■ M = 72.15 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ Punto de fusión -130 °C ■ Punto ebullición 36 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 364 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-006-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1265 Pentane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1265 PENTANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1265 PENTANES, 3, II

107176 n-Pentano aprox. 95% EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 95.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as CH_3COOH) ≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.626 - 0.628
Readily carbonizable substances conforms
Evaporation residue ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07176.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.07176.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.07176.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.07176.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

820957 n-Pentano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.625 - 0.627

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20957.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.20957.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.20957.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

107177 n-Pentano p.a. EMSURE®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Matter discoloured by H_2SO_4 ≤ 10 Hazen
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.005 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.01 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07177.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.07177.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07177.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.07177.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.07177.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

107179 n-Pentano para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 200 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 210 nm) ≥ 70 %
Transmission (at 215 nm) ≥ 85 %
Transmission (at 225 nm) ≥ 95 %
Transmission (from 240 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 200 nm) ≤ 0.30
Absorbance (at 210 nm) ≤ 0.16
Absorbance (at 215 nm) ≤ 0.07
Absorbance (at 225 nm) ≤ 0.02
Absorbance (from 240 nm) ≤ 0.01
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07179.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

107288 n-Pentano para análisis orgánico de trazas UniSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 2 pg/ml
GC/ECD (retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene individual signals (tetrachloromethane)) ≤ 1 ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard)) ≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane to n-tetracontane, scaning area 30 - 600 amu, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 2 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07288.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.07288.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

109719 n-Pentano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.7 %
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09719.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

100882 n-Pentano para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®

C_5H_{12}
$CH_3(CH_2)_3CH_3$
■ Nro. CAS 109-66-0 ■ Nro. CE 203-692-4
■ Índice de refracción 1.358
■ Pres. de vap. 570 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.63 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.8 ■ Lím. de expl. 1.4 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. -48 °C (referido a la sustancia pura) ■ Solub. en agua 0.04 g/l (25 °C)
■ M = 72.15 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
■ Punto de fusión -130 °C ■ Punto ebullición 36 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 285 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 364 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-006-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1265 Pentane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1265 PENTANES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1265 PENTANES, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00882.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00882.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

iso-Pentano → pág. 247 **Pentanodial** → pág. 1025

807061 1,5-Pentanodiol para síntesis

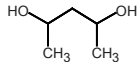


$C_5H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 111-29-5 ■ Nro. CE 203-854-4
■ Índice de refracción 1.4494 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. >0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 13.1 %(V)
■ Punto de inflam. 136 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 104.15 g/mol ■ pH 7.5 (H_2O) ■ Punto de fusión -16 °C ■ Punto ebullición 240 - 242 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 19800 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.988 - 0.991
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07061.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.07061.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

841677 2,4-Pentanodiol para síntesis

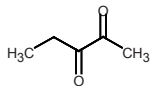


$C_5H_{12}O_2$
■ Nro. CAS 625-69-4 ■ Nro. CE 210-907-5
■ Densidad 0.960 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ M = 104.14 g/mol
■ Punto ebullición 114 - 115 °C (33.3 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,958 - 0,962
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41677.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818555 2,3-Pentanodiona para síntesis



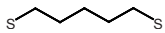
$C_5H_8O_2$
$CH_3COCOCH_2CH_3$
■ Nro. CAS 600-14-6 ■ Nro. CE 209-984-8
■ Índice de refracción 1.4013 (19 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 28.5 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.8 - 10.9 %(V)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua 60 g/l (15 °C) ■ M = 100.12 g/mol ■ pH 4 (H_2O) ■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 110 - 112 °C
■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(2,3-PENTANDION), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(2,3-PENTANDIONE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(2,3-PENTANDIONE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.958 - 0.964
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18555.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18555.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

2,4-Pentanodiona → pág. 269

841552 1,5-Pentanoditiol para síntesis



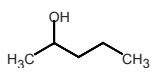
$C_5H_{12}S_2$
■ Nro. CAS 928-98-3 ■ Nro. CE 213-194-9
■ Densidad 1.016 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ M = 136.26 g/mol
■ Punto ebullición 216 - 218 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,5-PENTANDITHIOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,5-PENTANEDITHIOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,5-PENTANEDITHIOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.014 - 1.018
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41552.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Pentanoic acid ethyl ester → Etilo valerato pág. 960

807501 2-Pentanol para síntesis

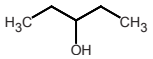


$C_5H_{12}O$
$CH_3CH_2CH_2CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 6032-29-7 ■ Nro. CE 227-907-6
■ Índice de refracción 1.4055 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 10.5 %(V)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua 166 g/l (20 °C) ■ M = 88.14 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 119 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210
■ DL50 oral rata 1470 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5250 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-006-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,808 - 0,809
Water (K. F.) ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07501.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.07501.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

807502 3-Pentanol para síntesis



$C_5H_{12}O$
$(C_2H_5)_2CHOH$
■ Nro. CAS 584-02-1 ■ Nro. CE 209-526-7
■ Índice de refracción 1.4096 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 11.69 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua 55 g/l (30 °C) ■ M = 88.14 g/mol ■ Punto de fusión -8 °C
■ Punto ebullición 115 - 116 °C (1013 hPa)

■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1870 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2066 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-200-00-1 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, III

■ Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, III
■ IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,820 - 0,821
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07502.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07502.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1-Pentanol → pág. 269
n-Pentanol → pág. 252
4-Pentanolide → γ-Valerolactona pág. 1557
2-Pentanona → pág. 260
3-Pentanona → Dietilcetona pág. 255

841749 1-Pentanotiol para síntesis



$C_5H_{12}S$
■ Nro. CAS 110-66-7 ■ Nro. CE 203-789-1
■ Pres. de vap. 18.5 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.841 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua 0.16 g/l (20 °C) ■ M = 104.2 g/mol ■ Punto de fusión -76 °C ■ Punto ebullición 125 - 126 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P223
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1111 Amylmercaptan, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1111 AMYL MERCAPTANS, 3, II, Marine Pollutant: P

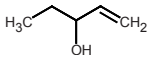
■ IATA-DGR UN 1111 AMYL MERCAPTAN, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,840 - 0,844
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41749.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1,4,7,10,13-Pentaoxaciclopentadecano → Éter corona/15-corona-5 pág. 913
4,7,13,16,21-Pentaoxa-1,10-diazabiciclo[8.8.5] tricosano → Kryptofix® 221 pág. 1101
1,4,7,10,13-Pentaoxa[13]ortociclofano → Éter corona/benceno-15-corona-5 pág. 913
2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecano → Éter dimetílico del tetraetilenglicol pág. 257
8,8'-(1,4,7,10,13-Pentaoxatridecilen)diquinoleína → Kryptofix® 5 pág. 1100

841317 1-Penten-3-ol para síntesis



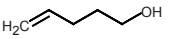
$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 616-25-1 ■ Nro. CE 210-472-1
■ Densidad 0.838 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 25 °C ■ Solub. en agua 90.1 g/l (25 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ Punto ebullición 114 - 115 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(1-PENTEN-3-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(1-PENTEN-3-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(1-PENTEN-3-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.835 - 0.840
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41317.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841588 4-Penten-1-ol para síntesis



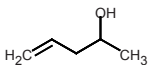
$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 821-09-0 ■ Nro. CE 212-473-2
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua 57 g/l (25 °C) (experimentalmente) ■ M = 86.13 g/mol
■ Punto ebullición 134 - 137 °C
■ WGK 1

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-PENTEN-1-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-PENTEN-1-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-PENTEN-1-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.844 - 0.851
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41588.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841782 4-Penten-2-ol para síntesis



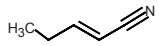
$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 625-31-0 ■ Nro. CE 210-887-8
■ Densidad 0.837 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ M = 86.13 g/mol
■ Punto ebullición 115 - 116 °C

■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1987 Alkohole, n.a.g.(4-PENTEN-2-OL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S.(4-PENTEN-2-OL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (4-PENTEN-2-OL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,836 - 0,840
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41782.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814700 cis-2-Penteno nitrilo (estabilizado) para síntesis



C_5H_7N
■ Nro. CAS 25899-50-7 ■ Nro. CE 247-323-5
■ Pres. de vap. 14 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³
■ Lím. de expl. 1.4 - 11.0 %(V)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 81.12 g/mol ■ Punto de fusión -12 °C ■ Punto ebullición 127 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 492 °C
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 2.5 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3275 Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g.(CIS-2-PENTENNITRIL), 6.1 (3), II
■ Cód. IMDG UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(CIS-2-PENTEN NITRILE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(CIS-2-PENTEN NITRILE), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,818 - 0,822
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14700.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14700.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807333 n-Pentilamina para síntesis

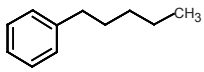


$C_5H_{13}N$
$CH_3(CH_2)_4NH_2$
■ Nro. CAS 110-58-7 ■ Nro. CE 203-780-2
■ Índice de refracción 1.411 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 120.9 hPa (47 °C)
■ Densidad 0.75 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.2 - 22 %(V)
■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 87.16 g/mol ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 103 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 470 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1120 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1106 Amylamine, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1106 AMYLAMINES, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 1106 AMYLAMINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,753 - 0,757
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07333.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07333.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820965 n-Pentilbenceno para síntesis



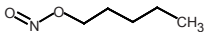
$C_{11}H_{16}$
$C_6H_5(CH_2)_4CH_3$
■ Nro. CAS 538-68-1 ■ Nro. CE 208-701-5
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 65 °C
■ Solub. en agua 3.37 mg/l (25 °C)
■ M = 148.24 g/mol ■ Punto de fusión -75 °C
■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(N-PENTYLBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(N-PENTYLBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(N-PENTYLBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.858 - 0.860
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20965.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

n-Pentilo acetato → n-Amilo acetato pág. 253
Pentilo bromuro → 1-Bromopentano pág. 616
Pentilo cloruro → 1-Cloropentano pág. 723
Pentilo formiato → Amilo formiato pág. 483

820966 n-Pentilo nitrito para síntesis



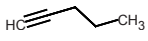
$C_5H_{11}NO_2$
$CH_3(CH_2)_4ONO$
■ Nro. CAS 463-04-7 ■ Nro. CE 207-332-7
■ Pres. de vap. 65 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 117.14 g/mol ■ Punto ebullición 104 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 205 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233
■ Nro. índice CE 007-020-00-9 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1113 Amylnitrite, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1113 AMYL NITRITE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1113 AMYL NITRITE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.879 - 0.882
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20966.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.20966.0250	Fco. vidr./plást.	250 ml	solicitud

iso-Pentilo nitrito → Isopentilo nitrito pág. 1091
Pentilo yoduro → 1-Yodopentano pág. 1576
Pentilpropilcarbinol → 4-Nonanol pág. 1261
Pentilvinilcarbinol → 1-Octén-3-ol pág. 1269

820963 1-Pentino para síntesis

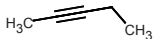


C_5H_8
■ Nro. CAS 627-19-0 ■ Nro. CE 210-987-1
■ Pres. de vap. 467 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.69 - 0.7 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua 1.05 g/l (25 °C) ■ M = 68.11 g/mol ■ Punto de fusión -106 °C ■ Punto ebullición 39 - 41 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-PENTIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-PENTYNE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-PENTYNE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.690 - 0.700
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20963.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

822120 2-Pentino para síntesis

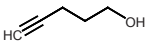


C_5H_8
■ Nro. CAS 627-21-4 ■ Nro. CE 210-989-2
■ Índice de refracción 1.4033 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 254 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.71 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8.8 %(V)
■ Punto de inflam. -20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 68.11 g/mol ■ Punto de fusión -109 °C ■ Punto ebullición 55 - 57 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-PENTIN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-PENTENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-PENTENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,710 - 0,712
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22120.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841385 4-Pentin-1-ol para síntesis



C_5H_8O
■ Nro. CAS 5390-04-5 ■ Nro. CE 226-383-6
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 61 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 84.11 g/mol ■ Punto ebullición 153 - 159 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.909 - 0.915
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41385.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

n-Pentyl acetate → n-Amilo acetato pág. 253
Pentyl alcohol → pág. 269
tert-Pentyl alcohol → Alcohol terc-amílico pág. 252
Pentyl formate → Amilo formiato pág. 483
Pentyl iodide → 1-Yodopentano pág. 1576
Pentyl mercaptan → 1-Pentanotiol pág. 1322
iso-Pentyl nitrite → Isopentilo nitrito pág. 1091

Pepsina

■ Nro. CAS 9001-75-6 ■ Nro. CE 232-629-3
■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
■ M = 35000 g/mol ■ pH 4.0 - 5.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 380 - 420 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338
■ Nro. índice CE 647-008-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 3507 90 90
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Catalysed reaction: Hydrolysis of proteins and peptides, preferentially at the carboxyl or amino end of aromatic amino acids; hydrolysis of synthetic oligopeptides. Hydrolysis of peptides and proteins; synthesis of oligopeptides. Other activity value: 1 mAnson-unit/mg.

107185 Pepsina (de mucosa gástrica de cerdo) 0,7 FIP-U/mg para fines bioquímicos EC 3.4.23.1 EC 3.4.23.1

Especificación
Appearance fine, slightly yellow powder
Activity/FIP (Hemoglobin; pH 1.6; 25 °C) ≥ 0.70 FIP-U/mg
pH-value (1 %; water) 4.0 - 5.0
Water (according to Karl Fischer) ≤ 6.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07185.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

107192 Pepsina (de mucosa gástrica de cerdo) crist. liofilizada 10 FIP-U/mg para fines bioquímicos EC 3.4.23.1

Especificación
Appearance (description) fine-crystalline powder
Appearance (colour) almost white
Activity (Hemoglobin; pH 1.6; 25 °C) ≥ 10 FIP-U/mg
pH-value (1 %; water) 3.5 - 4.5
Water (according to Karl Fischer) ≤ 8 %
Microbiological test passes test
Colony count (aerobic bacteria) ≤ 10000 CFU/g
Colony count (Yeasts and moulds) ≤ 500 CFU/g
Salmonella species absent in 1 g
E.coli absent in 1 g

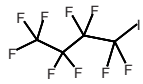
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07192.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Péptidos, síntesis de...

pág.	Nro. art.	Denominación
320	818856	Ácido bromhídrico
389	810595	Ácido 2-mercaptoetanosulfónico, sal sódica
418	801276	Ácido piválico cloruro
443	808260	Ácido trifluoroacético
453	843951	Adipilo cloruro
467	820889	Alcohol 4-nitrobencílico
527	800592	Anhídrido ftálico
590	814644	(S)-(-)-BOC-Fenilalaninol
254	802189	terc-Butilo acetato
639	801656	terc-Butilo carbazato
657	802301	1,1'-Carbonildiimidazol
696	802604	Cloroacetonitrilo
718	807037	4-(Clorometil)piridinio cloruro
729	808348	Clorotrifenilmetano
791	818282	Di-terc-butilo dicarbonato
794	802954	N,N'-Diciclohexilcarbodiimida
828	818088	4,5-Difenil-1,3-dioxol-2-ona
830	818066	Difenilo azidofosfato
844	803649	N,N'-Diisopropilcarbodiimida
851	800907	N-(3-Dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida clorhidrato
948	800881	Etilo cloroformiato
951	801241	Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato
981	807250	Fenilhidracina
984	802353	Fenilo cloroformiato
995	843984	Fenol (solución 90% en agua)
998	818203	(9-Fluorenilmetilo) cloroformiato
998	814307	9-Fluorenilmetil succinimidilo carbonato
1042	804324	1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano
1050	804604	Hidracinio hidróxido
1050	804608	Hidracinio hidróxido
1060	804528	N-Hidroxiftalimida
1064	807035	2-Hidroxipiridina
1066	820261	8-Hidroxiquinoleína
1066	804518	N-Hidroxisuccinimida
1086	802358	Isobutilo cloroformiato
1155	805740	2-Mercaptoetanol
1196	802357	Metilo cloroformiato
1249	820212	4-Nitrobencilo bromuro
1252	818165	ß-Nitroestireno
1319	818100	Pentafluorofenol
1339	807036	3-Piridinol
1493	808159	Tiofenol
1506	808326	Tolueno-4-sulfonilo cloruro
1510	808388	1,2,4-Triazol
1515	808610	2,2,2-Tricloroetanol

PeptiSCREEN® → ChiroSCREEN®
Peptona → pág. 112
Peptona, Agua → pág. 103
Peptona de caseína-glucosa-extracto de carne, Agar → pág. 102
Peptona de caseina-glucosa-extracto de levadura, Agar → pág. 101
Peptona de caseína-lecitina-polisorbato, Caldo → pág. 105
Peptona de caseína-peptona de harina de soja, Agar → pág. 106
Peptona de caseína-peptona de harina de soja, Caldo → pág. 107
Peptona universal M 66 → pág. 112
Peptone → pág. 112
Perbenzoic acid tert-butyl ester → terc-Butilo perbenzoato pág. 641
Perbromodiphenylether → Éter decabromodifenílico pág. 915
Percarbamide → Hidrógeno peróxido-urea pág. 1053
Perchloropyridine → Pentacloropiridina pág. 1316
Percianoetileno → Tetracianoetileno pág. 1470
Percloroacetona → Hexacloroacetona pág. 1037
Percloroetileno → pág. 262
Perfluorcapryloyl chloride → Pentadecafluorooctanoílo cloruro pág. 1316
Perfluorobenzene → Hexafluorobenceno pág. 1041
Perfluorobenzoyl chloride → Pentafluorobenzoílo cloruro pág. 1318

818398 Perfluorobutilo yoduro (estabilizado con plata) para síntesis

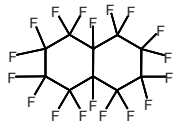


C_4F_9I
$CF_3(CF_2)_2CF_2I$
■ Nro. CAS 423-39-2 ■ Nro. CE 207-025-8
■ Índice de refracción 1.329 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 133 hPa (19 °C)
■ Densidad 2.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >115 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 345.93 g/mol ■ Punto de fusión -89 - -87 °C ■ Punto ebullición 64 - 66 °C (973 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 78 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(PERFLUORBUTYLIODID (STABILSIERT)), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PERFLUOROBUTYL IODIDE (STABILISED)), 9, III ■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PERFLUOROBUTYL IODIDE (STABILISED)), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 2.050 - 2.051
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18398.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841401 Perfluorodecahidronaftaleno (mezcla de isómeros) para síntesis



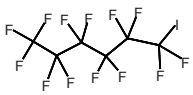
$C_{10}F_{18}$
■ Nro. CAS 306-94-5 ■ Nro. CE 206-192-4
■ Densidad 1.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 59 °C ■ M = 462.08 g/mol
■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 141 - 142 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(PERFLUORDECAHYDRONAPHTHALIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PERFLUORODECALIN), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PERFLUORODECALIN), 3, III

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ≥ 92.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.939 - 1.944
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41401.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Perfluorodecalin → Perfluorodecahidronaftaleno pág. 1325

818399 Perfluorohexilo yoduro para síntesis

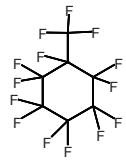


$C_6F_{13}I$
$CF_3(CF_2)_4CF_2I$
■ Nro. CAS 355-43-1 ■ Nro. CE 206-586-6
■ Índice de refracción 1.322 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 133 hPa (60 °C)
■ Densidad 2.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >115 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 445.94 g/mol
■ Punto de fusión -45 °C ■ Punto ebullición 111 - 113 °C (973 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 78 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 2.048 - 2.052
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18399.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841163 Perfluorometilciclohexano para síntesis



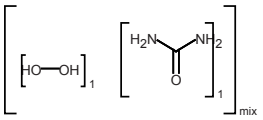
C_7F_{14}
■ Nro. CAS 355-02-2 ■ Nro. CE 206-573-5
■ Densidad 1.8 g/cm³ (20 °C) ■ M = 350.05 g/mol
■ Punto ebullición 75 - 76 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 89 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.798 - 1.802
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41163.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

1H,1H-Perfluoro-1-octanol → 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadeca fluoro-1-octanol pág. 1316
Perfluorooctanoyl chloride → Pentadecafluorooctanoílo cloruro pág. 1316
Perfluoropropionic acid → Ácido 2,2,3,3,3-pentafluoropropiónico pág. 410
Perfringens medium → pág. 102

107201 Perhydrit® tabletas de 1 g (peróxido de hidrógeno - urea)



$CH_6N_2O_3$
$CH_4N_2O * H_2O_2$
■ Nro. CAS 124-43-6 ■ Nro. CE 204-701-4
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 94.07 g/mol ■ pH 6.3 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 - 85 °C (descomposición)
■ WGK 2

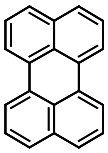
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sólido comburente, Categoría 3, H272, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2847 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1511 Harnstoffwasserstoffperoxid, 5.1 (8), III ■ Cód. IMDG UN 1511 UREA HYDROGEN PEROXIDE, 5.1 (8), III
■ IATA-DGR UN 1511 UREA HYDROGEN PEROXIDE, 5.1 (8), III
Oxidant

Especificación
Assay (H_2O_2) ..... 33.5 - 36.5 %
Identity ..... passes test
Dissolution rate ..... passes test
Weight ..... about 1 g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07201.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07201.4000	Frasco, plástico	4 kg	solicitud

Perhydrol® → pág. 165 **Perhydrol** → Hidrógeno peróxido 35% pág. 1053

820969 Perileno para síntesis



$C_{20}H_{12}$

■ Nro. CAS 198-55-0 ■ Nro. CE 205-900-9
■ Pres. de vap. < 0.001 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (25 °C) ■ M = 252.31 g/mol
■ Punto de fusión 273 - 278 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 273 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 278 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20969.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.20969.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

104014 Perlas de vidrio 2 mm

■ Nro. HS 7017 90 00

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04014.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104015 Perlas de vidrio 3 mm

■ Nro. HS 7017 90 00

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04015.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104016 Perlas de vidrio 4 mm

■ Nro. HS 7017 90 00

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04016.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104017 Perlas de vidrio 5 mm

■ Nro. HS 7017 90 00

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04017.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104018 Perlas de vidrio 6 mm

■ Nro. HS 7017 90 00

Especificación
Identity ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04018.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Permanganic acid potassium salt → pág. 1374

116216 Peroxidasa (como rábano picante) 10 000 U/frasco para fines bioquímicos EC 1.11.1.7

■ Nro. CAS 9003-99-0 ■ Nro. CE 232-668-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.5 - 7.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90

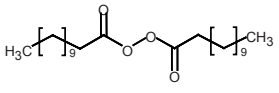
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Catalysed reaction: Donor + H_2O_2 → oxydized donor + $2H_2O$. Possible donors: phenols (e.g. guajacol), diamines, leuco dyes, ascorbate. Determination of H_2O_2; indicator enzyme for the determination of numerous substrates, e.g. of glucose cholesterol, creatinine, phospholipids, triglycerides and uric acid.

Especificación
Activity (Hydrogen peroxide and guajacol; pH 7.0; 25 °C) ..... about 170 U/mg
- ..... ≥ 10000 U/Glas
Catalase ..... ≤ 1 U/mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16216.0001	Frasco de vidrio	1 vial	solicitud

Peroxidisulfuric acid diammonium salt → pág. 517

843861 Peróxido de lauroil para síntesis



$C_{24}H_{46}O_4$
■ Nro. CAS 105-74-8 ■ Nro. CE 203-326-3
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 398.63 g/mol ■ Punto de fusión 49 °C

■ Temp. de ignición 112 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peróxido orgánico, Tipo D, H242, P210, P280
■ CL50 rata 200 mg/l
■ DL50 oral rata 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 617-003-00-3 ■ LGK 5.2
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 10
■ ADR-RID UN 3106 Organisches Peroxid Typ D, fest(DILAUROYLPEROXID), 5.2, ■ Cód. IMDG UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID(DILAUROYL PEROXIDE), 5.2,
■ IATA-DGR UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID(DILAUROYL PEROXIDE), 5.2,

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43861.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Peroxido, determinación → pág. 80

Peroxybenzoic acid tert-butyl ester → terc-Butilo perbenzoato pág. 641

Peryodoetileno → Tetrayodoetileno pág. 1489

Pesca, acuicultura, acuarística

pág.	Nro. art.	Denominación
78	114663	Frasco de reacción del oxígeno
90	111102	Laboratorio compacto para acuarios
90	111151	Laboratorio compacto para análisis de aguas
50	114657	Test Amonio en agua dulce y agua de mar
56	114670	Test Cloro en agua dulce y agua de mar
60	114651	Test Cobre en agua dulce y agua de mar
65	114653	Test Dureza de carbonatos en agua dulce y agua de mar
66	114652	Test Dureza total en agua dulce
69	114661	Test Fosfatos en agua dulce y agua de mar
71	114660	Test Hierro en agua dulce y agua de mar
75	111169	Test Nitratos en agua dulce
76	114658	Test Nitritos en agua dulce y agua de mar
78	114662	Test Oxígeno en agua dulce y agua de mar

Petoleum ehter → Bencina de petróleo intervalo de ebullición 60-80°C pág. 270

109718 Petróleo p.a. EMSURE®



- Nro. CAS 64741-65-7 ■ Nro. CE 265-067-2
- Pres. de vap. 1.0 hPa (20 °C)
- Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 0.6 - 8 %(V)
- Punto de inflam. 56 °C
- Viscosidad cin. 1.85 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto de fusión < -30 °C
- Punto ebullición 172 - 215 °C (1013 hPa)
- Temp. de ignición 355 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P260, P262, P301 + P310, P331
- CL50 rata > 5 mg/l
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- Nro. índice CE 649-275-00-4 ■ LGK 3
- Nro. HS 2710 12 21 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1268 Erdölprodukte, n.a.g., 3, III
- Cód. IMDG UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, III
- IATA-DGR UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, III

Especificación

Identity (IR) ..... conforms
Acidity ..... ≤ 0.0002 meq/g
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.00005 %
B (Boron) ..... ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ..... ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00001 %
Aromatics (as naphthalene) ..... ≤ 0.2 %
Sulfur compounds (as S) ..... ≤ 0.005 %
Water ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09718.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09718.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09718.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

Petroleum ether → Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40-60°C pág. 41

107927 Petroleum Ether boiling range 35-60°C for analysis EMSURE® ACS

- Nro. CAS 8032-32-4 ■ Nro. CE 232-453-7
- Nro. índice CE 649-263-00-9
- Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07927.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Petroleum spirit → Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40-60°C pág. 41
Petrouleum spirit → Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 80-100°C pág. 270
pH Box → pág. 81
9,10-Phenanthrenedione → 9,10-Fenantrenoquinona pág. 971
o-Phenanthroline hydrochloride monohydrate → 1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato pág. 972
o-Phenanthroline monohydrate → 1,10-Fenantrolina monohidrato pág. 972
Phenethyl alcohol → 2-Feniletanol pág. 258
Phenethyl bromide → 2-Feniletilo bromuro pág. 979
Phenethyl chloride → 2-Feniletilo cloruro pág. 979
N-Phenethyl-4-piperidone → 1-(2-Feniletil)-4-piperidinona pág. 980
Phenidone → 1-Fenil-3-pirazolidinona pág. 986
Phenylacetic acid ethyl ester → Etilo fenilacetato pág. 951
3-Phenylacrylic acid → Ácido cinámico pág. 330
L-Phenylalanine → (S)-(-)-Fenilalanina pág. 975
L-Phenylalanine ethyl ester hydrochlorid → L-Etilfenilalanina, clorhidrato pág. 936
L-Phenylalanine methyl ester hydrochloride → L-Metilfenilo alanato clorhidrato pág. 1183
3-Phenylallyl alcohol → Alcohol cinámico pág. 460
Phenylamine → pág. 269
N-Phenylaza-15-crown-5 → Éter corona/n-fenilaza-15-corona-5 pág. 914
4-Phenylbenzaldehyde → Bifenil-4-carbaldehído pág. 572
2-Phenyl-4H-1-benzopyran-4-one → Flavona pág. 997
p-Phenylbenzyl alcohol → 4-(Bifenil-4-il)-metanol pág. 572
Phenyl bromide → Bromobenceno pág. 253
4-Phenyl-2-butylamine → 3-Amino-1-fenil-butano pág. 496
Phenyl-N-tert-butylnitrone → N-terc-Butil-α-fenilnitrona pág. 633
Phenylcarbamide → N-Fenilurea pág. 990
Phenyl carbonate → Difenilo carbonato pág. 830
Phenylcellosolve → Éter monofenílico del etilenglicol pág. 257
Phenyl chlorocarbonate → Fenilo cloroformiato pág. 984
O-Phenyl chlorothiocarbonate → O-Fenilo clorotioformiato pág. 984
2-Phenylchromon → Flavona pág. 997
Phenyl diselenide → Difenilo diseleniuro pág. 831
Phenyl disulfide → Difenilo disulfuro pág. 831
1,4-Phenylenediamine dihydrochloride → 1,4-Fenilendiamonio dicloruro pág. 977
Phenyl 2,3-epoxypropyl ether → Éter 2,3-epoxipropenilfenílico pág. 921
Phenylethane → pág. 257
N-Phenyl-1,2-ethanediamine → N-Feniletilendiamina pág. 979
Phenyl ether → Éter difenílico pág. 918
Phenyl ethyl carbinol → 1-Fenil-1-propanol pág. 986
Phenylethylene oxide → Epoxiestireno pág. 901
DL-α-Phenylglycine → Ácido DL-α-aminofenilacético pág. 309
Phenylglyoxylic acid ethyl ester → Etilo fenilglioxilato pág. 951
α-Phenylhydracrylic acid → Ácido DL-trópico pág. 446
Phenylhydrazine hydrochloride → Fenilhidracinio cloruro pág. 981
Phenylhydroxamic acid → Ácido benzohidroxámico pág. 316
Phenyliodine diacetate → Yodosobenceno diacetato pág. 1577
L-(-)-3-Phenyllactic acid → Ácido L-(-)-3-fenil-láctico pág. 360
Phenylmalonic acid diethyl ester → Dietilo fenilmalonato pág. 822
Phenyl mercaptan → Tiofenol pág. 1493
Phenylmethylamine → Bencilamina pág. 550
N-(Phenylmethyl)-benzenemethanamine → Dibencilamina pág. 783
2-(Phenylmethyl)-pyridine → 2-Bencilpiridina pág. 559
4-(Phenylmethyl)-pyridine → 4-Bencilpiridina pág. 559
Phenyl 2-naphthyl ketone → 2-Naftilfenilcetona pág. 1235
Phenyloxirane → Epoxiestireno pág. 901
1-Phenylpentane → n-Pentilbenceno pág. 1323
2-Phenylphenol → 2-Bifenilol pág. 573
4-Phenylphenol → 4-Bifenilol pág. 573
N-Phenyl-o-phenylenediamine → 2-Aminodifenilamina pág. 493
N-Phenyl-p-phenylenediamine hydrochloride → 4-Aminodifenilamonio cloruro pág. 493
Phenylphosphoro dichloridate → Fenilo diclorofosfato pág. 984
1-Phenylpropane → n-Propilbenceno pág. 1384
1-Phenyl-1-propanone → Propiofenona pág. 1387
trans-3-Phenyl-2-propenal → Aldehído trans-cinámico pág. 469
trans-3-Phenylpropenoic acid → Ácido cinámico pág. 330
trans-3-Phenyl-2-propen-1-ol → Alcohol cinámico pág. 460
Phenylpropiolic acid → Ácido fenilacetilencarboxílico pág. 359
α-Phenylpropyl alcohol → 1-Fenil-1-propanol pág. 986
γ-Phenylpropyl alcohol → 3-Fenil-1-propanol pág. 987
β-Phenylpropyl alcohol → 2-Fenil-1-propanol pág. 986
Phenyl-2-pyridinyl-methanone → 2-BENZOILPIRIDINA pág. 569
Phenyl 2-pyridyl ketone → 2-BENZOILPIRIDINA pág. 569
Phenyl styryl ketone → Bencilidenacetofenona pág. 553
Phenyl sulfide → Difenilo sulfuro pág. 831
Phenylsulfonic acid → pág. 315
Phenylsulfonylpropan-2-one → Fenilsulfonilacetona pág. 988
Phenyl sulfoxide → Difenilo sulfóxido pág. 831
4-Phenyltetrahydro-1,2,4-triazole-3,5-dione → 4-Fenilurazol pág. 989
1-Phenyl-2-tetrazoline-5-thione → 1-Fenil-1H-tetrazol-5-tiol pág. 989
2-(Phenylthio)ethanol → (2-Hidroxietil)-fenilo sulfuro pág. 1057
Phenyltrichlorosilane → Triclorofenilsilano pág. 1516
Phenyltrichlorsilane → Triclorofenilsilano pág. 1516
Phenytoin → 5,5-Difenilhidantoína pág. 829

pH, indicadores

pág.	Nro. art.	Denominación
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
523	101323	Anaranjado de metilo en solución al 0,1%
543	103026	Azul de bromotimol
543	101895	Azul de bromotimol, sal sódica
544	108176	Azul de timol
849	103055	4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020)
186	115935	Eosina A (amarillenta) (C.I. 45380)
187	115934	Eosina azulada (C.I.45400)
187	115936	Eritrosina B (C.I. 45430)
994	107233	Fenolftaleína
994	107238	Fenolftaleína en solución, 0,375 % en metanol
995	107227	Fenolftaleína en solución 1 % etanólica
187	115938	Hematoxilina monohidrato (C.I.75290)
80	109175	Indicador del pH en solución pH 4,0 - 10,0
1077	101359	Indicador mixto 4,5
1078	106130	Indicador mixto 5
1078	104724	Indigocarmín (C.I. 73015)
1237	106246	1-Naftolftaleína
1254	106794	3-Nitrofenol
1255	106798	4-Nitrofenol
80	109177	pH-solución indicadora pH 0 - 5
80	109176	pH-solución indicadora pH 9,0 - 13,0
1390	103025	Púrpura de bromocresol
1391	105228	Púrpura de m-cresol
1404	101340	Rojo Congo (C.I. 22120)
1404	103023	Rojo de bromofenol
1404	103024	Rojo de clorofenol
1404	105225	Rojo de cresol
1405	107241	Rojo de fenol
1405	111748	Rojo de fenol, sal sódica
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
1405	106078	Rojo de metilo, sal sódica (C.I. 13020)
1406	102282	Rojo de quinaldina
1406	101369	Rojo neutro (C.I. 50040)
1491	108175	Timolftaleína
188	115944	Verde de metilo cloruro de cinc, sal doble (C.I. 42590)

Phloroglucinol trimethyl ether → 1,3,5-Trimetoxibenceno pág. 1543
Phosphate standard for aqueous matrices ready for use → pág. 39
Phosphocolamine → 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato pág. 495
O-Phosphoethanolamine → 2-Aminoetilo dihidrogenofosfato pág. 495
Phosphonoacetic acid trimethyl ester → Dimetilo metoxicarbonilmetanofosfonato pág. 869
2-Phosphonopropionic acid triethyl ester → Trietilo 2-fosfonopropionato pág. 1522
Phosphoric acid butyl ester → Butilo fosfato pág. 640
Phosphoric acid 2-dimethylamino-4-nitrophenyl ester diammonium salt → Ácido (2-dimetilamino-4-nitrofenil)-fosfórico, sal diamónica monohidrato pág. 351
Phosphoric acid diphenyl ester chloride → Difenilo clorofosfato pág. 830
Phosphoric acid 2-ethylhexyl ester → 2-Etilhexilo fosfato pág. 938
Phosphoric acid phenyl ester dichloride → Fenilo diclorofosfato pág. 984
Phosphoric acid tributyl ester → Tributilo fosfato pág. 1513
Phosphoric acid trimethyl ester → Trimetilo fosfato pág. 263
Phosphoric acid tris(2-ethylhexyl ester) → Tris(2-etilhexilo) fosfato pág. 1547
Phosphoric acid tritolyl ester → Tritolil fosfato pág. 1549
Phosphorous acid triphenyl ester → Trifenilo fosfito pág. 1527
Phosphorus(III) bromide → Fósforo tribromuro pág. 1015
Phosphorus(III) chloride → Fósforo tricloruro pág. 1015
Phosphorus(V) chloride → pág. 1014
Phosphorus oxybromide → Fosforilo bromuro pág. 1013
Phosphorus(V) sulfide → di-Fósforo pentasulfuro pág. 1015
Phosphorus triphenyl → Trifenilfosfina pág. 1526
Phosphotungstic acid → pág. 368
PhotoCheck → pág. 96
Photometric test kits → Analytical Test Kits
Phthalaldehyde → pág. 1016
Phthalic acid benzyl butyl ester → Bencilbutilo ftalato pág. 551
Phthalic acid bis(2-ethylhexyl) ester → Bis(2-etilhexilo)-ftalato pág. 583
Phthalic acid bis(3,5,5-trimethylhexyl) ester → Bis(3,5,5-trimetilhexilo) ftalato pág. 589
Phthalic acid diallyl ester → Dialilo ftalato pág. 775
Phthalic acid dichloride → Ftaloílo dicloruro pág. 1017
Phthalic acid dicyclohexyl ester → Diciclohexilo ftalato pág. 794
Phthalic acid dimethyl ester → Dimetilo ftalato pág. 867
Phthalic acid dinonyl ester → Dinonilo ftalato pág. 42
Phthalic acid imide → Ftalimida pág. 1017
Phthalic acid monomethyl ester → Monometilo ftalato pág. 1230
2-Phthalimidoethanol → N-(2-Hidroxietil)-ftalimida pág. 1057
3-Picolilamina → 3-(Aminometil)piridina pág. 501
4-Picolilo cloruro clorhidrato → 4-(Clorometil) piridinio cloruro pág. 718
Picolina → 3-Metilpiridina pág. 260
2-Picoline → 2-Metilpiridina pág. 260
4-Picoline → 4-Metilpiridina pág. 260
Picoline aldoxime → 2-Piridincarbaldehído oxima pág. 1338
4-Picoline-N-oxide → 4-Metilpiridina 1-óxido pág. 1210
Picolinic acid → Ácido 2-piridincarboxílico pág. 415
Picolinic acid nitrile → 2-Piridincarbonitrilo pág. 1338
Picolinonitrile → 2-Piridincarbonitrilo pág. 1338
2-Picolylamine → 2-(Aminometil)-piridina pág. 500
Picrofucsina en solución según van Gieson → pág. 199

102441 Piedra pómez granulado para análisis elemental

■ Nro. HS 2513 10 00
Poish and abrasive material for metals, wood, ivory, marble, glass. Carrier for contact substances.
Especificación
Substances soluble in dilute hydrochloric acid (as SO_4) ..... ≤ 5.0 %
Loss on ignition (900 °C) ..... ≤ 5.0 %
Bulk density ..... about 50 g/100mlg/100 ml
Particle size (0.8 - 3 mm) ..... ≥ 90 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02441.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107912 Piedras para regular la ebullición ~ 1-2 mm

■ Nro. HS 2818 20 00
Auxiliary for the prevention of delayed boiling.
Especificación
Sieve analysis (1-2 mm) ..... ≥ 96 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07912.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

107913 Piedras para regular la ebullición ~ 2-8 mm

■ Nro. HS 2513 10 00
Auxiliary for the prevention of delayed boiling.
Especificación
Substances soluble in water ..... ≤ 1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07913.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07913.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Pieza de acoplamiento (sin volumen muerto) para capilares de 1/16" ó 0,5 mm → pág. 35
Pieza de apriete para racor manu-CART® → pág. 35
Pieza de conexión → pág. 281

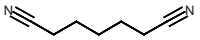
107360 Pimaricina para fines bioquímicos

$C_{33}H_{47}NO_{13}$
■ Nro. CAS 7681-93-8 ■ Nro. CE 231-683-5
■ Solub. en agua 0.1 g/l (20 °C)
■ M = 665.73 g/mol ■ Punto de fusión >250 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2730 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2941 90 00 ■ Eliminación 3
Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 80.0 % (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.0008 %; 1 cm; N,N-Dimethylformamide; calc.on anhydrous substance) ..... 1000 - 1100
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 5.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07360.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Pimelic acid diethyl ester → Dietilo pimelato pág. 824
Pimelic acid dimethyl ester → Dimetilo pimelato pág. 869

818802 Pimelodinitrilo para síntesis



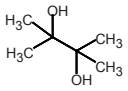
$C_7H_{10}N_2$
$NC(CH_2)_5CN$
■ Nro. CAS 646-20-8 ■ Nro. CE 211-469-8
■ Índice de refracción 1.4472 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 122.17 g/mol

■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 171 - 172 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(PIMELINSAEUREDINITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(PIMELONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(PIMELONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,946 - 0,948
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18802.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

821032 Pinacol para síntesis



$C_6H_{14}O_2$
■ Nro. CAS 76-09-5 ■ Nro. CE 200-933-5

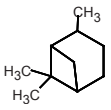
■ Índice de refracción 1.4326 (45 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.967 g/cm³ ■ Punto de inflam. 77 °C
■ M = 118.18 g/mol ■ Punto de fusión 41 °C
■ Punto ebullición 174 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21032.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21032.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Pinacoline → 3,3-Dimetil-2-butanona pág. 855 **Pinacolone** → 3,3-Dimetil-2-butanona pág. 855

814657 Pinano para síntesis



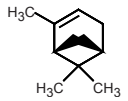
$C_{10}H_{18}$
■ Nro. CAS 473-55-2 ■ Nro. CE 207-467-1
■ Pres. de vap. 3.33 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ ■ Lím. de expl. 0.7 - 7.2 %(V)
■ Punto de inflam. 42 °C ■ Solub. en agua 4.73 mg/l (25 °C) (calculado)
■ M = 138.25 g/mol ■ Punto de fusión -53 °C

■ Punto ebullición 168 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P262
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. PINAN(D,1-2,6-TRIMETHYLBICYCLO(3,1,1)HEPTAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. TRIMETHYLBICYCLO(3,1,1)-HEPTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. TRIMETHYLBICYCLO(3,1,1)-HEPTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,854 - 0,859
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14657.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14657.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818632 (1R)-(+)-α-Pineno para síntesis

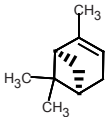


$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 7785-70-8 ■ Nro. CE 232-087-8
■ Índice de refracción 1.4657 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 6 %(V)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ M = 136.23 g/mol
■ Punto de fusión -62 °C ■ Punto ebullición 155 - 156 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P310, P305 + P351 + P338, P331
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2368 alpha-Pinen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2368 ALPHA-PINENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2368 ALPHA-PINENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.857 - 0.860
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted).....42.0 - 46.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18632.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818405 (1S)-(-)-α-Pineno para síntesis



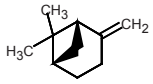
$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 7785-26-4 ■ Nro. CE 232-077-3
■ Índice de refracción 1.446 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 %(V) ■ Punto de inflam. 32 °C
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 136.23 g/mol ■ Punto de fusión -62 °C

■ Punto ebullición 155 - 156 °C ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P301 + P310, P331
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2368 alpha-Pinen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2368 ALPHA-PINENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2368 ALPHA-PINENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.855 - 0.860
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted).....-30.0 - -25.0 °
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18405.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18405.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841132 (1S)-(-)-ß-Pineno para síntesis



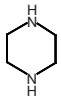
$C_{10}H_{16}$
- Nro. CAS 18172-67-3 ■ Nro. CE 242-060-2
- Densidad 0.872 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 36 °C ■ M = 136.23 g/mol
- Punto de fusión -61 °C ■ Punto ebullición 164 - 165 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P280, P301 + P310, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P331
- DL50 oral rata 4700 mg/kg
- Nro. índice CE 650-002-00-6 ■ LGK 3
- Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(PINEN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PINENE), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(PINENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.869 - 0.873
Spec. rotation [α²⁰/D (undiluted) -22.0 - -19.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41132.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

PipeCheck → pág. 96 **2-Pipecolina** → 2-Metilpiperidina pág. 1208 **4-Pipecoline** → 4-Metilpiperidina pág. 1208

Piperacina anhidra



$C_4H_{10}N_2$
- Nro. CAS 110-85-0 ■ Nro. CE 203-808-3
- Pres. de vap. < 10 hPa (20 °C)
- Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 4 - 14 %(V)
- Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 86.14 g/mol ■ pH 12 (150 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 107 - 111 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Temp. de ignición 320 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 2600 mg/kg
- DL50 dermal conejo 8300 mg/kg
- Nro. índice CE 612-057-00-4 ■ LGK 8A
- Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2579 Piperazin, 8, III
- Cód. IMDG UN 2579 PIPERAZINE, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2579 PIPERAZINE, 8, III

807325 Piperacina anhidra para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ≤ 112 °C
Water (K. F.) ≤ 1,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07325.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07325.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.07325.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

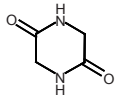
845120 Piperacina (anhidra) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) white
Appearance of substance (visual) chips
Assay (GC, area%) ≥ 99,5 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ≤ 112 °C
Water (K. F.) ≤ 1,00 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45120.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45120.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

2-Piperacina etanol → 2-Piperacin--iletanol pág. 1331

814160 2,5-Piperacindiona para síntesis

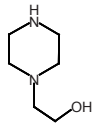


$C_4H_6N_2O_2$
- Nro. CAS 106-57-0 ■ Nro. CE 203-411-5
- Solub. en agua 142 g/l (20 °C)
- M = 114.1 g/mol
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14160.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

804312 2-Piperacin--iletanol para síntesis

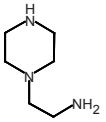


$C_6H_{14}N_2O$
- Nro. CAS 103-76-4 ■ Nro. CE 203-142-3
- Índice de refracción 1.5052 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.007 hPa (20 °C)
- Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.4 - 8.9 %(V)
- Punto de inflam. 135 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 130.18 g/mol ■ pH 12.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 246 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 280 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P262, P280, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata 4000 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 59 95

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,059 - 1,061
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04312.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04312.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800361 2-Piperacin-1-iletilamina para síntesis



$C_6H_{15}N_3$
■ Nro. CAS 140-31-8 ■ Nro. CE 205-411-0 ■ Índice de refracción 1.4983 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.07 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 10.5 %(V) ■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua >1000 g/l (20 °C) ■ M = 129.20 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión - 19 °C ■ Punto ebullición 222 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 315 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P280, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 1470 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 880 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-105-00-4 ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2815 n-Aminoethylpiperazin, 8, III ■ Cód. IMDG UN 2815 N-AMINOETHYLPIPERAZINE, 8, III ■ IATA-DGR UN 2815 N-AMINOETHYLPIPERAZINE, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,983 - 0,987
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00361.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Piperazinas → Heterociclos

Piperazine-1-carboxylic acid ethyl ester → 1-Etoxicarbonilpiperacina pág. 965

Piperidina



$C_5H_{11}N$
■ Nro. CAS 110-89-4 ■ Nro. CE 203-813-0 ■ Pres. de vap. 34 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 5.8 (22 °C) ■ Momento dipolar 1.15 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 - 10.3 %(V) ■ Punto de inflam. 16 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación ■ M = 85.15 g/mol ■ pH 12.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 115 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 106 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 30 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 276 mg/kg ■ Nro. índice CE 613-027-00-3 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 2933 32 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2401 Piperidin, 8 (3), I ■ Cód. IMDG UN 2401 PIPERIDINE, 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2401 PIPERIDINE, 8 (3), I

822299 Piperidina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.861 - 0.863
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22299.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22299.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.22299.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

109724 Piperidina p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Picoline (GC, area%) ..... ≤ 0.20 % (a/a)
Pyridine (GC, area%) ..... ≤ 0.30 % (a/a)
Water (K. F.) ..... ≤ 0.30 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
Non volatile matter ..... ≤ 0.01 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09724.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.09724.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

845111 Piperidina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual) ..... clear
Colour number (Hazen) ..... ≤ 50
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.861 - 0.863
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test
Ni (Nickel) ..... lot specific resultppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45111.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45111.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.45111.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

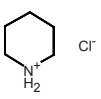
Piperidinas → Heterociclos

1-Piperidincarboxaldehído → N-Formilpiperidina pág. 258

4-Piperidinecarboxylic acid ethyl ester → Etilo 4-piperidincarboxilato pág. 957

Piperidine hydrochloride → Piperidinio cloruro pág. 1332

821034 Piperidinio cloruro para síntesis

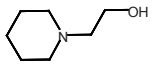


$C_5H_{12}ClN$
■ Nro. CAS 6091-44-7 ■ Nro. CE 228-033-8 ■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua >1500 g/l (20 °C) ■ M = 121.61 g/mol ■ pH 6 - 8 (111 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 242 - 247 °C ■ Densidad aparente 470 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 133 mg/kg ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2933 32 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(PIPERIDINIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PIPERIDINIUM CHLORIDE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PIPERIDINIUM CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 242 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 247 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21034.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.21034.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841369 2-Piperidinoetanol para síntesis



$C_7H_{15}NO$
■ Nro. CAS 3040-44-6 ■ Nro. CE 221-244-6
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (40 °C) ■ Densidad 0.973 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 7.2 %(V)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ M = 129.2 g/mol

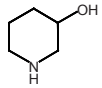
■ Punto de fusión 16.7 °C ■ Punto ebullición 89 - 91 °C (26.7 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1498 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.970 - 0.975
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41369.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

2-Piperidinoetilo cloruro clorhidrato → N-(2-Cloroetil)-piperidinio cloruro pág. 709

807539 3-Piperidinol para síntesis

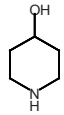


$C_5H_{11}NO$
■ Nro. CAS 6859-99-0 ■ Nro. CE 229-957-4
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 101.14 g/mol
■ pH 11.5 - 11.7 (H_2O) Solución acuosa ■ Punto de fusión 60 - 63 °C ■ Punto ebullición 113 - 116 °C (34 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ≤ 59 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07539.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821879 4-Piperidinol para síntesis



$C_5H_{11}NO$
■ Nro. CAS 5382-16-1 ■ Nro. CE 226-373-1
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 101.14 g/mol

■ pH 11.5 - 11.7 (H_2O) Solución acuosa ■ Punto de fusión 86 - 89 °C ■ Punto ebullición 108 - 114 °C (13.3 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 86 °C
Melting range (upper value) ≤ 89 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21879.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821035 2-Piperidinona para síntesis

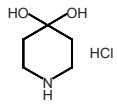


C_5H_9NO
■ Nro. CAS 675-20-7 ■ Nro. CE 211-622-9
■ Densidad 1.073 g/cm³ (40 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 8.7 %(V)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 99.13 g/mol ■ pH 4.8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 35 - 38 °C ■ Punto ebullición 128 - 130 °C (16 hPa) ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 35 °C
Melting range (upper value) ≤ 38 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21035.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.21035.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841672 4-Piperidinona monohidrato clorhidrato para síntesis



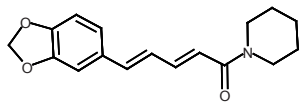
$C_5H_9NO*ClH*H_2O$
■ Nro. CAS 40064-34-4 ■ Nro. CE 254-779-9

■ M = 153.61 g/mol ■ Punto de fusión 95 - 99 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 91 °C
Melting range (upper value) ≤ 94 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41672.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.41672.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

821036 Piperina para síntesis



$C_{17}H_{19}NO_3$
■ Nro. CAS 94-62-2 ■ Nro. CE 202-348-0
■ Solub. en agua 0.04 g/l (18 °C)
■ M = 285.34 g/mol ■ Punto de fusión 127 - 130 °C
■ WGK 2

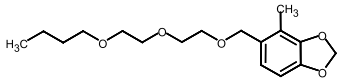
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ DL50 oral rata 514 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1-PIPEROYLPIPERIDIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1-PIPEROYLPIPERIDINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-PIPEROYLPIPERIDINE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 128 °C
Melting range (upper value) ≤ 131 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21036.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

1-Piperiolpiperidina → Piperina pág. 1333

840080 Piperonilbutoxida para síntesis



$C_{19}H_{30}O_5$
■ Nro. CAS 51-03-6 ■ Nro. CE 200-076-7
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (60 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 212 °C ■ Solub. en agua 0.01 g/l (25 °C) ■ M = 338.44 g/mol ■ Punto ebullición 180 °C (1.3 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata > 7000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 8000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(PIPERONYLBUTOXID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PIPERONYLBUTOXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PIPERONYLBUTOXIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 90,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,050 - 1,060
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40080.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.40080.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

PIPES → Ácido piperacin-1,4-bis(2-etanosulfónico) pág. 413

807064 Piracina para síntesis



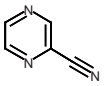
$C_4H_4N_2$
■ Nro. CAS 290-37-9 ■ Nro. CE 206-027-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 80.08 g/mol ■ Punto de fusión 49 - 52 °C
■ Punto ebullición 115 - 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210, P262
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,4-DIAZIN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-DIAZINE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,4-DIAZINE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 51 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 54 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07064.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.07064.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.07064.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Piranonas → Heterociclos **Piranos** → Heterociclos

814624 Pirazin-2-carbonitrilo para síntesis



$C_5H_3N_3$
■ Nro. CAS 19847-12-2 ■ Nro. CE 243-369-5
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 - 97 °C ■ M = 105.09 g/mol
■ Punto de fusión 20 °C ■ Punto ebullición 84 - 87 °C (24 - 26 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(2-CYANOPYRAZIN), 6.1, I ■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-CYANOPYRAZINE), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2-CYANOPYRAZINE), 6.1, I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,173 - 1,178
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14624.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

807572 Pirazol para síntesis



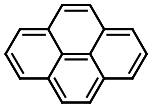
$C_3H_4N_2$
■ Nro. CAS 288-13-1 ■ Nro. CE 206-017-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 68.07 g/mol ■ Punto de fusión 66 - 68 °C
■ Punto ebullición 186 - 188 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1010 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 66 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 69 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07572.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Pirazoles → Heterociclos

821051 Pireno para síntesis

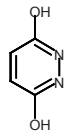


$C_{16}H_{10}$
■ Nro. CAS 129-00-0 ■ Nro. CE 204-927-3
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 200 - 220 °C ■ Solub. en agua 0.135 mg/l (25 °C) ■ M = 202.26 g/mol
■ Punto de fusión 148 - 150 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Punto ebullición 393 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 2700 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 147 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 150 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21051.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21051.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.21051.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

820471 3,6-Piridacindiol para síntesis



$C_4H_4N_2O_2$

■ Nro. CAS 123-33-1 ■ Nro. CE 204-619-9
■ Densidad 1.60 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 4510 mg/l (25 °C) ■ M = 112.09 g/mol
■ Punto de fusión 292 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3800 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 4000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20471.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20471.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

841777 Piridazina para síntesis



$C_4H_4N_2$

■ Nro. CAS 289-80-5 ■ Nro. CE 206-025-5
■ Densidad 1.106 g/cm³ ■ Punto de inflam. 85 °C

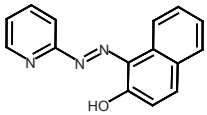
■ M = 80.08 g/mol ■ Punto ebullición 208 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,104 - 1,108
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41777.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

2-Piridilamina → 2-Aminopiridina pág. 504 **3-Piridilamina** → 3-Aminopiridina pág. 504 **4-Piridilamina** → 4-Aminopiridina pág. 505

107531 1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN) indicador para valorar metales Reag. Ph Eur



$C_{15}H_{11}N_3O$

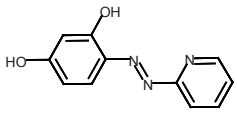
■ Nro. CAS 85-85-8 ■ Nro. CE 201-637-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 249.27 g/mol ■ Punto de fusión 136 - 141 °C ■ Densidad aparente 190 kg/m³

■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.01%-0.1% in ethanol (96%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Appearance ..... brick-red to orange-brown fine powder,eventually cohesive
Appearance of solution (1.0 g/l; ethanol) ...Clear to almost clear, red-orange to brown-orange
Melting point ..... 136 - 141 °C
Absorption maximum λ max (Ethanol) ..... 461 - 465 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.01 g/l; Ethanol) ..... 670 - 720
Suitability as indicator (for metal titration) ..... passes test
Sensitivity test (Reag. Ph. Eur.) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07531.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841016 4-(2'-Piridilazo)-resorcina para síntesis



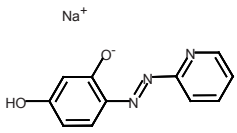
$C_{11}H_9N_3O_2$

■ Nro. CAS 1141-59-9 ■ Nro. CE 214-528-6
■ M = 215.21 g/mol ■ Punto de fusión 187 - 189 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 182 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 187 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41016.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

107533 4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato indicador para valorar metales Reag. Ph Eur



$C_{11}H_8N_3NaO_2 * H_2O$

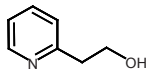
■ Nro. CAS 16593-81-0 ■ Nro. CE 236-339-8

■ Solub. en agua 38 g/l (20 °C)
■ M = 255.21 g/mol ■ pH 9.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 630 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.05 %-0.2 % in water

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99%
Appearance of solution ..... passes test
Water (according to Karl Fischer) ..... 7 - 8%
Suitability as indicator (for metal titration) ...passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07533.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

800182 2-(2-Piridil)etanol para síntesis



C_7H_9NO
$2\text{-}(HOCH_2CH_2)C_5H_4N$

■ Nro. CAS 103-74-2 ■ Nro. CE 203-140-2
■ Índice de refracción 1.5368 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.14 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.095 g/cm³ (20 °C)

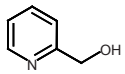
■ Punto de inflam. 116 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 123.15 g/mol
■ pH 8 - 9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 235 - 238 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 9500 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,093 - 1,095
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00182.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807029 2-Piridilmetanol para síntesis

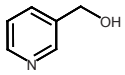


C_6H_7NO
$2\text{-}(HOCH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 586-98-1 ■ Nro. CE 209-592-7
■ Índice de refracción 1.542 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 117 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 109.12 g/mol
■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.5 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.131 - 1.133
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07029.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

807030 3-Piridilmetanol para síntesis



C_6H_7NO
$3\text{-}(HOCH_2)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 100-55-0 ■ Nro. CE 202-864-6
■ Índice de refracción 1.5445 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa ■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua 1000 mg/l (25 °C) ■ M = 109.12 g/mol
■ pH 7 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 259 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,134 - 1,136
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07030.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

3-Piridilmetilamina → 3-(Aminometil)piridina pág. 501

4-Piridilmetilcloruro clorhidrato → 4-(Clorometil) piridinio cloruro pág. 718

N-(4-Piridil)-pirrolidina → 4-(1-Pirrolidinil)-piridina pág. 1341

Piridina



C_5H_5N
■ Nro. CAS 110-86-1 ■ Nro. CE 203-809-9
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.982 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 12.3 (25 °C) ■ Momento dipolar 2.2 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.7 - 10.6 %(V)
■ Punto de inflam. 17 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 79.1 g/mol ■ pH 8.5 (16 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 65 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -42 °C ■ Punto ebullición 115 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 12.7 ■ Temp. de ignición 482 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352, P304 + P340
■ CL50 rata 17.75 mg/l
■ DL50 oral rata 891 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1121 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-002-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 31 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1282 Pyridin, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1282 PYRIDINE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1282 PYRIDINE, 3, II

107462 Piridina EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.982 - 0.984
Evaporation residue ≤ 0.01 %
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07462.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.07462.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07462.6026	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.07462.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

109728 Piridina p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Solubility in water conforms
Boiling point 114 - 116 °C
Reducing substances conforms
Ammonia (NH_3) ≤ 0.002 %
2-Picoline (GC) ≤ 0.2 %
Piperidine (GC) ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.002 %
Water ≤ 0.1 %

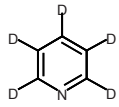
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09728.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.09728.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.09728.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09728.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09728.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09728.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09728.9190	Barril de metál	190 lt	solicitud

107463 Piridina secada (max. 0.0075 % H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
2-Picoline (GC) ≤ 0.2 %
Piperidine (GC) ≤ 0.01 %
Reducing substances conforms
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.0075 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07463.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.07463.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.07463.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

107475 Piridina-D5 grado de deuteración mín. 99,8% para espectroscopia RMN MagniSolv™



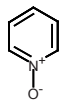
C_5D_5N
■ Nro. CAS 7291-22-7 ■ Nro. CE 230-720-2
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 10.6 %(V)
■ Punto de inflam. 20 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 84.13 g/mol ■ pH 8.5 (15.8 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -41 °C
■ Punto ebullición 114 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 482 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P302 + P352, P304 + P340
■ CL50 rata 17.75 mg/l
■ DL50 oral rata 891 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1121 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1282 Pyridin, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1282 PYRIDINE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1282 PYRIDINE, 3, II

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99.8 %
Water (NMR, H_2O) ..... ≤ 0.02 %
Performance test (NMR-spectrum) ..... passes test
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O) ..... ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07475.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.07475.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud

Piridinaldehído → 3-Piridincarbaldehído pág. 1337 **Piridinaldehídos** → Heterociclos

807506 Piridina N-óxido para síntesis



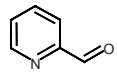
C_5H_5NO
■ Nro. CAS 694-59-7 ■ Nro. CE 211-774-6
■ Punto de inflam. 143 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 95.1 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C ■ Punto ebullición 270 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07506.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Piridina N-óxido → pág. 1337 **Pirídinas** → Heterociclos

807470 2-Piridincarbaldehído para síntesis

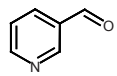


C_6H_5NO
$2\text{-}(CHO)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 1121-60-4 ■ Nro. CE 214-333-6
■ Índice de refracción 1.5358 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 73 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 107.11 g/mol ■ pH 6.5 (111 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -21 °C
■ Punto ebullición 181 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.8 mg/l
■ DL50 oral rata 585 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PYRIDIN-2-CARBALDEHYD), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(PYRIDINE-2-CARBALDEHYDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(PYRIDINE-2-CARBALDEHYDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,120 - 1,122
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07470.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.07470.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807468 3-Piridincarbaldehído para síntesis

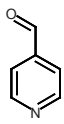


C_6H_5NO
$3\text{-}(CHO)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 500-22-1 ■ Nro. CE 207-900-4
■ Índice de refracción 1.5493 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 84 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 107.11 g/mol ■ pH 5.4 (111 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 7 °C
■ Punto ebullición 202 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2355 mg/kg
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(PYRIDIN-3-CARBALDEHYD), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(PYRIDINE-3-CARBALDEHYDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(PYRIDINE-3-CARBALDEHYDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,141 - 1,145
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07468.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.07468.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807469 4-Piridincarbaldehído para síntesis

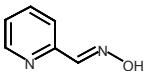


C_6H_5NO
■ Nro. CAS 872-85-5 ■ Nro. CE 212-832-3
■ Índice de refracción 1.544 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.02 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.138 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 77.8 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 107.11 g/mol ■ pH 7 - 8 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición 198 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 5.14 mg/l
■ DL50 oral rata 2355 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(PYRIDIN-4-CARBALDEHYD), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(PYRIDINE-4-CARBALDEHYDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(PYRIDINE-4-CARBALDEHYDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,137 - 1,138
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07469.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.07469.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807466 2-Piridincarbaldehído oxima para síntesis

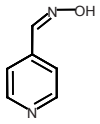


$C_6H_6N_2O$
2-(CH=NOH)C_5H_4N
■ Nro. CAS 873-69-8 ■ Nro. CE 212-849-6
■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C)
■ M = 122.12 g/mol ■ pH 7 (13 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 110 - 112 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 388 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 110 °C
Melting range (upper value) ≤ 112 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07466.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.07466.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

820714 4-Piridincarbaldehído oxima para síntesis

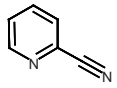


$C_6H_6N_2O$
4-(CH=NOH)C_5H_4N
■ Nro. CAS 696-54-8 ■ Nro. CE 211-796-6
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (50 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 122.12 g/mol
■ pH 6.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 130 - 133 °C ■ Densidad aparente 610 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P260, P262
■ DL50 oral rata 655 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 130 °C
Melting range (upper value) ≤ 133 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20714.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

802657 2-Piridincarbonitrilo para síntesis

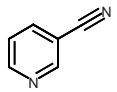


$C_6H_4N_2$
2-(CN)C_5H_4N
■ Nro. CAS 100-70-9 ■ Nro. CE 202-880-3
■ Índice de refracción 1.5288 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ Solub. en agua 67 g/l (20 °C) ■ M = 104.11 g/mol ■ pH 8.4 (100 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 26 - 28 °C ■ Punto ebullición 212 - 215 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 960 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ≤ 28 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02657.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

802658 3-Piridincarbonitrilo para síntesis

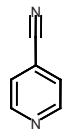


$C_6H_4N_2$
3-(CN)C_5H_4N
■ Nro. CAS 100-54-9 ■ Nro. CE 202-863-0
■ Pres. de vap. 0.5 hPa (25 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 140 g/l (20 °C) ■ M = 104.11 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Punto ebullición 206 - 208 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1185 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ≤ 51 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02658.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

802659 4-Piridincarbonitrilo para síntesis

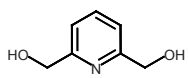


$C_6H_4N_2$
4-(CN)C_5H_4N
■ Nro. CAS 100-48-1 ■ Nro. CE 202-856-2
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua 40 g/l (20 °C) ■ M = 104.11 g/mol ■ Punto de fusión 76 - 79 °C ■ Punto ebullición 194 - 196 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ≤ 79 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02659.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841800 Piridin-2,6-dimetanol para síntesis

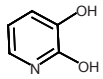


$C_7H_9NO_2$
■ Nro. CAS 1195-59-1 ■ Nro. CE 214-803-0
■ M = 139.15 g/mol ■ Punto de fusión 110 - 114 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 110 °C
Melting range (upper value) ≤ 114 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41800.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

841665 2,3-Piridindiol para síntesis



$C_5H_5NO_2$
■ Nro. CAS 16867-04-2 ■ Nro. CE 240-887-3
■ M = 111.1 g/mol ■ Punto de fusión 244 - 246 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 248 °C
Melting range (upper value) ≤ 252 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41665.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814345 Piridinio bromuro-perbromuro para síntesis

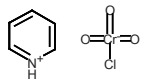


$C_5H_6Br_3N$
■ Nro. CAS 39416-48-3 ■ Nro. CE 254-446-8
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 319.82 g/mol ■ Punto de fusión 132 - 134 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2933 31 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(PYRIDINIUMBROMID-PERBROMID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PYRIDINIUMBROMIDE-PERBROMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PYRIDINIUMBROMIDE-PERBROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 85,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14345.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818189 Piridinio clorocromato para síntesis

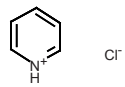


$C_5H_6ClCrNO_3$
■ Nro. CAS 26299-14-9 ■ Nro. CE 247-595-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 215.55 g/mol ■ Punto de fusión 205 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350i; Sólido comburente, Categoría 2, H272; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P280, P273, P221, P308 + P313, P302 + P352
■ Nro. índice CE 024-017-00-8 ■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2933 31 00 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(PYRIDINIUMCHLORCHROMAT), 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE), 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE), 5.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18189.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18189.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821055 Piridinio cloruro para síntesis

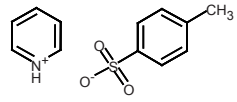


C_5H_6ClN
$C_5H_5N * HCl$
■ Nro. CAS 628-13-7 ■ Nro. CE 211-027-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 115.56 g/mol ■ Punto de fusión 142 - 147 °C ■ Punto ebullición 222 - 224 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 142 °C
Melting range (upper value) ≤ 147 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21055.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.21055.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814330 Piridinio 4-toluensulfonato para síntesis

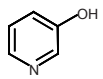


$C_{12}H_{13}NO_3S$
$4-(CH_3)C_6H_4SO_3H * C_5H_5N$
■ Nro. CAS 24057-28-1 ■ Nro. CE 246-002-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 251.30 g/mol ■ Punto de fusión 112 - 119 °C (sustancia seca)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 31 00

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (after drying) 112 - 119 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14330.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14330.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

807036 3-Piridinol para síntesis



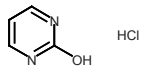
C_5H_5NO
$3-(OH)C_5H_4N$
■ Nro. CAS 109-00-2 ■ Nro. CE 203-637-4
■ Punto de inflam. 173 °C ■ Solub. en agua 33 g/l (20 °C) ■ M = 95.1 g/mol ■ pH 6.0 - 6.5 (33 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 123 - 126 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 123 °C
Melting range (upper value) ≤ 126 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07036.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

4-Piridinol → 1,4-Dihidro-4-piridinona pág. 839
4(1H)-Piridona → 1,4-Dihidro-4-piridinona pág. 839
Pirimidinas → Heterociclos
4,6-Pirimidindiol → 4,6-Dihidroxipirimidina pág. 841
2-Pirimidinilamina → 2-Aminopirimidina pág. 505
2-Pirimidinol clorhidrato → 2-Hidroxipirimidinio cloruro pág. 1065
2(1H)-Pirimidinol clorhidrato → 2-Hidroxipirimidinio cloruro pág. 1065

843938 2(1H)-Pirimidinona monoclorhidrato para síntesis



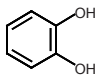
$C_4H_5ClN_2O$
$C_4H_4N_2O * HCl$
■ Nro. CAS 38353-09-2 ■ Nro. CE 253-897-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 132.55 g/mol ■ Punto de fusión 200 - 205 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 53 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual)..... yellow to orange
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43938.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.43938.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

822261 Pirocatequina para síntesis



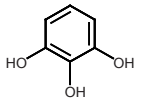
$C_6H_6O_2$
$C_6H_4\text{-}1,2\text{-}(OH)_2$
■ Nro. CAS 120-80-9 ■ Nro. CE 204-427-5
■ Pres. de vap. 13 hPa (118 °C)
■ Densidad 1.37 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.97 %(V)
■ Punto de inflam. 127 °C ■ Solub. en agua 430 g/l (20 °C) ■ M = 110.11 g/mol ■ pH 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 103 - 105 °C ■ Punto ebullición 246 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 260 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 800 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-016-00-4 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,2-DIHYDROXYBENZEN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2-DIHYDROXYBENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2-DIHYDROXYBENZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 103 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 105 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22261.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.22261.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Pirocatequina-dimetiléter → Éter dimetílico de la pirocatequina pág. 919

Pirogalol



$C_6H_6O_3$
$C_6H_3(OH)_3$
■ Nro. CAS 87-66-1 ■ Nro. CE 201-762-9
■ Pres. de vap. 2 - 4 hPa (140 °C)
■ Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 625 g/l (25 °C) ■ M = 126.11 g/mol

■ pH 4 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 131 - 135 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 309 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P281, P302 + P352, P308 + P313
■ DL50 oral rata 790 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-009-00-6 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Reagent for Sb, Bi, Nb, Os, Ta and for the reduction of Ag^{2-}, Au^{2-}, and Hg^{2-} salts.

822302 Pirogalol para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 132 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 135 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22302.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.22302.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.22302.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

100612 Pirogalol para análisis ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (GC)..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum)..... conforms
Melting point..... 131.0 - 135.0 °C
Chloride (Cl)..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 5 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00612.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.00612.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Piromucilo cloruro → Ácido 2-furancarboxílico cloruro pág. 370

Pironina G (C.I. 45005) → pág. 187

Pirosulfito → Sodio disulfito pág. 1425

Pirrol



C_4H_5N
■ Nro. CAS 109-97-7 ■ Nro. CE 203-724-7
■ Índice de refracción 1.5082 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 8.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.10 - 14.8 %(V)

■ Punto de inflam. 39 °C ■ Solub. en agua 60 g/l (20 °C) ■ M = 67.09 g/mol ■ pH >6 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 130 - 131 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 550 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P280, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.27 mg/l ■ DL50 oral rata 137 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(PYRROL), 3 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PYRROLE), 3 (6.1), III ■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(PYRROLE), 3 (6.1), III

807492 Pirrol para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,967 - 0,971
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07492.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.07492.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07492.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

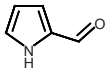
845055 Pirrol para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... yellow
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,967 - 0,971
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45055.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.45055.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Pirrol-2-aldehído → 2-Pirrolcarbaldehído pág. 1341

807574 2-Pirrolcarbaldehído para síntesis



C_5H_5NO
■ Nro. CAS 1003-29-8 ■ Nro. CE 213-705-5
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 95.1 g/mol ■ Punto de fusión 43 - 46 °C
■ Punto ebullición 217 - 219 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 46 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07574.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.07574.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Pirroles → Heterociclos

807494 Pirrolidina para síntesis



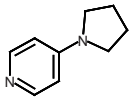
C_4H_9N
■ Nro. CAS 123-75-1 ■ Nro. CE 204-648-7
■ Índice de refracción 1.4435 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 65 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 10.6 %(V)
■ Punto de inflam. 3 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 71.12 g/mol ■ pH 12.9 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 466 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -63 °C ■ Punto ebullición 86 - 88 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 11.7 mg/l
■ DL50 oral rata 433 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1922 Pyrrolidin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1922 PYRROLIDINE, 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1922 PYRROLIDINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,859 - 0,861
Water (K. F.)..... ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07494.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07494.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07494.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Pirrolidinas → Heterociclos

818884 4-(1-Pirrolidinil)-piridina para síntesis



$C_9H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 2456-81-7 ■ Nro. CE 219-534-2
■ Punto de inflam. 142 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 148.2 g/mol ■ pH 10.5 (3 g/l, H_2O, 21 °C)
■ Punto de fusión 54 - 58 °C ■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 171 - 173 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 176 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(4-(1-PYRROLIDINYL)-PYRIDIN), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-(1-PYRROLIDINYL)-PYRIDINE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-(1-PYRROLIDINYL)-PYRIDINE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 60 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18884.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

807041 2-Pirrolidona para síntesis



C_4H_7NO
■ Nro. CAS 616-45-5 ■ Nro. CE 210-483-1
■ Índice de refracción 1.48 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Momento dipolar 2.3 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 16.6 %(V)
■ Punto de inflam. 138 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 85.11 g/mol
■ pH 9 - 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 24 - 26 °C ■ Punto ebullición 250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 390 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,110 - 1,112
Water (K. F.)..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07041.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07041.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07041.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Pirrolidonas → Heterociclos
Pistola extractora (abrazadera) → pág. 280
Pistola extractora (cierre automático) → pág. 280
Pivalic acid methyl ester → Metilo pivalato pág. 1203
Pivaloílo cloruro → Ácido piválico cloruro pág. 418
Placas preparadas(CCF, HPTLC, CCP) → pág. 13

Plastificantes

pág.	Nro. art.	Denominación
582	801453	Bis(2-etilhexilo) adipato
583	821874	Bis(2-etilhexilo)-ftalato
589	818375	Bis(3,5,5-trimetilhexilo) ftalato
843	814157	Diisobutilo ftalato
1511	814437	Tributilacetilo citrato
1527	821197	Trifenilo fosfato
1547	821202	Tris(2-etilhexilo) fosfato

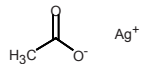
101506 Plata lana de plata para análisis elemental

Ag
■ Nro. CAS 7440-22-4 ■ Nro. CE 231-131-3
■ Densidad 10.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 107.86 g/mol
■ Punto de fusión 961.9 °C ■ Punto ebullición 2212 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 7106 92 00 ■ Eliminación 27
Absorption of halogens and sulfur in elemental analysis. A possible darkening of the silver wool (tarnishing) does not affect its use in elementary analysis. If necessary a silvery surface can be obtained at any time by heating to red heat.

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.9 %
Diameter of fibre ..... about 45 - 55 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01506.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

801504 Plata acetato para síntesis

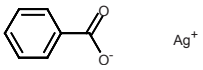


$C_2H_3AgO_2$
CH_3COOAg
■ Nro. CAS 563-63-3 ■ Nro. CE 209-254-9
■ Densidad 3.26 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 10.2 g/l (20 °C) ■ M = 166.91 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(SILBER(I)-ACETAT), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(SILVER(I) ACETATE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(SILVER(I) ACETATE), 8, III

Especificación
Assay (from Ag) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.01504.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.01504.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.01504.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821067 Plata benzoato para síntesis



$C_7H_5AgO_2$
C_6H_5COOAg
■ Nro. CAS 532-31-0 ■ Nro. CE 208-533-2
■ Solub. en agua 2.6 g/l (20 °C)
■ M = 228.98 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(SILBERBENZOAT), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(SILVER BENZOATE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(SILVER BENZOATE), 8, III

Especificación
Assay (from Ag) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21067.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21067.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

119203 Plata cloruro 99+

AgCl
■ Nro. CAS 7783-90-6 ■ Nro. CE 232-033-3
■ Densidad 5.56 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.00188 g/l (25 °C) ■ M = 143.32 g/mol
■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión 455 °C ■ Punto ebullición 1554 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27

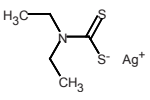
Especificación
Identity (elemental analysis) ..... passes test
Assay (calculated of Ag) ..... 99.4 - 100.0 %
Ag (Silver) ..... 74.9 - 75.3 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19203.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.19203.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Plata, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
570	822315	1H-Benzotriazol
849	103059	5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina
862	103062	Dimetilglioxima
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato

101515 Plata dietilditiocarbamato p. a. (reactivo del arsénico y el antimonio) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$C_5H_{10}AgNS_2$
■ Nro. CAS 1470-61-7 ■ Nro. CE 216-003-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 256.14 g/mol ■ pH 5.0 - 6.5 (H_2O) suspensión ■ Punto de fusión 178 - 183 °C
■ Densidad aparente 340 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (DSC (differential scanning calorimetry)) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance of solution (in pyridine) ..... passes test
pH-value (aqueous suspension) ..... 5.0 - 6.5
Melting range (DSC (differential scanning calorimetry)) ..... 178 - 183 °C
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (of the As-complex; 525 nm; 0.00033 %; 1 cm; pyridine) ..... ≥ 1500
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.01 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.5 %
Sensitivity (for determination of arsenic) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01515.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Plata nitrato, disoluciones volumétricas

111718 Plata nitrato en solución c($AgNO_3$) = 0.05 mol/l (0.05 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 21 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 9, III

Especificación
Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11718.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109081 Plata nitrato en solución c($AgNO_3$) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 - 5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2843 21 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard sodium chloride (Merck articlenumber 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09081.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09081.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.09081.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09081.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109080 Plata nitrato en solución c($AgNO_3$) = 1 mol/l (1 N) Titripur®

■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7 - 9 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2843 21 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09080.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109990 Plata nitrato en solución for 1000 ml, c($AgNO_3$) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7 - 9 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SILVER NITRATE), 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c($AgNO_3$) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
Determination method: Argentometric titration.
The concentration of this solution was determined with volumetric standard sodium chloride (Merck article number 1.02406). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 999b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard sodium chloride, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09990.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

101512 Plata nitrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

$AgNO_3$
■ Nro. CAS 7761-88-8 ■ Nro. CE 231-853-9
■ Densidad 4.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2160 g/l (20 °C) ■ M = 169.87 g/mol
■ pH 5.4 - 6.4 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 212 °C ■ Densidad aparente 2350 kg/m³
■ Punto ebullición 444 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P221, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1173 mg/kg
■ Nro. índice CE 047-001-00-2 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2843 21 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1493 Silbernitrat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1493 SILVER NITRATE, 5.1, II, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 1493 SILVER NITRATE, 5.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... 99.8 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Acidity or alkalinity ..... passes test
Free acid ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0002 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0001 %
Copper and substances precipitated by NH_3 (Al, Bi, Cu, Pb) ..... passes test
Substances not precipitated by hydrochloric acid (as sulphate) ..... ≤ 0.01 %
Substances not precipitated by hydrochloric acid ..... ≤ 0.3 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01512.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.01512.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.01512.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.01512.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

119208 Plata óxido 99+

Ag_2O
■ Nro. CAS 20667-12-3 ■ Nro. CE 243-957-1 ■ Densidad 7.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 231.74 g/mol ■ Punto de fusión >200 °C descomposición ■ Densidad aparente 950 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 2820 mg/kg ■ LGK 5.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(SILBEROXID), 5.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(SILVER OXIDE), 5.1 (8), II ■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(SILVER OXIDE), 5.1 (8), II

Especificación

Identity (elemental analysis)	passes test
Assay (calculated of Ag)	99.0 - 101.0 %
Ag (Silver)	92.2 - 94.0 %
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ca (Calcium)	≤ 50 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 10 ppm
Co (Cobalt)	≤ 10 ppm
Cr (Chromium)	≤ 10 ppm
Cu (Copper)	≤ 50 ppm
Fe (Iron)	≤ 50 ppm
Hg (Mercury)	≤ 100 ppm
Ir (Iridium)	≤ 100 ppm
K (Potassium)	≤ 50 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 50 ppm
Mn (Manganese)	≤ 10 ppm
Na (Sodium)	≤ 100 ppm
Ni (Nickel)	≤ 10 ppm
Os (Osmium)	≤ 100 ppm
Pb (Lead)	≤ 50 ppm
Pd (Palladium)	≤ 100 ppm
Pt (Platinum)	≤ 100 ppm
Rh (Rhodium)	≤ 100 ppm
Ru (Ruthenium)	≤ 100 ppm
Zn (Zinc)	≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19208.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.19208.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Plata, patrón → Plata patrón pág. 1344

109906 Plata patrón 1000 mg Ag, ($AgNO_3$ in HNO_3 5%) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SILBERNITRATLOESUNG UND ENTH. SALPETERSAEURELOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER NITRATE AND CONT. NITRIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER NITRATE AND CONT. NITRIC ACID), 8, III

Especificación
content (Ag) 1000 mg / Ampoule
Determination method: Argentometric titration. (traceable to NIST - SRM 999a) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09906.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Plata sulfato, disoluciones

101517 Plata sulfato en solución 10 g/l en ácido sulfúrico (D=1,84 g/ml) para determinación de DQO

■ Densidad 1.84 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(¡Atención! Desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación

Concentration (Ag_2SO_4)	9.8 - 10.2 g/l
Concentration (H_2SO_4)	1665 - 1735 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01517.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.01517.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

101574 Plata sulfato en solución 80 g/l en ácido sulfúrico (D = 1,84 g/ml) para determinación de DQO según DIN 38409-H 43-1 (procedimiento de tiempo abreviado)

■ Densidad 1.88 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(desprendimiento de calor) ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 1830 Schwefelsäure, 8, II ■ Cód. IMDG UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación

Concentration (Ag_2SO_4)	78.8 - 81.2 g/l
Concentration (H_2SO_4)	1665 - 1735 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01574.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Plata sulfato

Ag_2O_4S
Ag_2SO_4
■ Nro. CAS 10294-26-5 ■ Nro. CE 233-653-7 ■ Densidad 5.45 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 8 g/l (25 °C) ■ M = 311.8 g/mol ■ pH 5 - 6 (5 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 655 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
Catalyst in the COD determination.

101534 Plata sulfato purís.

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98.5 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Cu (Copper)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.005 %
Substances not precipitated by hydrochloric acid (as SO_4)	≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01534.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.01534.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

101509 Plata sulfato p.a. ACS

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98.5 %
Identity	passes test
Insoluble matter and silver chloride	≤ 0.02 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Substances not precipitated by hydrochloric acid (as SO_4)	≤ 0.03 %

Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01509.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.01509.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818881 Plata tetrafluoroborato para síntesis

$AgBF_4$
■ Nro. CAS 14104-20-2 ■ Nro. CE 237-956-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 194.67 g/mol ■ Punto de fusión 70 - 73 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(SILBERTETRAFLUOROBORAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER TETRAFLUOROBORATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SILVER TETRAFLUOROBORATE), 8, II

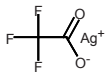
Especificación
Assay (from Ag) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18881.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18881.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Plata 4-toluenosulfonato → Ácido 4-toluenosulfónico, sal de plata pág. 441

Plata tosilato → Ácido 4-toluenosulfónico, sal de plata pág. 441

818003 Plata trifluoroacetato para síntesis

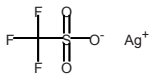


$C_2AgF_3O_2$
CF_3COOAg
■ Nro. CAS 2966-50-9 ■ Nro. CE 221-004-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 220.88 g/mol ■ Punto de fusión 257 - 260 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(SILBERTRIFLUORACETAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SILVER TRIFLUOROACETATE), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SILVER TRIFLUOROACETATE), 9, III

Especificación
Assay (from Ag) ..... ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18003.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18003.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814325 Plata trifluorometansulfonato para síntesis



$CAgF_3O_3S$
CF_3SO_3Ag
■ Nro. CAS 2923-28-6 ■ Nro. CE 220-882-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 256.94 g/mol ■ Punto de fusión 356 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 29 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14325.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14325.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Plate Count, Agar → pág. 101

Platino, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
421	100629	Ácido rubeánico

Platino

Pt
■ Nro. CAS 7440-06-4 ■ Nro. CE 231-116-1
■ Densidad 21.45 g/cm³ ■ M = 195.08 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión 1770 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272, P221
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 7110 11 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(PLATIN SCHWARZ), 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(PLATINUM BLACK), 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(PLATINUM BLACK), 5.1, II
Greyish metallic powder

119232 Platino en polvo 99+

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... passes test
Assay (Pt) ..... 99.0 - 101.0 %
Ag (Silver) ..... ≤ 50 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 10 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 10 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 10 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 10 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 50 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 100 ppm
Ir (Iridium) ..... ≤ 100 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 100 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 10 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 100 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 10 ppm
Os (Osmium) ..... ≤ 100 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 50 ppm
Pd (Palladium) ..... ≤ 100 ppm
Rh (Rhodium) ..... ≤ 100 ppm
Ru (Ruthenium) ..... ≤ 100 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19232.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

119233 Platino negro enpolvo 98+

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... passes test
Assay (calculated on calcined substance) ..... ≥ 98.0 %
Ag (Silver) ..... ≤ 50 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 10 ppm
Au (Gold) ..... ≤ 100 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 100 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 10 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 10 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 10 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 100 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 100 ppm
Ir (Iridium) ..... ≤ 100 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 50 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 10 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 10 ppm
Os (Osmium) ..... ≤ 100 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 50 ppm
Pd (Palladium) ..... ≤ 100 ppm
Rh (Rhodium) ..... ≤ 100 ppm
Ru (Ruthenium) ..... ≤ 100 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 100 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19233.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

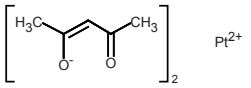
824510 cis-Platino (65% Pt) para síntesis

$Cl_2H_6N_2Pt$
$cis\text{-}Pt(NH_3)_2Cl_2$
■ Nro. CAS 15663-27-1 ■ Nro. CE 239-733-8 ■ Densidad 3.7 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C) ■ M = 300.05 g/mol ■ pH 5 - 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 207 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 850 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P201, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 25.8 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3290 Giftiger anorganischer fester Stoff, ätzend, n.a.g.(CIS-PLATIN), 6.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3290 TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.(CIS-PLATINUM(65%PT)), 6.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3290 TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.(CIS-PLATINUM(65%PT)), 6.1 (8), II

Especificación
Assay (of Pt) ..... 64,8 - 65,8 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24510.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
8.24510.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

814689 Platino(II) acetilacetonato (50% Pt) catalizador para síntesis



$C_{10}H_{14}O_4Pt$
■ Nro. CAS 15170-57-7 ■ Nro. CE 239-223-5 ■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 393.3 g/mol ■ Punto de fusión 250 - 252 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata > 500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (of Pt) ..... 47,0 - 53,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14689.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

807339 Platino/carbón activo (10 % Pt) catalizador para hidrogenación para síntesis

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 2 - 10 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 250 kg/m³ ■ Temp. de ignición 600 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228
■ LGK 4.2S
■ Nro. HS 3815 12 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3088 Selbsterhitzungsfähiger organischer fester Stoff, n.a.g.(PLATIN AUF AKTIVKOHLE), 4.2, III ■ Cód. IMDG UN 3088 SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PLATINUM ON ACTIVATED CARBON), 4.2, III
■ IATA-DGR UN 3088 SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.(PLATINUM ON ACTIVATED CARBON), 4.2, III

Especificación
Assay (of Pt) ..... 9,0 - 11,0 %(m)
Suitable for hydrogenation catalyst ..... conforms
Identity (RFA) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07339.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud
8.07339.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Platino(IV) cloruro → Ácido hexacloroplatínico(IV) hexahidrato (~40 % Pt) pág. 375

807347 Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro para síntesis

Cl_4Pt
$PtCl_4$
■ Nro. CAS 13454-96-1 ■ Nro. CE 236-645-1 ■ Densidad 4.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 587 g/l (25 °C) ■ M = 336.89 g/mol ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 276 mg/kg
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(PLATIN(IV)-CHLORID), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(PLATINIUM(IV)-CHLORIDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(PLATINIUM(IV)-CHLORIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (ex Pt) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07347.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07347.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.07347.8100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud

824566 Platino(II) cloruro (73% Pt) para síntesis

Cl_2Pt
$PtCl_2$
■ Nro. CAS 10025-65-7 ■ Nro. CE 233-034-1 ■ Densidad 6.1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 265.99 g/mol ■ pH 5 - 6 (H_2O) suspensión ■ Punto de fusión 581 °C descomposición
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P262, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P342 + P311
■ DL50 oral rata 3423 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(PLATIN(II)-CHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(PLATIN(II)-CHLORIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(PLATIN(II)-CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (of Pt) ..... 73,0 - 73,5 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24566.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

100246 Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500) De acuerdo con DIN EN ISO 7887 y ASTM D1209 Pt 500 mg/l Certipur®

■ Densidad 1.021 g/cm³ ■ pH < 1 (H_2O)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i, P201, P308 + P313
■ LGK 6.1B ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, Lösung, 8, III ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID SOLUTION, 8, III

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00246.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807346 Platino(IV) óxido hidrato (80 % Pt) catalizador para hidrogenación para síntesis

$O_2Pt * x H_2O$
$PtO_2 * xH_2O$
■ Nro. CAS 52785-06-5 ■ Nro. CE 215-223-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 227.08 g/mol ■ pH 10 - 11
(H_2O) suspension ■ Punto de fusión 450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(PLATIN(IV)-OXID), 5.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(PLATINIUM-4-OXIDE), 5.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(PLATINIUM-4-OXIDE), 5.1 (8), II

Especificación
Assay (of Pt) ..... 80,0 - 84,0 %(m)
Suitable for hydrogenation catalyst ..... conforms
Identity (RFA) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07346.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.07346.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Platinum bis(acetylacetonate) → Platino(II) acetilacetonato (50% Pt) pág. 1346
Platinum(IV) chloride → Ácido hexacloroplatínico(IV) hexahidrato (~40 % Pt) pág. 375
Platinum dichloride → Platino(II) cloruro (73% Pt) pág. 1346
Platinum dioxide → Platino(IV) óxido hidrato (80 % Pt) pág. 1347
Platinum tetrachloride → Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro pág. 1346
PLC Aluminio óxido 150 F_{254}, 1,5 mm → pág. 12
PLC Silicagel 60 F_{254}, 0,5 mm → pág. 12
PLC Silicagel 60 F_{254}, 0,5 mm con zona de concentración 20 x 4 cm → pág. 14
PLC Silicagel 60 F_{254}, 1 → pág. 12
PLC Silicagel 60 F_{254}, 1 mm con zona de concentración 20 x 4 cm → pág. 14
PLC Silicagel 60 F_{254}, 2 mm → pág. 12
PLC Silicagel 60 F_{254}, 2 mm con zona de concentración 20 x 4 cm → pág. 14
PLC Silicagel 60 $F_{254+366}$, 2 mm → pág. 12
PLC Silicagel 60 RP-18 F_{254S}, 1 mm → pág. 12
PLC Silicagel 60, 0.5 mm → pág. 12
PLC Silicagel 60, 2 mm → pág. 12

Plomo, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
421	106595	Ácido rodizónico, sal disódica
172	103092	Ditizona
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1495	107979	Tiourea

Plomo

Pb
■ Nro. CAS 7439-92-1 ■ Nro. CE 231-100-4
■ Densidad 11.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 207.2 g/mol ■ Punto de fusión 327 °C
■ Punto ebullición 1740 °C (1013 hPa)
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P304 + P340, P308 + P313
■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 7804 20 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(BLEI), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(LEAD), 9, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds)
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(LEAD), 9, III
As protection against X-rays and other ionising radiation. Role, 23 cm wide

112067 Plomo polvo fino 99+

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conforms
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Particle size (< 100 µm) ..... ≥ 99 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12067.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107362 Plomo gránulos para análisis

Especificación
Ag (Silver) ..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.01 %
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.01 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.002 %
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.01 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.001 %
Sieve residue (> 0.5 mm) ..... ≥ 98 %
Sieve residue (> 3 mm) ..... ≤ 1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07362.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

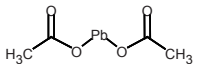
107365 Plomo en hojas p. a., aprox. 0,25 mm de espesor EMSURE®

Especificación
Ag (Silver) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.01 %
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.01 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.002 %
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.01 %
Sn (Tin) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07365.0500	Bolsa de plástico	500 g	solicitud

Plomo(II) acetato básico → Plomo(II) hidroxiacetato pág. 1349
Plomo(II) acetato, papel de → Papel acetato de plomo(II) pág. 79

107375 Plomo(II) acetato trihidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$C_4H_6O_4Pb * 3 H_2O$
$(CH_3COO)_2Pb * 3 H_2O$
■ Nro. CAS 6080-56-4 ■ Nro. CE 206-104-4 ■ Densidad 3.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 443 g/l (20 °C) ■ M = 379.34 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P281, P273, P308 + P313 ■ DL50 oral rata 4665 mg/kg ■ Nro. índice CE 082-005-00-8 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 1616 Bleiacetat, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1616 LEAD ACETATE, 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds) ■ IATA-DGR UN 1616 LEAD ACETATE, 6.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.5 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Nitrite and Nitrate (as NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07375.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07375.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101189 Plomo borato

BH_3O_3*xPb
$Pb_xB(OH)_3$
■ Nro. CAS 35498-15-8 ■ Nro. CE 252-594-8 ■ Densidad 11.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ M = 328.85 g/mol ■ pH 8.6 (650 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 3870 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P304 + P340, P308 + P313 ■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2840 20 90 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2291 Bleiverbindung, löslich, n.a.g.(BLEIBORAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD BORATE) , 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds) ■ IATA-DGR UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD BORATE), 6.1, III

Especificación
Identity ..... passes test
Residue on ignition ..... ≤ 0.5 %
Bulk density ..... 300 - 350 g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01189.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107381 Plomo(II) carbonato p.a. EMSURE® ACS

CO_3Pb
$PbCO_3$
■ Nro. CAS 598-63-0 ■ Nro. CE 209-943-4 ■ Densidad 6.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 267.21 g/mol ■ pH 5.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 315 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1300 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P304 + P340, P308 + P313 ■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2836 99 17 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2291 Bleiverbindung, löslich, n.a.g.(BLEI(II)-CARBONAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) CARBONATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds) ■ IATA-DGR UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) CARBONATE), 6.1, III

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in dilute acetic acid ≤ 0.02 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Nitrite and Nitrate (as NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.02 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.01 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.05 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.003 %
corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07381.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

807383 Plomo(II) cloruro anhidro para síntesis

Cl_2Pb
$PbCl_2$
■ Nro. CAS 7758-95-4 ■ Nro. CE 231-845-5 ■ Densidad 5.85 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 278.1 g/mol ■ Punto de fusión 500 °C ■ Punto ebullición 950 °C (1013 hPa) ■ WGK 3 ■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P304 + P340, P308 + P313 ■ DL50 oral rata > 1947 mg/kg ■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2291 Bleiverbindung, löslich, n.a.g.(BLEI(II)-CHLORID WASSERFREI), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) CHLORIDE ANHYDROUS), 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds) ■ IATA-DGR UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) CHLORIDE ANHYDROUS), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07383.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.07383.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

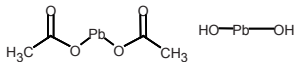
107512 Plomo(II) cromato sinterizado, para análisis elemental

CrO_4Pb
$PbCrO_4$
■ Nro. CAS 7758-97-6 ■ Nro. CE 231-846-0 ■ Densidad 6.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 323.19 g/mol ■ Punto de fusión 844 °C ■ Densidad aparente 2600 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P281, P308 + P313 ■ Nro. índice CE 082-004-00-2 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2841 50 00 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 2291 Bleiverbindung, löslich, n.a.g.(BLEI(II)-CHROMAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) CHROMATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds) ■ IATA-DGR UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) CHROMATE), 6.1, III
Oxidizing agent in elemental analysis.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07512.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

107414 Plomo(II) hidroxiacetato anhidro, para análisis de azúcares seg. Horne EMSURE® ACS



$C_4H_8O_6Pb_2$
$(CH_3COO)_2Pb * Pb(OH)_2$
■ Nro. CAS 51404-69-4 ■ Nro. CE 257-175-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 566.50 g/mol ■ pH 7.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 2100 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P308 + P313
■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2291 Bleiverbindung, löslich, n.a.g.(BLEI(II)-HYDROXIDACETAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) HYDROXIDE ACETATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds)
■ IATA-DGR UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(II) HYDROXIDE ACETATE), 6.1, III

Especificación
Assay (PbO) ..... ≥ 33.0 %
In water insoluble matter ..... ≤ 1.0 %
Substances insoluble in dilute acetic acid ≤ 0.02 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Nitrate und Nitrite (as NO_3) ..... passes test
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.01 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07414.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07414.9030	Cartón ondulado	30 kg	solicitud

107398 Plomo(II) nitrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

N_2O_6Pb
$Pb(NO_3)_2$
■ Nro. CAS 10099-74-8 ■ Nro. CE 233-245-9
■ Pres. de vap. (20 °C) reducida
■ Densidad 4.49 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 522 g/l (20 °C) ■ M = 331.2 g/mol
■ pH 3 - 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 458 - 459 °C ■ Densidad aparente 1850 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P210, P221, P273, P280, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 29 20 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1469 Bleinitrat, 5.1 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1 (6.1), II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds)
■ IATA-DGR UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1 (6.1), II

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.5 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.02 %
corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07398.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07398.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Plomo(II) óxido

OPb
PbO
■ Nro. CAS 1317-36-8 ■ Nro. CE 215-267-0
■ Densidad 9.53 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.017 g/l (20 °C) ■ M = 223.19 g/mol
■ pH 8 - 9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión 888 °C ■ Densidad aparente 3500 - 3700 kg/m³ ■ Punto ebullición 1470 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P304 + P340, P308 + P313
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2824 10 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2291 Bleiverbindung, löslich, n.a.g.(BLEI(II)-OXID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(2)-OXIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds)
■ IATA-DGR UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.(LEAD(2)-OXIDE), 6.1, III
Modification: yellow ß-form

105658 Plomo(II) óxido purís.

Especificación
Assay (complexometric) ..... 99.0 - 100.5 %
Substances insoluble in dilute acetic acid .. ≤ 0.2 %
Loss on ignition (700 °C) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05658.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05658.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05658.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

107401 Plomo(II) óxido p. a. EMSURE®

Especificación
Assay (complexometric) ..... ≥ 99.0 %
Substances insoluble in dilute acetic acid ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Ag (Silver) ..... ≤ 0.0005 %
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
Loss on ignition (850 °C) ..... ≤ 0.2 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as SO_4) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07401.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07401.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107407 Plomo(IV) óxido p. a. EMSURE®

O_2Pb
PbO_2
■ Nro. CAS 1309-60-0 ■ Nro. CE 215-174-5
■ Densidad 9.4 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 239.19 g/mol ■ pH 6 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 290 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P281, P304 + P340, P308 + P313
■ Nro. índice CE 082-001-00-6 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2824 90 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1872 Bleidioxid, 5.1 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1872 LEAD DIOXIDE, 5.1, III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 9 (Lead and its compounds)
■ IATA-DGR UN 1872 LEAD DIOXIDE, 5.1, III
Oxidizing agent for the detection of manganese and contact substance in elemental analysis.

Especificación
Assay (bromometric) ..... ≥ 97 %
Substances insoluble in acid ..... ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
C (Carbon) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.02 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0002 %
Substances not precipitated by hydrogen sulfide (as SO_4) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07407.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07407.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Plomop

Plomo, patrón → Plomo patrón pág. 1350

109969 Plomo patrón 1000 mg Pb, ($Pb(NO_3)_2$ in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.8 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2834 29 20 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(BLEINITRAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(LEAD NITRATE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(LEAD NITRATE), 9, III

Especificación
content (Pb).....1000 mg / Ampoule
Determination method: Complexometric titration. (traceable to NIST - SRM 682) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09969.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

PMHS → Poli(metilhidrogenosiloxano) pág. 1354
PMPS → Potasio hidrogenomonopersulfato pág. 1366
PNOT → 2-Metil-4-nitroanilina pág. 1190
POD → Peroxidasa pág. 1326
Poder humectante por inmersión según DIN 53901 → Dihexilo y sodio sulfosuccinato pág. 836
Poliadición → Policondensación

Policondensación y poliadición

pág.	Nro. art.	Denominación
307	800302	Ácido 4-aminobutírico
309	800145	Ácido 6-aminohexanoico
312	801228	Ácido 11-aminoundecanoico
314	820116	Ácido azelaico
316	800784	Ácido 1,2,4,5-bencenotetracarboxílico
316	820137	Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico
316	801299	Ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico
354	801305	Ácido dodecanodioico
369	822298	Ácido ftálico
369	800269	Ácido fumárico
385	800607	Ácido isoftálico
387	800380	Ácido maleico
392	804812	Ácido metilensuccínico
413	800668	Ácido pimélico
426	800753	Ácido sebácico
428	818800	Ácido subérico
428	822260	Ácido succínico
429	800678	Ácido succínico dicloruro
437	800762	Ácido tereftálico
437	800740	Ácido tereftálico dicloruro
446	808608	Ácido 1,3,5-tris(2-hidroxietil)-cian úrico
494	818675	2-Aminodimetilo tereftalato
525	820138	1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico
525	822049	Anhídrido ácido dodecenilsuccínico
526	820365	Anhídrido cis-1,2-ciclohexanodicarboxílico
527	800592	Anhídrido ftálico
528	800408	Anhídrido maleico
530	800683	Anhídrido succínico
531	800742	Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico
584	803546	2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano
584	803258	Bis(4-hidroxifenil)sulfona
624	801964	1,3-Butanodiol
624	801532	1,4-Butanodiol
624	818801	2,3-Butanodiol
628	801529	cis-2-Buteno-1,4-diol
643	801537	2-Butin-1,4-diol
654	802800	ε-Caprolactama
655	802801	ε-Caprolactona
673	802491	1-Cianoguanidina
673	802815	Cianurilo cloruro
677	820366	trans-1,2-Ciclohexanodiol
764	803561	1,10-Decanodiol
776	808279	1,4-Diaminobutano
777	821073	4,4'-Diaminodifenilsulfona
778	803573	2,6-Diamino-4-fenil-1,3,5-triacina
778	818842	1,7-Diaminoheptano
778	804323	1,6-Diaminohexano
779	806916	1,8-Diaminooctano
780	808272	1,3-Diaminopropano
781	820970	3,4:9,10-Dianhidrido ácido 3,4,9,10-perilentetra-carboxílico
814	821770	1,2:7,8-Diepoxioctano
818	803274	Dietilentriamina
820	800086	Dietilo adipato
255	802898	Dietilo carbonato
823	800378	Dietilo maleato
824	800663	Dietilo pimelato
824	800757	Dietilo sebacato
830	820797	Difenilmetano 4,4'-diisocianato
830	803545	Difenilo carbonato
865	800029	Dimetilo acetilendicarboxilato
255	800097	Dimetilo adipato
256	803525	Dimetilo carbonato
867	800918	Dimetilo ftalato
867	820583	Dimetilo fumarato
868	804791	Dimetilo isoftalato
869	800899	Dimetilo malonato
869	822115	Dimetilo oxalato
869	820150	Dimetilo succinato
871	808177	Dimetilo tereftalato
885	803553	1,3-Dioxolano
256	803265	Dipropilenglicol
900	803296	Epiclorhidrina
900	820551	1,2-Epoxibutano
901	821862	Epoxiciclohexano
901	818699	Epoxiciclooctano
901	803202	Epoxiestireno
910	800259	Éter alil-2,3-epoxipropílico
911	801553	Éter butil-2,3-epoxipropílico
915	820948	Éter 4,4'-diaminodifenílico
921	820553	Éter 2,3-epoxipropenilfenílico
257	818382	Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol
257	800947	Etilendiamina
936	800900	Etileno carbonato
937	820032	2-Etil-1,3-hexanodiol
939	808394	2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol
977	807246	1,4-Fenilendiamina
990	822296	Fenol
1017	821029	Ftaloílo dicloruro
1043	822066	Hexametileno diisocianato
1046	804308	1,6-Hexanodiol
1088	818586	Isoforona diisocianato
1234	820848	Naftaleno-1,5-diol
1266	806921	1,8-Octanodiol
1317	807331	Pentaeritrita
1321	807061	1,5-Pentanodiol
262	807483	Polietilenglicol 200
262	807484	Polietilenglicol 300
262	807485	Polietilenglicol 400
262	807486	Polietilenglicol 600
1351	807488	Polietilenglicol 1000
1352	807489	Polietilenglicol 1500
1352	821037	Polietilenglicol 2000
1352	819015	Polietilenglicol 3000
1352	807490	Polietilenglicol 4000
1352	807491	Polietilenglicol 6000
1353	821881	Polietilenglicol 10000
1353	818897	Polietilenglicol 20000
1353	818892	Polietilenglicol 35000
262	807481	1,3-Propanodiol
262	807051	Propileno carbonato
1384	807027	1,2-Propileno óxido
262	808619	Tetraetilenglicol
1507	808264	Toluileno diisocianato
1510	808614	2,4,6-Triamino-1,3,5-triacina
263	808245	Trietilenglicol
1545	821189	1,3,5-Trioxano
1557	808516	γ-Valerolactona

807483 Polietilenglicol 200 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.124 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 180 °C
■ Viscosidad cin. 53 - 62 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 190 - 210 g/mol
■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -38 - -36 °C ■ Punto ebullición >150 °C
■ Temp. de ignición 350 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3907 20 11 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,124 - 1,126
Hydroxyl value ..... 535 - 590
Average molecular mass ..... 190 - 210
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07483.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07483.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

807484 Polietilenglicol 300 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 220 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -15 - -10 °C ■ Punto ebullición >220 °C (1013 hPa) descomposición
■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3907 20 11 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Hydroxyl value ..... 356 - 394
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,125 - 1,127
Average molecular mass ..... 285 - 315
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07484.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07484.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

Polietilenglicol 400

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 240 °C
■ Viscosidad cin. 97 - 110 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 4 - 8 °C ■ Punto ebullición >200 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3907 20 11 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

807485 Polietilenglicol 400 para síntesis

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,124 - 1,126
Hydroxyl value ..... 267 - 295
Average molecular mass ..... 380 - 420
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07485.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07485.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud

109726 Polietilenglicol 400 para cromatografía de gases

Especificación
Thermogravimetry (thermogravimetric) .2 % lost of weight between 200-250 °C
McReynolds constant (Nitropropane) ..... 600 - 660
McReynolds constant (Butanol) ..... 640 - 700
McReynolds constant (Benzene) ..... 320 - 380

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09726.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

807486 Polietilenglicol 600 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 260 °C
■ Viscosidad cin. 14 - 17 mm²/s (20 °C) (50% solution) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 17 - 22 °C ■ Temp. de ignición >320 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3907 20 11 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,126 - 1,128
Hydroxyl value ..... 178 - 197
Average molecular mass ..... 570 - 630
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07486.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07486.5001	Bidón de plástico	5 l	solicitud

Polietilenglicol 1000

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 260 °C
■ Viscosidad cin. 22 - 27 mm²/s (20 °C) (50% solution) ■ Solub. en agua 750 g/l (20 °C)
■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 33 - 40 °C ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

807488 Polietilenglicol 1000 para síntesis

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 40 °C
Hydroxyl value ..... 107 - 118
Average molecular mass ..... 950 - 1050
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07488.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.07488.5000	Bidón de plástico	5 kg	solicitud

109729 Polietilenglicol 1000 para cromatografía de gases

Especificación
Thermogravimetry (thermogravimetric) .2 % lost of weight over 270°C
McReynolds constant (Benzene) ..... 300 - 400
McReynolds constant (Butanol) ..... 550 - 650
McReynolds constant (Nitropropane) ..... 550 - 650

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09729.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

807489 Polietilenglicol 1500 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 260 °C
■ Viscosidad cin. 33 - 39 mm²/s (20 °C) (50% solution) ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 44 - 48 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 49 °C
Hydroxyl value ..... 70 - 80
Average molecular mass ..... 1400 - 1600
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07489.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.07489.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

821037 Polietilenglicol 2000 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa ■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 250 °C
■ Viscosidad cin. 46 - 55 mm²/s (20 °C) (solución al 50%) ■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C)
■ M = 1800.00 g/mol ■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 49 - 52 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Hydroxyl value ..... 51 - 63
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Average molecular mass ..... 1900 - 2200
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21037.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.21037.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

819015 Polietilenglicol 3000 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 270 °C
■ Viscosidad cin. 69 - 92 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 550 g/l (20 °C) ■ M = 3000 g/mol
■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 55 - 58 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Hydroxyl value ..... 34 - 42
Melting range (lower value) ..... ≥ 55 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 59 °C
Average molecular mass ..... 2700 - 3300
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19015.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.19015.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Polietilenglicol 4000

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 270 °C
■ Viscosidad cin. 76 - 110 mm²/s (98 °C) ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C) ■ M = 3500 - 4500 g/mol
■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 53 - 58 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >320 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

807490 Polietilenglicol 4000 para síntesis

Especificación
Hydroxyl value ..... 25 - 32
Melting range (lower value) ..... ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 62 °C
Average molecular mass ..... 3500 - 4500
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07490.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.07490.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

109727 Polietilenglicol 4000 para cromatografía de gases

Especificación
Thermogravimetry (thermogravimetric) .2 % lost of weight between 320-390°C
McReynolds constant (Benzene) .....Mc-Renolds-Konstante: ca. 320
McReynolds constant (Butanol) .....Mc-Renolds-Konstante 1-Butanol: ca.550
McReynolds constant (Nitropropane) .Mc-Renolds-Konstante: ca. 570

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09727.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

807491 Polietilenglicol 6000 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 250 °C
■ Viscosidad cin. 200 - 250 mm²/s (20 °C) (50% solution) ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 55 - 60 °C ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Hydroxyl value ..... 16 - 23
Average molecular mass ..... 5000 - 7000
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07491.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.07491.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

821881 Polietilenglicol 10000 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 265 °C
■ Viscosidad cin. 500 - 900 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C) ■ M = 9000 g/mol
■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 58 - 63 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 340 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 59 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Hydroxyl value ..... 9 - 12
Average molecular mass ..... 9000 - 12500
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21881.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.21881.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

818897 Polietilenglicol 20000 para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 260 °C ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C) ■ M = 20000 g/mol
■ pH 4 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 58 - 63 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >320 °C
■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Melting range (lower value) ..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 66 °C
Hydroxyl value ..... 4 - 7
Average molecular mass ..... 16000 - 28000

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18897.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.18897.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

818892 Polietilenglicol 35000 (estabilizado con 2-terc-butil-4-metoxifenol) para síntesis

$HO(C_2H_4O)_nH$
■ Nro. CAS 25322-68-3 ■ Nro. CE 500-038-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 260 °C
■ Viscosidad cin. 10000 - 13000 mm²/s (20 °C)
■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
■ M = 35000 g/mol ■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 - 65 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición >320 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 28000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3404 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 3 - 4
Melting range (lower value) ..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 67 °C
Average molecular mass ..... 28000 - 38000
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18892.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.18892.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Poliglicol → Polietilenglicol 200 pág. 262

Polimerización, inhibidores

pág.	Nro. art.	Denominación
314	820117	Ácido acelaínico
440	822336	Ácido tioglicólico
554	802226	Bencilmercaptano
633	820250	4-terc-Butilfenol
635	818620	2-terc-Butil-4-metilfenol
637	820246	2-terc-Butil-4-metoxifenol
679	802884	Ciclohexanotiol
790	820422	2,4-Di-terc-butilfenol
790	821762	2,5-Di-terc-butilhidroquinona
790	822021	2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol
895	820544	1-Dodecanotiol
906	800795	1,2-Etanoditiol
959	820764	Etilo tioglicolato
1054	822333	Hidroquinona
1057	820063	2-Hidroxietilamonio cloruro
1180	818447	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol)
1215	821130	4-Metiltiofenol
1223	821233	4-Metoxifenol
1268	821861	1-Octanotiol

Polimerización, iniciadores

pág.	Nro. art.	Denominación
479	801068	Aluminio bromuro
480	845019	Aluminio cloruro
480	801081	Aluminio cloruro
541	801595	α,α'-Azoisobutironitrilo
568	801641	Benzoílo peróxido
582	820163	Bis(α,α-dimetilbencilo) peróxido
592	801630	Boro tribromuro
592	801647	Boro trifluoruro-éter dietílico, complejo
593	801663	Boro trifluoruro-metanol (complejo)
634	801660	Butillitio
635	818874	Butil-litio
640	814006	terc-Butilo hidroperóxido
641	820967	terc-Butilo perbenzoato
759	820502	Cumeno hidroperóxido
792	820248	Di-terc-butilo peróxido
1110	805678	Litio amida (litio amiduro)
1188	820805	Metillitio
1326	843861	Peróxido de lauroil
1358	804918	Potasio terc-butilato
1371	820746	Potasio metilato
1416	822284	Sodio
1425	820871	Sodio etilato
1436	806538	Sodio metilato

Polimerización, monómeros

pág.	Nro. art.	Denominación
304	818667	Ácido 2-acrilamido-2-metilpropanosulf ónico
304	800181	Ácido acrílico
390	800578	Ácido metacrílico
450	800830	Acrilamida
451	800826	Acriloílo cloruro
452	800834	Acrilonitrilo
458	800974	Alcohol alílico
474	800256	Alilamina
474	821668	Alilbenceno
474	818585	2-Alilfenol
475	820554	Alilo acetato
475	818694	Alilo acetoacetato
476	800260	Alilo isotiocianato
477	808158	N-Aliltiourea
618	801021	3-Bromo-1-propeno
625	801996	1,4-Butanodiol diacrilato
638	800832	n-Butilo acrilato
641	800585	Butilo metacrilato
679	802824	Ciclohexeno
707	802458	4-Cloroestireno
718	805905	3-Cloro-2-metil-1-propeno
725	800257	3-Cloro-1-propeno
765	822010	1-Deceno
775	803521	Dialilamina
775	803289	Dialilo ftalato
775	820050	Dialilo sulfuro
255	803209	1,1-Dicloroetileno
893	803598	Divinilbenceno
893	821215	Divinilsulfona
896	822048	1-Dodeceno
904	800589	Ésteres alquílicos del ácido metacrílico (mezcla de C_{12}-C_{16})
905	807679	Estireno
910	800259	Éter alil-2,3-epoxipropílico
923	801391	Éter etilvinílico
938	800835	2-Etilhexilo acrilato
944	800836	Etilo acrilato
954	800579	Etilo metacrilato
1032	820622	1-Hepteno
1038	822064	1-Hexadeceno
1058	800588	2-Hidroxietilo metacrilato
1061	820675	N-(Hidroximetil)acrilamida
1065	800610	Hidroxipropilo metacrilato, mezcla de isómeros
1174	821258	2-Metil-1,3-butadieno
1181	805968	N,N'-Metilendiacrilamida
1182	806086	α-Metilestireno
1182	822098	Metilestireno
1192	800841	Metilo acrilato
1201	800590	Metilo metacrilato
1217	805901	Metilvinilcetona
1264	822112	1-Octadeceno
1268	820928	1-Octeno
1472	808601	1-Tetradeceno
1524	808276	Trietoxivinilsilano
1546	820359	2,4,6-Tris(aliloxi)-1,3,5-triacina
1564	824593	9-Vinilantraceno
1565	803184	Vinilo acetato
1565	822189	2-Vinilpiridina
1565	808518	1-Vinil-2-pirrolidona

818063 Poli(metilhidrogenosiloxano) para síntesis



$(CH_4OSi)_nC_6H_{18}OSi_2$
- Nro. CAS 26403-67-8
- Índice de refracción 1.395 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 25 hPa (20 °C)
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ pH 7 (H_2O)
- WGK 1
- LGK 10
- Nro. HS 3910 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,995 - 1,005
Hydrogen releasable in alkaline medium ..... ≥ 340 ml/g
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18063.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.18063.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Poli(oxietileno) → Polietilenglicol 200 pág. 262
Polioxietilensorbitano monopalmitato → Tween® 40 pág. 1551
Polioxietilensorbitano trioleato → Tween® 85 pág. 1551
Polisorbato → Tween® 20 pág. 1551

818402 Politetrahidrofurano 1000 (estabilizado con 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol) para síntesis

$H(C_4H_8O)_nOH$
- Nro. CAS 25190-06-1
- Índice de refracción 1.466 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.982 g/cm³ (30 °C)
- Punto de inflam. 240 °C ■ Solub. en agua < 10 g/l (20 °C) ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Punto de fusión 23 - 28 °C ■ Punto ebullición >250 °C
- WGK 1
- GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3907 20 20 ■ Eliminación 3

Especificación

Melting range (lower value) ..... ≥ 23 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Hydroxyl value ..... 109 - 115
Average molecular mass ..... 975 - 1025
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18402.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18402.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

107443 Polividona 25 Ph Eur,BP

- Nro. CAS 9003-39-8
- Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 220 °C descomposición ■ Densidad aparente 330 kg/m³ ■ Temp. de ignición 440 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3905 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación

Appearance ..... conforms
Identity ..... conforms
Assay (Nitrogen, calc. on anhydrous substance) ..... 11.5 - 12.8 %
pH-value (5 %; water) ..... 3.0 - 5.0
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0010 %
Viscosity (calc. as k-value) ..... 22.5 - 27.0
Aldehydes (calc. on CH_3CHO) ..... ≤ 0.0500 %
Peroxide (calc. as H_2O_2) ..... ≤ 0.0400 %
Formic acid ..... ≤ 0.5 %
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 0.1 %
related substances (Hydrazine) ..... ≤ 1 ppm
related substances (Vinyl pyrrolidone) ..... ≤ 10 ppm
related substances (2-Pyrrolidone*) ..... ≤ 3.0 %
Water ..... ≤ 5.0 %

* Parameter tested by qualified laboratory
Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/CHMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.
Corresponds to Ph.Eur., BP

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07443.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07443.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843865 Polivinilalcohol, hidrolizado completamente (M. aprox. 15000) para síntesis

$(C_2H_4O)_n$
- Nro. CAS 9002-89-5
- Densidad 0.4 - 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 160 - 240 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
- WGK 1
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 96.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) ..... 2.8 - 3.8 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.5 %
Ash ..... ≤ 2.0 %
Ester value ..... 30 - 50

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43865.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43865.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843866 Polivinilalcohol, hidrolizado completamente (M. aprox. 60000) para síntesis

$(C_2H_4O)_n$
■ Nro. CAS 9002-89-5
■ Densidad 0.4 - 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 160 - 240 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 98.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) ...9.0 - 11.0 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.0 %
Ash ..... ≤ 1.0 %
Ester value ..... 15 - 25

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43866.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43866.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.43866.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

843867 Polivinilalcohol, hidrolizado completamente (M. aprox. 200000) para síntesis

$(C_2H_4O)_n$
■ Nro. CAS 9002-89-5
■ Densidad 0.4 - 0.6 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 160 - 240 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 98.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) 52.0 - 60.0 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.0 %
Ash ..... ≤ 1.0 %
Ester value ..... 15 - 25

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43867.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43867.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843868 Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente (M aprox. 30000) para síntesis

$(C_4H_6O_2 * C_2H_4O)n$
■ Nro. CAS 25213-24-5
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 4.5 - 7.0 (40 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión >200 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >230 °C
■ WGK 1

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 85.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) ..... 3.4 - 4.6 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.0 %
Ash ..... ≤ 1.0 %
Ester value ..... 130 - 150

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43868.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43868.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843869 Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente (M aprox. 70000) para síntesis

$(C_4H_6O_2 * C_2H_4O)n$
■ Nro. CAS 25213-24-5
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 4.5 - 7.0 (40 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión >200 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >230 °C
■ WGK 1

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 85.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) ..... 6.8 - 9.2 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.0 %
Ash ..... ≤ 1.0 %
Ester value ..... 130 - 150

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43869.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43869.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843870 Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente (M aprox. 160000) para síntesis

$(C_4H_6O_2 * C_2H_4O)n$
■ Nro. CAS 25213-24-5
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 4.5 - 7.0 (40 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión >200 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >230 °C
■ WGK 1

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 85.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) 22.1 - 29.9 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.0 %
Ash ..... ≤ 1.0 %
Ester value ..... 130 - 150

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43870.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43870.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

843871 Polivinilalcohol, hidrolizado parcialmente (M aprox. 200000)_para síntesis

$(C_4H_6O_2 * C_2H_4O)n$
■ Nro. CAS 25213-24-5
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH 4.5 - 7.0 (40 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión >200 °C ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >230 °C
■ WGK 1

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Degree of hydrolysis (calculated on dried substance) ..... ≥ 85.0 %
dyn.Viscosity, 20°C (4 %; water) 34.0 - 46.0 mPa·s
Loss on drying (110 °C 2h) ..... ≤ 5.0 %
Ash ..... ≤ 1.0 %
Ester value ..... 130 - 150

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43871.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.43871.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107302 Polivinilpolipirrolidona Divergan® RS

■ Nro. CAS 9003-39-8
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de fusión 220 °C descomposición ■ Densidad aparente 330 kg/m³ ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 1

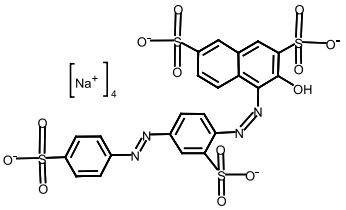
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3905 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07302.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Polyaddition del isocianato → Policondensación
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAK), analysis → pág. 14
Polyethylene glycol mono [p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl] ether → pág. 1549
Polyfix 100 → Silan A 174 pág. 1413
Polygycol → pág. 1351
Polyoxyethylene → pág. 1352
Polysorbate → Tween® 20 pág. 1551

Ponceau S (C.I. 27195)



$C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$
- Nro. CAS 6226-79-5 ■ Nro. CE 228-319-2
- Solub. en agua 10 g/l (20 °C)
- M = 760.57 g/mol ■ pH 9.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Densidad aparente 660 kg/m³
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3

Soluble in water (1%/20°C) and ethanol; insoluble in diethyl ether. Protein stain suitable for agarose and cellulose acetate electrophoresis.

114275 Ponceau S (C.I. 27195) para electroforesis

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (water)..... 517 - 523 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.01 g/l; water)..... 460 - 600
TLC-Test..... passes test
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 10 %
Suitability for electrophoresis..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.14275.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

115927 Ponceau S (C.I. 27195) para microscopía Certistain®

Especificación
Dye content (spectrophotometrically)..... ≥ 80 %
Identity (sodium)..... passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Absorption maximum λ max (water). 517 - 523 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.01 g/l; water)..... 460 - 600
TLC-Test..... passes test
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 10 %
Suitability for microscopy..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15927.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Potasa cáustica → pág. 1366

804815 Potasio (cubos) bajo liquido protector para sintesis



K
- Nro. CAS 7440-09-7 ■ Nro. CE 231-119-8
- Pres. de vap. 133 hPa (171 °C)
- Densidad 0.856 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
- M = 39.10 g/mol ■ Punto de fusión 64 °C
- Punto ebullición 760 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- Nro. índice CE 019-001-00-2 ■ LGK 4.3
- Nro. HS 2805 19 90 ■ Eliminación 26
- ADR-RID UN 2257 Kalium, 4.3, I
- Cód. IMDG UN 2257 POTASSIUM, 4.3, I
- IATA-DGR UN 2257 POTASSIUM, 4.3, I

Especificación
Assay (of K)..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04815.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.04815.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.04815.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Potasio bicarbonato → Potasio hidrogenocarbonato pág. 1364

Potasio biftalato → pág. 1366

843668 Potasio-bis(trimetilsilil)amida (0,5 molar solución en tolueno), para síntesis



- Pres. de vap. 29 hPa (20 °C) Tolueno
- Densidad 0.867 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1 - 7.1 %(V)
- Punto de inflam. 7 °C ■ Temp. de ignición 535 °C Tolueno
- WGK 3
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P280, P301 + P310, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P331
- LGK 3
- Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 8
- ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. TOLUEN UND KALIUM BIS(TRIMETHYLSILYL)AMID), 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TOLUENE AND POTASSIUM BIS(TRIMETHYLSILYL)AMIDE), 3 (8), II
- IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TOLUENE AND POTASSIUM BIS(TRIMETHYLSILYL)AMIDE), 3 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric)..... 0.4 - 0.6 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43668.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Potasio biyodato → Potasio hidrogenodiyodato pág. 1365

820747 Potasio borohidruro para síntesis



H_4BK
KBH_4
- Nro. CAS 13762-51-1 ■ Nro. CE 237-360-5
- Densidad 1.11 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
- M = 53.94 g/mol ■ Punto de fusión 500 °C
- Densidad aparente 400 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 167 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 230 mg/kg
- LGK 4.3
- Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
- ADR-RID UN 1870 Kaliumborhydrid, 4.3, I
- Cód. IMDG UN 1870 POTASSIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I
- IATA-DGR UN 1870 POTASSIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I

Especificación
Assay (hypochlorite)..... ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20747.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.20747.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20747.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

104912 Potasio bromato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

$BrKO_3$
$KBrO_3$
■ Nro. CAS 7758-01-2 ■ Nro. CE 231-829-8 ■ Densidad 3.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 69 g/l (20 °C) ■ M = 167 g/mol ■ pH 5 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 409 - 413 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P201, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 157 mg/kg ■ Nro. índice CE 035-003-00-6 ■ LGK 5.1A ■ Nro. HS 2829 90 40 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1484 Kaliumbromat, 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1484 POTASSIUM BROMATE, 5.1, II, Segregation Group: 3 (Bromates) ■ IATA-DGR UN 1484 POTASSIUM BROMATE, 5.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 99.8 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) 5.0 - 9.0
Bromide (Br) ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04912.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
1.04912.0250	Lata de metal	250 g	solicitud

109925 Potasio bromato en solución for 1000 ml, c($KBrO_3$) = 1/60 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.6 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350, P201, P308 + P313 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2829 90 40 ■ Eliminación 22

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(KBrO.) = 1/60 mol/l
Amount-of-substance concentration 1/60 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09925.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Potasio bromuro

BrK
KBr
■ Nro. CAS 7758-02-3 ■ Nro. CE 231-830-3 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (795 °C) ■ Densidad 2.75 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 650 g/l (20 °C) ■ M = 119.00 g/mol ■ pH 5.5 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 730 °C ■ Densidad aparente 900 - 1000 kg/m³ ■ Punto ebullición 1435 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 3070 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2827 51 00 ■ Eliminación 14

104905 Potasio bromuro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.5 %
Assay (argentometric; calculated on dried substance) 99.5 - 100.5 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Insoluble matter ≤ 0.005 %
Acidity or alkalinity passes test
pH-value (5 %; water) 5.0 - 8.0
Bromate(BrO_3) passes test
Bromate (BrO_3) ≤ 0.001 %
Chloride (Cl) ≤ 0.1 %
Iodate ≤ 0.001 %
Iodide (I) passes test
- ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ba (Barium) ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ≤ 0.02 %
Magnesium and alkaline-earth metals (as Ca) ≤ 0.02 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04905.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud

104904 Potasio bromuro 99.999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.999 %
Assay (argentometric) ≥ 99.5 %
Bromate (BrO_3) ≤ 10 ppm
Chloride (Cl) ≤ 500 ppm
Iodide (I) ≤ 200 ppm
Sulphate (SO_4) ≤ 10 ppm
Total nitrogen (N) ≤ 2 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.02 ppm
Ba (Barium) ≤ 0.5 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.005 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.010 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.005 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.5 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.005 ppm
Na (Sodium) ≤ 5.0 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.005 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.005 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.05 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.010 ppm

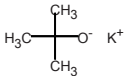
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04904.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04904.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104907 Potasio bromuro para espectroscopia IR Uvasol®

Especificación
Application test passes test
Absorbance (2g pressed disk, 0.5 cm layer thickness) (Water; 3250-3750/1620-1640 cm^{-1}) ≤ 0.15
Absorbance (2g pressed disk, 0.5 cm layer thickness) (CH-compounds; 2750-3100 cm^{-1}) ≤ 0.004
Absorbance (2g pressed disk, 0.5 cm layer thickness) (other ; 420-4000 cm^{-1}) ≤ 0.015

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04907.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.04907.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Potasio terc-butilato



C_4H_9KO
$(CH_3)_3COK$
■ Nro. CAS 865-47-4 ■ Nro. CE 212-740-3
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (180 °C)
■ Densidad 0.914 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 8.0 %(V) ■ Punto de inflam. - 21.5 °C (THF) ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas. ■ M = 112.21 g/mol ■ pH 13 (5 g/l, H_2O, 20 °C) Hidrólisis ■ Punto de fusión 256 - 258 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 220 °C (1 hPa) (sublimado) ■ Temp. de ignición 360 °C ■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 690 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(TETRAHYDROFURAN UND ENTH. KALIUM-TERT-BUTYLAT), 8 (3), I ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TETRAHYDROFURANE AND CONT. POTASSIUM-TERT-BUTYLATE), 8 (3), I
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TETRAHYDROFURANE AND CONT. POTASSIUM-TERT-BUTYLATE), 8 (3), I

843849 Potasio terc-butilato (solución ~20% en tetrahidrofurano) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... 19.0 - 21.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) .....0.912 - 0.917

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43849.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.43849.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

804918 Potasio terc-butilato para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Free KOH.....≤ 1 %(m)
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04918.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
8.04918.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud

843978 Potasio terc-butilato (Solución 1M en terc-butanol) para síntesis

■ Densidad 0.820 g/cm³
■ Punto de inflam. 14 °C La información se refiere al componente principal.
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(ENTH. KALIUM-TERT-BUTYLAT UND 2-METHYL-2-PROPANOL), 8 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CONT. POTASSIUM-TERT-BUTYLATE AND 2-METHYL-2-PROPANOL), 8 (3), I, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(CONT. POTASSIUM-TERT-BUTYLATE AND 2-METHYL-2-PROPANOL), 8 (3), I

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43978.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.43978.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

104928 Potasio carbonato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

CK_2O_3
K_2CO_3
■ Nro. CAS 584-08-7 ■ Nro. CE 209-529-3
■ Densidad 2.43 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1120 g/l (20 °C) ■ M = 138.21 g/mol
■ pH 11.5 - 12.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 891 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 40 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ..... ≥ 99.0 %
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.003 %
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0.001 %
Silicate (SiO_2)..... ≤ 0.005 %
Total sulfur (as sulphate)..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N)..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0.002 %
Cu (Copper)..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium)..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.0005 %
Substances precipitated by ammonia ..... ≤ 0.01 %
Loss on drying (300 °C)..... ≤ 1.0 %
Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04928.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.04928.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.04928.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

104926 Potasio carbonato 1,5-hidrato 99.995 Suprapur®

CK_2O_3 * 1,5 H_2O
K_2CO_3 * 1,5 H_2O
■ Nro. CAS 6381-79-9 ■ Nro. CE 209-529-3
■ Solub. en agua 1300 g/l (20 °C)
■ M = 138.21 g/mol (anhidro) ■ pH (50 g/l, H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a ■ Punto de fusión 891 °C (sustancia anhidra)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 40 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Purity (metallic)..... ≥ 99.995 %
K_2CO_3 contents..... ≥ 80.0 %
Chloride (Cl)..... ≤ 10 ppm
Fluoride (F)..... ≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0.05 ppm
Silicate (as SiO_2)..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 10 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)..... ≤ 0.05 ppm
B (Boron)..... ≤ 0.5 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.05 ppm
La (Lanthanum)..... ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.2 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.050 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 10 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.050 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.010 ppm
Sc (Scandium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04926.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04926.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

804957 Potasio cianato para síntesis

CKNO
KOCN
■ Nro. CAS 590-28-3 ■ Nro. CE 209-676-3
■ Densidad 2.056 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 750 g/l (20 °C) ■ M = 81.12 g/mol ■ pH 10 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 314 - 316 °C
■ Densidad aparente 870 kg/m³
■ WGK 1

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 567 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-016-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 6

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97,0 %(m)
Potassium cyanide ≤ 1,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04957.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.04957.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Potasio cianuro

CKN
KCN
■ Nro. CAS 151-50-8 ■ Nro. CE 205-792-3
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.55 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 716 g/l (25 °C) ■ M = 65.12 g/mol
■ pH 11 - 12 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 634 °C ■ Densidad aparente 750 kg/m³
■ Punto ebullición 1625 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 5 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 14.3 - 33.3 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-007-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2837 19 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1680 Kaliumcyanid, fest, 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 1680 POTASSIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 6 (Cyanides)
■ IATA-DGR UN 1680 POTASSIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I

104967 Potasio cianuro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.02 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.005 %
Sulfate (SO_4) ≤ 0.01 %
Sulphide (S) ≤ 0.0005 %
Thiocyanate (SCN) ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ≤ 0.01 %
Na (Sodium) ≤ 0.5 %
Pb (Lead) ≤ 0.0002 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04967.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04967.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.04967.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

104965 Potasio cianuro

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 96 %
Sulphide (S) ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ≤ 1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04965.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04965.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

104944 Potasio clorato p.a. EMSURE®

$ClKO_3$
$KClO_3$
■ Nro. CAS 3811-04-9 ■ Nro. CE 223-289-7
■ Densidad 2.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 73 g/l (20 °C) ■ M = 122.55 g/mol ■ pH 5.6 (73 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 356 °C
■ Densidad aparente 1200 - 1400 kg/m³ ■ Punto ebullición 400 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P221, P273

■ DL50 oral rata 1870 mg/kg
■ Nro. índice CE 017-004-00-3 ■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2829 19 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1485 Kaliumchlorat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1485 POTASSIUM CHLORATE, 5.1, II, Segregation Group: 4 (Chlorates)
■ IATA-DGR UN 1485 POTASSIUM CHLORATE, 5.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Identity passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ≤ 0.00005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0003 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04944.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
1.04944.0500	Lata de metal	500 g	solicitud

Potasio cloruro

ClK
KCl
■ Nro. CAS 7447-40-7 ■ Nro. CE 231-211-8
■ Densidad 1.98 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 347 g/l (20 °C) ■ M = 74.55 g/mol

■ pH 5.5 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 773 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ Punto ebullición 1413 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2600 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

104933 Potasio cloruro p.a. (<= 0.005% Br) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric) 99.5 - 100.5 %
Assay (argentometric; calculated on dried substance) 99.0 - 100.5 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Insoluble matter ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water) 5.5 - 8.0
Acidity or alkalinity passes test
Bromide (Br) ≤ 0.005 %
Chlorate and Nitrate (as NO_3) ≤ 0.003 %
Iodide (I)
- ≤ 0.002 %
Iodide (I) passes test
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ba (Barium) passes test
Ca (Calcium) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0002 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Magnesium and alkaline-earth metals (as Ca) ≤ 0.02 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 1.0 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04933.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104936 Potasio cloruro p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
In water insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water)	5.5 - 8.0
Bromide (Br)	≤ 0.05 %
Iodide (I)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ba (Barium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0003 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
Na (Sodium)	≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04936.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04936.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04936.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.04936.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.04936.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

104938 Potasio cloruro 99.999 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.999 %
Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Phosphate (PO_4)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.01 ppm
Ba (Barium)	≤ 1.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.005 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.005 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.01 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.005 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.4 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Na (Sodium)	≤ 5.0 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04938.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.04938.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104817 Potasio cloruro en solución 3 mol/l

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 28

Especificación

Concentration c(KCl)= 3 mol/l	
concentration	2.9 - 3.1 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04817.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

104818 Potasio cloruro en solución saturado con cloruro de plata 3 mol/l

■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.2 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 27

Especificación

concentration (KCl)	2.97 - 3.03 mol/l
Ag (Silver)	≥ 0.16 g/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04818.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud

104952 Potasio cromato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



CrK_2O_4
K_2CrO_4
■ Nro. CAS 7789-00-6 ■ Nro. CE 232-140-5
■ Densidad 2.73 g/cm³ (18 °C) ■ Solub. en agua 637 g/l (20 °C) ■ M = 194.19 g/mol
■ pH 9.0 - 9.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 985 °C ■ Densidad aparente 1400 kg/m³
■ Punto ebullición 1000 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, Inhalación, H350i; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ Nro. índice CE 024-006-00-8 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2841 50 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(KALIUMCHROMAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM CHROMATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM CHROMATE), 6.1, II

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 99.5 %
In water insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water)	9.0 - 9.8
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Na (Sodium)	≤ 0.02 %
Pb (Lead)	≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04952.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.04952.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Potasio dicromato



$Cr_2K_2O_7$
$K_2Cr_2O_7$
■ Nro. CAS 7778-50-9 ■ Nro. CE 231-906-6
■ Densidad 2.69 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 130 g/l (20 °C) ■ M = 294.19 g/mol ■ pH 3.6 (100 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 398 °C
■ Densidad aparente 1250 kg/m³ ■ Punto ebullición >500 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P308 + P313
■ CL50 rata 0.094 mg/l
■ DL50 oral rata 25 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1170 mg/kg
■ Nro. índice CE 024-002-00-6 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2841 50 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3086 Giftiger fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.(KALIUMDICHROMAT), 6.1 (5.1), II
■ Cód. IMDG UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(POTASSIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), II
■ IATA-DGR UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(POTASSIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), II

104865 Potasio dicromato p.a. (max. 0.000001% Hg) EMSURE® ACS,ISO

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 99.9 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Hg (Mercury)	≤ 0.000001 %
Na (Sodium)	≤ 0.02 %
Pb (Lead)	≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04865.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

104864 Potasio dicromato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric, calc. on dried substance) ..... ≥ 99.9 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04864.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.04864.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.04864.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

102403 Potasio dicromato patrón primario, material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02403.0080	Frasco de vidrio	80 g	solicitud

109118 Potasio dicromato en solución c($K_2Cr_2O_7$) = 1/24 mol/l (0.25 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P304 + P340, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2841 50 00 ■ Eliminación 22

Especificación
Amount-of-substance concentration ..... 1/24 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09118.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109928 Potasio dicromato en solución for 1000 ml, c($K_2Cr_2O_7$) = 1/60 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1 D ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2841 50 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3287 Giftiger anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(KALIUMDICHROMAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM DICHROMATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3287 TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM DICHROMATE), 6.1, III

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(K.Cr.O.) = 1/60 mol/l
Amount-of-substance concentration ..... 1/60 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09928.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109119 Potasio dicromato en solución para determinación de demanda química de oxígeno c($K_2Cr_2O_7$) = 0.020 mol/l Titripur®

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2841 50 00 ■ Eliminación 22

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.0200 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Mer

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09119.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

104858 Potasio dicromato en tabletas para conservar muestras de leche destinadas al análisis

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3087 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, giftig, n.a.g.(KALIUMDICHROMAT), 5.1 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 3087 OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM DICHROMATE), 5.1 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 3087 OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM DICHROMATE), 5.1 (6.1), III

Especificación
Assay (iodometric) ..... 32 - 34mg/tabl
Weight (min) ..... ≥ 97mg
Weight (max) ..... ≤ 107mg
Disintegration time (at 20 °C) ..... ≤ 100 s

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04858.0001	Lata de plástico	5000 tabs	solicitud

108158 Potasio dicromato–soluciones patrón en ácido sulfúrico (0,01 N) Kit de ensayo para comprobar la absorción de espectrofotómetros

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00
250 ml Potassium dichromate in sulfuric acid 50 mg/l 250 ml Potassium dichromate in sulfuric acid 100 mg/l 2 x 250 ml Sulfuric acid 0,01 N

Especificación
Absorbance measured in a 10 mm cells at 20 ± 1 °C against sulfuric acid reference solution:

	50 mg/l	100 mg/l
235 nm	0.621 ± 0.02	1.242 ± 0.02
257 nm	0.722 ± 0.02	1.444 ± 0.02
313 nm	0.242 ± 0.02	0.484 ± 0.02
350 nm	0.536 ± 0.02	1.071 ± 0.02

Absorbance (235 nm; 50 mg/l).....0.601 - 0.641
Absorbance (257 nm; 50 mg/l).....0.702 - 0.742
Absorbance (313 nm; 50 mg/l).....0.222 - 0.262
Absorbance (350 nm; 50 mg/l).....0.516 - 0.556
Absorbance (235 nm; 100 mg/l).....1.222 - 1.262
Absorbance (257 nm; 100 mg/l).....1.424 - 1.464
Absorbance (313 nm; 100 mg/l).....0.464 - 0.504
Absorbance (350 nm; 100 mg/l).....1.051 - 1.091

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08158.0001	Frasco de vidrio	1 set	solicitud

Potasio dihidrogenofosfato

H_2KO_4P
KH_2PO_4
■ Nro. CAS 7778-77-0 ■ Nro. CE 231-913-4
■ Densidad 2.34 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 222 g/l (20 °C) ■ M = 136.08 g/mol
■ pH 4.2 - 4.6 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 253 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1200 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 dermal conejo > 4640 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 24 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

104877 Potasio dihidrogenofosfato p.a. (<= 0.005% Na) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.0 %
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... 98.0 - 100.5 %
Assay (alkalimetric; dried substance) ..... ≥ 99.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 4.2 - 4.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Reducing substances ..... passes test
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 0.2 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04877.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04877.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.04877.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

104873 Potasio dihidrogenofosfato p.a. EMSURE® ISO

Especificación
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... 99.5 - 100.5 %
Assay (alkalimetric; dried substance) ..... ≥ 99.5 %
pH-value (5 %; water) ..... 4.2 - 4.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0002 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0003 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Reducing substances ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 0.2 %
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 0.2 %
Correspons to ISO

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04873.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04873.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04873.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.04873.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.04873.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105108 Potasio dihidrogenofosfato anhidro 99.995 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.995 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Spec. Absorbance A at 260 nm (2 cm, 10%, water) ..... ≤ 0.010
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 30 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.1 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.10 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.05 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 20.0 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.005 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05108.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05108.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05108.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104875 Potasio dihidrogenofosfato en solución (solución madre tampón) 1/15 mol/l

■ Densidad 1.005 g/cm³
■ WGK nwg
■ Nro. HS 2835 24 00 ■ Eliminación 28

Especificación
concentration ..... 0.0664 - 0.0670 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04875.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

105107 Potasio disulfato (potasio pirosulfato) p.a. EMSURE® ACS

$K_2O_7S_2$
■ Nro. CAS 7790-62-7 ■ Nro. CE 232-216-8
■ Densidad 2.25 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 254.33 g/mol ■ pH 0.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 325 °C
■ Densidad aparente 830 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (acidimetric, as $K_2S_2O_7$) ..... 97.5 - 100.0 %
Acidity (as H_2SO_4) ..... 37.5 - 38.6 %
Insoluble and by ammoniumhydroxide precipitated matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Water (H_2O) ..... ≤ 2.5 %
Conforms ACS.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05107.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05107.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05107.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

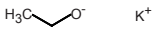
105057 Potasio disulfito p.a. EMSURE®

$K_2O_5S_2$
$K_2S_2O_5$
■ Nro. CAS 16731-55-8 ■ Nro. CE 240-795-3 ■ Densidad 2.34 g/cm³ ■ Solub. en agua 450 g/l (20 °C) ■ M = 222.33 g/mol ■ pH 3.0 - 4.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 150 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1000 - 1300 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 2300 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 20 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 96 %
In water insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05057.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05057.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05057.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 kg	solicitud

814208 Potasio etilato para síntesis

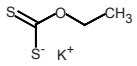


C_2H_5KO
■ Nro. CAS 917-58-8 ■ Nro. CE 213-029-0 ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 84.16 g/mol ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Punto ebullición 250 °C ■ Temp. de ignición 90 - 100 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 603-041-00-8 ■ LGK 4.2
■ Nro. HS 2905 19 00
■ ADR-RID UN 3206 Alkalimetallalkoholate, selbsterhitzungsfähig, ätzend, n.a.g.(KALIUMETHANOLAT), 4.2 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM ETHANOLATE), 4.2 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM ETHANOLATE), 4.2 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 95.0 %
Free KOH ..... ≤ 2.0 %
Free K_2CO_3 ..... ≤ 2.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14208.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14208.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

820744 Potasio-O-etilditiocarbonato para síntesis



$C_3H_5KOS_2$
■ Nro. CAS 140-89-6 ■ Nro. CE 205-439-3 ■ Punto de inflam. 205 °C ■ Solub. en agua 1090 g/l (20 °C) ■ M = 160.3 g/mol ■ pH 9 - 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 209 - 214 °C descomposición ■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1700 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20744.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.20744.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Potasio ferricianuro → pág. 1363 **Potasio ferrocianuro** → pág. 1364

104994 Potasio fluoruro p.a. EMSURE® ACS

FK
KF
■ Nro. CAS 7789-23-3 ■ Nro. CE 232-151-5 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (885 °C) ■ Densidad 2.48 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 923 g/l (20 °C) ■ M = 58.1 g/mol ■ pH 7 - 9 (50 g/l, H_2O, 18 °C) ■ Punto de fusión 860 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ Punto ebullición 1500 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 245 mg/kg
■ Nro. índice CE 009-005-00-2 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2826 19 90 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 1812 Kaliumfluorid, fest, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1812 POTASSIUM FLUORIDE, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1812 POTASSIUM FLUORIDE, SOLID, 6.1, III

Especificación
Assay (precipitative titration) ..... ≥ 99.0 %
Free alkali (as KOH) ..... ≤ 0.05 %
Free acid (as HF) ..... ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Hexafluorosilicate (SiF_6) ..... ≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04994.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04994.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Potasio fosfato dibásico → pág. 1365
di-Potasio ftalato → Ácido ftálico, sal dipotásica pág. 369
Potasio ftalimida → Ftalimida, sal potásica pág. 1017
Potasio gluconato → Ácido glucónico, sal potásica pág. 373

Potasio hexacianoferrato(III)

$C_6FeK_3N_6$
$K_3[Fe(CN)_6]$
■ Nro. CAS 13746-66-2 ■ Nro. CE 237-323-3 ■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 464 g/l (20 °C) ■ M = 329.25 g/mol ■ pH 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 900 - 1000 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2837 20 00 ■ Eliminación 14

104971 Potasio hexacianoferrato(III) puro

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.15 %
Hexacyanoferrate (II) $(Fe(CN)6)^{4-}$ ..... ≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04971.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04971.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

104973 Potasio hexacianoferrato(III) p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Hexacyanoferrate (II) ($Fe(CN)6^{4-}$) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04973.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04973.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.04973.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04973.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato

$C_6FeK_4N_6 * 3H_2O$
$K_4[Fe(CN)_6]*3H_2O$
■ Nro. CAS 14459-95-1 ■ Nro. CE 237-722-2 ■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C) (anhydrous substance) ■ Solub. en agua 289 g/l (20 °C) ■ M = 422.39 g/mol ■ pH 9.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (sustancia anhidra) ■ Punto de fusión 70 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 950 - 1050 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273 ■ DL50 oral rata 3613 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2837 20 00 ■ Eliminación 14

104982 Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato purís

Especificación
Assay (cerimetric) ..... ≥ 99.0 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0003 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0025 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0025 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04982.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.04982.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

104984 Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (cerimetric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04984.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.04984.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.04984.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

119238 Potasio hexacloroplatinato(IV) 99+



Cl_6K_2Pt
K_2PtCl_6
■ Nro. CAS 16921-30-5 ■ Nro. CE 240-979-3 ■ Densidad 3.48 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 52 g/l (100 °C) ■ M = 486.01 g/mol ■ Punto de fusión 250 °C descomposición ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P302 + P352, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 195 mg/kg ■ Nro. índice CE 078-007-00-3 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(KALIUMHEXACHLOROPLATINAT(IV)), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM HEXACHLOROPLATINATE(IV)), 8 (6.1), III ■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM HEXACHLOROPLATINATE(IV)), 8 (6.1), III

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... passes test
Assay (calculated of Pt) ..... 99.0 - 101.0 %
Pt (Platinum) ..... 39.7 - 40.5 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 10 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 10 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 10 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 10 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 50 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 100 ppm
Ir (Iridium) ..... ≤ 100 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 10 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 10 ppm
Os (Osmium) ..... ≤ 100 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 50 ppm
Pd (Palladium) ..... ≤ 100 ppm
Rh (Rhodium) ..... ≤ 100 ppm
Ru (Ruthenium) ..... ≤ 100 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19238.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.19238.0005	Caja de cartón	5 g	solicitud

105110 Potasio hexahidroxoantimoniato(V) crist. p.a. EMSURE®



H_6KO_6Sb
$K[Sb(OH)_6]$
■ Nro. CAS 12208-13-8 ■ Nro. CE 235-387-7 ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 262.9 g/mol ■ pH 7.5 - 9.0 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273 ■ Nro. índice CE 051-003-00-9 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2841 90 85 ■ Eliminación 15 ■ ADR-RID UN 1549 Anorganische Antimonverbindung, fest, n.a.g.(KALIUMHEXAHYDROXOANTIMONAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(POTASSIUM HEXAHYDROXYANTIMONATE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(POTASSIUM HEXAHYDROXYANTIMONATE), 6.1, III

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (iodometric, calculated on calcined substance) ..... ≥ 99.0 %
Free alkali (as KOH) ..... ≤ 0.1 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05110.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

104854 Potasio hidrogenocarbonato p.a. EMSURE® ACS

$CHKO_3$
$KHCO_3$
■ Nro. CAS 298-14-6 ■ Nro. CE 206-059-0 ■ Densidad 2.17 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 333 g/l (20 °C) ■ M = 100.12 g/mol ■ pH 8.0 - 8.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 900 - 1100 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2836 40 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric; dried substance) ..... 99.7 - 100.5 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate and Silicate (as SiO_2) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.001 %
Total sulfur (as sulphate) ..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.02 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.0005 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04854.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104867 Potasio hidrogenodiyodato p.a. EMSURE®

HI_2KO_6
$KH(IO_3)_2$
■ Nro. CAS 13455-24-8 ■ Nro. CE 236-650-9
■ Solub. en agua 13 g/l (15 °C)
■ M = 389.91 g/mol ■ pH 1 - 2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2829 90 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(KALIUMHYDROGENDIIODAT), 5.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROGEN DI-IODATE), 5.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROGEN DI-IODATE), 5.1 (8), II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.8 %
Chloride, Chlorate, Bromide, Bromate (as Cl) ..... ≤ 0.02 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04867.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

di-Potasio hidrogenofosfato

HK_2O_4P
K_2HPO_4
■ Nro. CAS 7758-11-4 ■ Nro. CE 231-834-5
■ Densidad 2.44 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1600 g/l (20 °C) ■ M = 174.18 g/mol ■ pH 9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 700 - 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 8000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 24 00 ■ Eliminación 14

105104 di-Potasio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.0 %
pH-value (5 %; water) ..... 8.7 - 9.3
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.5 %
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05104.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05104.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.05104.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105109 di-Potasio hidrogenofosfato anhidro 99.99 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.99 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Specific absorbance (at 260 nm; 10 %; 2 cm; water) ..... ≤ 0.010
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 30 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.1 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 5.00 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.100 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.05 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 50 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05109.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05109.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato

$HK_2O_4P * 3\ H_2O$
$K_2HPO_4 * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 16788-57-1 ■ Nro. CE 231-834-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 228.23 g/mol ■ pH 9.2 - 9.4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 340 °C (sustancia anhidra),descomposición ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 24 00 ■ Eliminación 14

105099 di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
pH-value (5 %; water) ..... 9.1 - 9.3
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.1 %

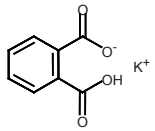
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05099.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.05099.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05099.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05099.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

119754 di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato sustancia tampón para cromatografía LiChropur®

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
pH-value (5 %; water) ..... 9.2 - 9.4
Self-absorption (254 nm; 0.2 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.01
Self-absorption (220 nm; 0.2 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.03
Self-absorption (215 nm; 0.2 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.11

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19754.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Potasio hidrogenoftalato



$C_8H_5KO_4$
■ Nro. CAS 877-24-7 ■ Nro. CE 212-889-4
■ Densidad 1.636 g/cm³ ■ Solub. en agua 80 g/l (20 °C) ■ M = 204.22 g/mol ■ pH 4.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 295 - 300 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 39 95 ■ Eliminación 3

104874 Potasio hidrogenoftalato p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (Perchloric acid titration from dried substance) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
In water insoluble matter ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Sulfur compounds (as SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.01 %
Pb (Lead) ≤ 0.0005 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.2 %
Corresponds to Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04874.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.04874.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.04874.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud

102400 Potasio hidrogenoftalato patrón primario, material de referencia secundario para alcalimetría, trazable a material de referencia estándar (SMR) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02400.0080	Frasco de vidrio	80 g	solicitud

101965 Potasio hidrogenoftalato patrón de referencia secundario certificado para medición del pH; trazable directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S) = 4.00₅ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01965.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818401 Potasio hidrogenomonopersulfato para síntesis



$H_3K_5O_{18}S_4$
$2KHSO_5 * KHSO_4 * K_2SO_4$
■ Nro. CAS 70693-62-8 ■ Nro. CE 274-778-7
■ Densidad 1.1 - 1.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 256 g/l (20 °C) ■ M = 614.76 g/mol
■ pH 2 - 3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8 B ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2833 40 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(KALIUMMONOPERSULFAT), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM MONOPERSULFATE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM MONOPERSULFATE), 8, III

Especificación
Assay (iodometric) 43.0 - 47.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18401.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18401.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

104885 Potasio hidrogenosulfato p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur



HKO_4S
$KHSO_4$
■ Nro. CAS 7646-93-7 ■ Nro. CE 231-594-1
■ Densidad 2.24 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 490 g/l (20 °C) (desprendimiento de calor)
■ M = 136.17 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 195 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 1140 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2340 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-056-00-4 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2833 29 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2509 Kaliumhydrogensulfat, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2509 POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2509 POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Corresponds to Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04885.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.04885.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

Potasio hidróxido en lentejas



HKO
KOH
■ Nro. CAS 1310-58-3 ■ Nro. CE 215-181-3
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 2.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1130 g/l (20 °C) ■ M = 56.11 g/mol ■ pH 14 (56 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 360 °C
■ Punto ebullición 1320 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 333 mg/kg
■ Nro. índice CE 019-002-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1813 Kaliumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

105012 Potasio hidróxido en lentejas puro

Especificación
Assay (acidimetric, KOH) ≥ 84.0 %
Carbonate (as K_2CO_3) ≤ 2.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.002 %
Al (Aluminium) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05012.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05012.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.05012.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105021 Potasio hidróxido en lentejas p.a. (max. 0.002% Na) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (KOH)	85.0 - 100.5 %
Assay (total alkalinity calc. as KOH)	85.0 - 100.5 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Carbonate (as K_2CO_3)	≤ 1.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Ag)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Al (Aluminium)	≤ 0.0002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.0005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.00001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.00005 %
Na (Sodium)	≤ 0.002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.0001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05021.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05021.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05021.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05021.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

105029 Potasio hidróxido en lentejas p.a. (max. 0.05% Na) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (KOH)	85.0 - 100.5 %
Assay (total alkalinity calc. as KOH)	85.0 - 100.5 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Carbonate (K_2CO_3)	≤ 1.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Ag)	≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
Na (Sodium)	≤ 0.05 %
Ni (Nickel)	≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05029.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05029.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.05029.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105033 Potasio hidróxido en lentejas p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (acidimetric, KOH)	≥ 85.0 %
Carbonate (as K_2CO_3)	≤ 1.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.5 %
Ni (Nickel)	≤ 0.00025 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0025 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05033.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.05033.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05033.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.05033.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.05033.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105545 Potasio hidróxido en solución 47% p.a. EMSURE®



■ Densidad 1.475 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación

Assay (acidimetric)	46.0 - 48.0 %
Carbonate (as K_2CO_3)	≤ 1.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.0005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Ni (Nickel)	≤ 0.0005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05545.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.05545.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105002 Potasio hidróxido hidrato 99.995 Suprapur®



HKO * H_2O
KOH * H_2O
■ Nro. CAS 26288-25-5 ■ Nro. CE 246-324-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 74.13 g/mol ■ pH >13.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 143 °C ■ Punto ebullición 1320 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 333 mg/kg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1813 Kaliumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.995 %
KOH content	≥ 85.0 %
Assay of potassium carbonate	≤ 1.0 %
Chloride (Cl)	≤ 1.0 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.05 ppm
Silicate (as SiO_2)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.1 ppm
Ba (Barium)	≤ 10.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.5 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.01 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.01 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.5 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Na (Sodium)	≤ 5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05002.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

814353 Potasio hidróxido (polvo) para síntesis



HKO
KOH
■ Nro. CAS 1310-58-3 ■ Nro. CE 215-181-3
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 2.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1130 g/l (20 °C) ■ M = 56.11 g/mol ■ pH 14 (56 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 360 °C
■ Punto ebullición 1320 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 333 mg/kg
■ Nro. índice CE 019-002-00-8 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1813 Kaliumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric).....~85%
Potassiumcarbonate (K_2CO_3) (acidimetric).. ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14353.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14353.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.14353.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

818890 Potasio hidruro (suspensión al 35% en aceite de parafina) para síntesis



HK
KH
■ Nro. CAS 7693-26-7 ■ Nro. CE 231-704-8
■ Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 160 °C La información se refiere al componente principal. ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ Punto ebullición 316 °C (1013 hPa) La información se refiere al componente principal.
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1409 Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.(KALIUMHYDRID), 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDRIDE), 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDRIDE), 4.3, I

Especificación
Assay (by gasvolumetry).....29,0 - 38,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18890.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Potasio hidróxido, disoluciones volumétricas

109921 Hidróxido de potasio en solución for 1000 ml, c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N)
Titrisol®



■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(KOH) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09921.0001	Caja de cartón	1 amp	solicitud

109918 Hidróxido de potasio en solución for 1000 ml, c(KOH) = 1 mol/l (1 N)
Titrisol®



■ Densidad 1.58 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(KOH) = 1 mol/l
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09918.0001	Caja de cartón	1 amp	solicitud

109115 Potasio hidróxido en etanol c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®



■ Densidad 0.836 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.5 - 15.0 %(V) (etanol)
■ Punto de inflam. 12 °C (etanol) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 425 °C (etanol)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P240, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(KALILAUGE IN ETHANOL), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09115.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09115.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109351 Potasio hidróxido en metanol c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®



■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 31 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(KALILAUGE IN METHANOL), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09351.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

109112 Potasio hidróxido en solución c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®



■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, JP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standardTris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09112.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

111586 Potasio hidróxido en solución c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®



■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited caibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11586.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud

109108 Potasio hidróxido en solución c(KOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur®



■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09108.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109919 Potasio hidróxido en solución for 1000 ml, c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titrisol®



■ Densidad 1.58 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(KOH) = 0.5 mol/l
Amount-of-substance concentration .....0.5 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09919.0001	Caja de cartón	1 amp	solicitud

109107 Potasio hidróxido en solución (max. 0.00004 % Ca) c(KOH) = 1 mol/l (1 N)

Titripur®



■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1814 Kaliumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration c(KOH) = 1 mol/l
Amount-of-substance concentration ....1.000 mol/l
Ca (Calcium) ..... 0,00004 %(m)
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09107.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

111587 Potasio hidróxido en solución en metanol c(KOH) = 0.1 mol/l (0.1 N)

Titripur®



■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 44 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.5 (H_2O, 20 °C)
■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(KALILAUGE IN METHANOL), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11587.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

111787 Potasio hidróxido en solución en metanol c(KOH) = 2.0 mol/l (2 N)

Titripur®



■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 44 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 7 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(KALILAUGE IN METHANOL), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II

Especificación
Amount-of-substance concentration ....2.000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11787.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109114 Potasio hidróxido en solución etanólica c(KOH) = 0.5 mol/l (0.5 N)

Titripur®



■ Pres. de vap. 59 hPa (20 °C) (etanol)
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.5 - 15.0 %(V) (etanol)
■ Punto de inflam. 12 °C (etanol) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -114.5 °C (etanol) ■ Punto ebullición 78.3 °C (etanol) ■ Temp. de ignición 425 °C (etanol)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(KALILAUGE IN ETHANOL), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8) , II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE), 3 (8), II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09114.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09114.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

105544 Potasio hidróxido en solución isopropanólica según DIN 51558 Parte 1

c(KOH)=0.1 mol/l (0,1 N) Titripur®

■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 13.4 %(V) (propanol-2)
■ Punto de inflam. 12 °C (propanol-2) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 425 °C (propanol-2)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2815 20 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(KALILAUGE ISOPROPANOLISCH), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE IN ISOPROPANOL), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM HYDROXIDE IN ISOPROPANOL), 3 (8), II

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium hydrogen phthalate (Merck article number 1.02400). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 84L (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium hydrogen phthalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05544.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Potasio metilato



CH_3KO
■ Nro. CAS 865-33-8 ■ Nro. CE 212-736-1
■ Índice de refracción 1.3654 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 36 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 29.7 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 70.13 g/mol
■ pH 11 (H_2O) ■ Punto de fusión < -20 °C
■ Densidad aparente 750 kg/m³ ■ Punto ebullición 95 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 415 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 603-040-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(KALIUMMETHYLAT 25% LOESUNG IN METHANOL), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(POTASSIUM METHYLAT IN METHANOL), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(POTASSIUM METHYLAT IN METHANOL), 8 (3), II

814222 Potasio metilato (solutión al 30-35% en metanol) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... 30,0 - 35,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,985 - 0,995

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14222.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14222.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820746 Potasio metilato para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Free KOH..... ≤ 1.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20746.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20746.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Potasio nitrato

KNO_3
■ Nro. CAS 7757-79-1 ■ Nro. CE 231-818-8
■ Densidad 2.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 320 g/l (20 °C) ■ M = 101.10 g/mol
■ pH 5.0 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 334 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272, P210, P221
■ DL50 oral rata 3015 mg/kg
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2834 21 00
■ ADR-RID UN 1486 Kaliumnitrat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III

105063 Potasio nitrato p.a. EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric)..... ≥ 99,0 %
pH-value (5 %; water)..... 5,0 - 7,5
Chloride (Cl)..... ≤ 0,001 %
Iodate (IO_3)..... ≤ 0,0005 %
Nitrite (NO_2)..... ≤ 0,001 %
Phosphate (PO_4)..... ≤ 0,0005 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0,003 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0,0005 %
Ca (Calcium)..... ≤ 0,001 %
Cu (Copper)..... ≤ 0,0001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0,0003 %
Mg (Magnesium)..... ≤ 0,0015 %
Na (Sodium)..... ≤ 0,02 %
NH_4 (Ammonium)..... ≤ 0,001 %
Pb (Lead)..... ≤ 0,0001 %
Corresponds to ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05063.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05063.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05063.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05063.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.05063.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105065 Potasio nitrato 99.995 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic)..... ≥ 99.995 %
Assay (acidimetric)..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl)..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)..... ≤ 30 ppm
Al (Aluminium)..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)..... ≤ 1.0 ppm
Ca (Calcium)..... ≤ 0.1 ppm
Cd (Cadmium)..... ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium)..... ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt)..... ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)..... ≤ 0.005 ppm
Cs (Cesium)..... ≤ 5 ppm
Cu (Copper)..... ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium)..... ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron)..... ≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)..... ≤ 0.01 ppm
La (Lanthanum)..... ≤ 0.005 ppm
Li (Lithium)..... ≤ 0.2 ppm
Mn (Manganese)..... ≤ 0.005 ppm
Mg (Magnesium)..... ≤ 0.10 ppm
Na (Sodium)..... ≤ 20 ppm
Ni (Nickel)..... ≤ 0.005 ppm
Pb (Lead)..... ≤ 0.005 ppm
Rb (Rubidium)..... ≤ 30 ppm
Sc (Scandium)..... ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium)..... ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium)..... ≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)..... ≤ 0.005 ppm
Y (Yttrium)..... ≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium)..... ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc)..... ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05065.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05065.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

105067 Potasio nitrito crist. para análisis EMSURE® ACS

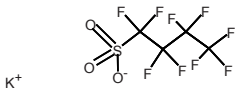
KNO_2
■ Nro. CAS 7758-09-0 ■ Nro. CE 231-832-4 ■ Densidad 1.92 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2810 g/l (20 °C) ■ M = 85.11 g/mol ■ pH 7 - 10 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 440 °C ■ Densidad aparente 980 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P221, P273, P309 + P310 ■ Nro. índice CE 007-011-00-X ■ LGK 5.1B

■ Nro. HS 2834 10 00 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1488 Kaliumnitrit, 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1488 POTASSIUM NITRITE, 5.1, II, Segregation Group: 12 (Nitrites and their mixtures) ■ IATA-DGR UN 1488 POTASSIUM NITRITE, 5.1, II

Especificación
Assay (cerimetric) ≥ 97.0 %
Insoluble matter ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water) 7.0 - 10.0
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.003 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ≤ 0.5 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05067.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05067.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818662 Potasio nonafluoro-1-butansulfonato para síntesis



$C_4F_9KO_3S$
$CF_3(CF_2)_3SO_3K$
■ Nro. CAS 29420-49-3 ■ Nro. CE 249-616-3

■ Solub. en agua 51 g/l (25 °C) ■ M = 338.19 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 264 - 266 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ WGK 2 ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18662.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18662.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818055 Potasio osmiato dihidrato para síntesis

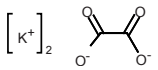
$K_2O_4Os * 2\ H_2O$
$K_2OsO_4 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10022-66-9 ■ Nro. CE 243-247-1 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 368.43 g/mol ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P260, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310

■ DL50 oral rata 2694 mg/kg ■ LGK 5.1 B ■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(KALIUMOSMAT-DIHYDRAT), 5.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM OSMATE), 5.1 (8), II ■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(POTASSIUM OSMATE), 5.1 (8), II

Especificación
Assay (ex Os) ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18055.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

105073 di-Potasio oxalato monohidrato p.a. EMSURE® ACS



$C_2K_2O_4 * H_2O$
$K_2C_2O_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 6487-48-5 ■ Nro. CE 209-506-8 ■ Densidad 2.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 360 g/l (20 °C) (sustancia anhidra) ■ M = 184.24 g/mol ■ pH 7.0 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 700 - 1100 kg/m³ ■ WGK 1

■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352 ■ DL50 oral rata 660 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (oxidimetric) 99.5 - 101.0 %
Insoluble matter ≤ 0.01 %
Neutrality passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.02 %
Substances darkened by hot sulfric acid passes test
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05073.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05073.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Potasio, patrón → Potasio - patrón pág. 1372

109924 Potasio – patrón 1000 mg K, (KCl in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2827 39 85

Especificación
content (K) 1000 mg / Ampoule
Determination method: argentometric titration. (traceable to NIST - SRM 999a) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09924.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

105076 Potasio perclorato p.a. EMSURE® ACS

$ClKO_4$
$KClO_4$
■ Nro. CAS 7778-74-7 ■ Nro. CE 231-912-9 ■ Solub. en agua 17 g/l (20 °C) ■ M = 138.55 g/mol ■ pH 5.0 (10 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 610 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1150 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P221 ■ Nro. índice CE 017-008-00-5 ■ LGK 5.1A

■ Nro. HS 2829 90 10 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1489 Kaliumperchlorat, 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1489 POTASSIUM PERCHLORATE, 5.1, II, Segregation Group: 13 (Perchlorates) ■ IATA-DGR UN 1489 POTASSIUM PERCHLORATE, 5.1, II

Especificación
Assay (alkalimetric) 99.5 - 100.5 %
Insoluble matter ≤ 0.005 %
pH-value (1 %; water) 5.0 - 7.0
Chloride (Cl) ≤ 0.003 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ≤ 0.005 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05076.0250	Lata de metal	250 g	solicitud
1.05076.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

Potasio permanganato, disoluciones volumétricas

109122 Potasio permanganato en solución ajustado frente a oxalato c($KMnO_4$) = 0.02 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 61 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KALIUMPERMANGANATLOESUNG), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration 0.02000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard di-sodium oxalate (Merck article number 1.02407). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard di-sodium oxalate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09122.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

109121 Potasio permanganato en solución ajustado frente a sodio tiosulfato c($KMnO_4$) = 0.02 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 61 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KALIUMPERMANGANATLOESUNG), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur).
Amount-of-substance concentration 0.02000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09121.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

480160 Potasio permanganato en solución c($KMnO_4$) = 0.05 mol/l (0.25 N) Titripur®

■ Densidad 1.0035 g/cm³ ■ pH 7 (H_2O)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 61 00
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KALIUMPERMANGANATLOESUNG), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III

Especificación
Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard di-sodium oxalate (Merck article number 1.02407). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard di-sodium oxalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
4.80160.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109930 Potasio permanganato en solución for 1000 ml, c($KMnO_4$) = 0,002 mol/l (0.01 N) Titrisol®

■ Densidad 1.002 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 61 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KALIUMPERMANGANATLOESUNG), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III

Especificación
Concentration after dilution to 1l: c(KMnO4)= 0.002 mol/l
Amount-of-substance concentration ..... c($KMnO_4$)=0.002000mol/l+/-0.2%
Titer (20 °C) 1.000
This volumetric solution was checked by means of di-Sodium oxalate Merck volumetric standard The Merck volumetric standard are traceable to the Standard Reference Material 8040 of NIST (National Institute of Standards and Technology, USA).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09930.0001	Ampolla de vidrio	1 amp	solicitud

109935 Potasio permanganato en solución for 1000 ml, c($KMnO_4$) = 0.02 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.9 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 61 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(KALIUMPERMANGANATLOESUNG), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE), 9, III

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c($KMnO_4$) = 0.02 mol/l
Amount-of-substance concentration 0.02000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard di-sodium oxalate (Merck article number 1.02407). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 8040 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard di-sodium oxalate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09935.0001	Ampolla de vidrio	1 amp	solicitud
	Ampolla de vidrio	6 x 1 amp	solicitud

Potasio permanganato

$KMnO_4$
■ Nro. CAS 7722-64-7 ■ Nro. CE 231-760-3
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.70 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 64 g/l (20 °C) ■ M = 158.03 g/mol
■ pH 7 - 9 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >240 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1300 - 1600 kg/m³
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273
■ DL50 oral rata 750 mg/kg
■ Nro. índice CE 025-002-00-9 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2841 61 00 ■ Eliminación 22

■ ADR-RID UN 1490 Kaliumpermanganat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1490 POTASSIUM PERMANGANATE, 5.1, II, Segregation Group: 14 (Permanganates)
■ IATA-DGR UN 1490 POTASSIUM PERMANGANATE, 5.1, II

105080 Potasio permanganato crist. purís.

Especificación
Assay (manganometric) ..... 99.0 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
In water insoluble matter ..... ≤ 0.2 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05080.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.05080.5000	Lata de metal	5 kg	solicitud
1.05080.9050	Tambor de metal	50 kg	solicitud

105084 Potasio permanganato p.a. (max. 0.000005% Hg) EMSURE® ACS

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.1 %
Chloride, Chlorate (as Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.003 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.000005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05084.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

105082 Potasio permanganato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (manganometric) ..... 99.0 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
In water insoluble matter ..... ≤ 0.2 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Chloride, Chlorate (as Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.003 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05082.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.05082.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Potasio peróxido → Potasio superóxido pág. 1375

Potasio peroxodisulfato

$K_2O_8S_2$
■ Nro. CAS 7727-21-1 ■ Nro. CE 231-781-8
■ Densidad 2.48 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ M = 270.32 g/mol ■ pH 3.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1150 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 802 mg/kg

■ Nro. índice CE 016-061-00-1 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2833 40 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1492 Kaliumpersulfat, 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1492 POTASSIUM PERSULPHATE, 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1492 POTASSIUM PERSULPHATE, 5.1, III

105092 Potasio peroxodisulfato p.a. (<= 0.001% N) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Entire chloride ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0001 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05092.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud

105091 Potasio peroxodisulfato p.a. EMSURE®

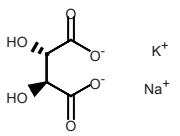
Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.003 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.0001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05091.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05091.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Potasio pirosulfato → Potasio disulfato (potasio pirosulfato) pág. 1362

Potasio rodanuro → pág. 1376

108087 Potasio y sodio tartrato tetrahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur



$C_4H_4KNaO_6 * 4\ H_2O$
■ Nro. CAS 6381-59-5 ■ Nro. CE 206-156-8
■ Solub. en agua 630 g/l (20 °C)
■ M = 282.23 g/mol ■ pH 7.0 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 70 - 80 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) ..... 7.0 - 8.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.004 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08087.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08087.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08087.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.08087.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.08087.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Potasio sulfato

K_2O_4S
K_2SO_4
■ Nro. CAS 7778-80-5 ■ Nro. CE 231-915-5 ■ Densidad 2.66 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 111 g/l (20 °C) ■ M = 174.26 g/mol
■ pH 5.5 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 1069 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 1689 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 6600 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

105153 Potasio sulfato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ≥ 99.0 %
Insoluble matter ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) 5.5 - 7.5
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ≤ 0.0002 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.002 %
Na (Sodium) ≤ 0.02 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05153.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.05153.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05153.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.05153.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

105152 Potasio sulfato 99.999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.999 %
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ≤ 5 ppm
Total nitrogen (N) ≤ 5.0 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.010 ppm
Ba (Barium) ≤ 1.0 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.01 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ≤ 0.020 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.020 ppm
Eu (Europium) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.050 ppm
Hg (Mercury) ≤ 0.05 ppm
La (Lanthanum) ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium) ≤ 0.2 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.020 ppm
Na (Sodium) ≤ 5.0 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.020 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.020 ppm
Sc (Scandium) ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05152.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05152.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Potasio sulfocianuro → pág. 1376

105134 Potasio sulfuro trozos pequeños, p.a. EMSURE®

$(l*K_2S)(m*K_2S_x)(n*K_2S_2O_3)$
■ Nro. CAS 39365-88-3 ■ Densidad 1.65 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C) ■ pH 13 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 200 - 250 °C ■ Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P280, P273, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Nro. HS 2830 90 85 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID UN 3262 Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(KALIUM(POLY) SULFID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM(POLY)SULFIDE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM(POLY)SULFIDE), 8, II

Especificación
Assay (complexometric, as K_2S) ≥ 44 %
Sulfite (SO_3) ≤ 1 %
Thiosulfate (S_2O_3) about 20%
Total nitrogen (N) ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05134.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05134.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814151 Potasio superóxido para síntesis

KO_2
■ Nro. CAS 12030-88-5 ■ Nro. CE 234-746-5 ■ Densidad 2.14 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta) ■ M = 71.1 g/mol ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 380 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P221, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 5.1A ■ Nro. HS 2825 90 85 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 2466 Kaliumsuperoxid, 5.1, I ■ Cód. IMDG UN 2466 POTASSIUM SUPEROXIDE, 5.1, I, Segregation Group: 16 (Peroxides) ■ IATA-DGR UN 2466 POTASSIUM SUPEROXIDE, 5.1, I

Especificación
Assay (manganometric) ≥ 90,0 %(m)
KOH (acidimetric) ≤ 4,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14151.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Potasio, test en cubetas → pág. 84

119235 Potasio tetracloroplatinato(II) 99+

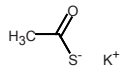
Cl_4K_2Pt
K_2PtCl_4
■ Nro. CAS 10025-99-7 ■ Nro. CE 233-050-9 ■ Densidad 3.4 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 415.09 g/mol ■ pH 4 - 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata < 200 mg/kg ■ Nro. índice CE 078-004-00-7 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(KALIUMTETRACHLOROPLATINAT(II)), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM TETRACHLOROPLATINATE(II)), 8 (6.1), III ■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM TETRACHLOROPLATINATE(II)), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (calculated of Pt) 99.0 - 101.0 %
Pt (Platinum) 46.5 - 47.5 %
Ag (Silver) ≤ 50 ppm
Al (Aluminium) ≤ 10 ppm
Ca (Calcium) ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 10 ppm
Co (Cobalt) ≤ 10 ppm
Cr (Chromium) ≤ 10 ppm
Cu (Copper) ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ≤ 50 ppm
Hg (Mercury) ≤ 100 ppm
Ir (Iridium) ≤ 100 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 50 ppm
Mn (Manganese) ≤ 10 ppm
Ni (Nickel) ≤ 10 ppm
Os (Osmium) ≤ 100 ppm
Pb (Lead) ≤ 50 ppm
Pd (Palladium) ≤ 100 ppm
Rh (Rhodium) ≤ 100 ppm
Ru (Ruthenium) ≤ 100 ppm
Zn (Zinc) ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19235.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Potasio tetrahidroborato → Potasio borohidruro pág. 1356

841002 Potasio tioacétato para síntesis



C_2H_3KOS
■ Nro. CAS 10387-40-3 ■ Nro. CE 233-848-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 114.21 g/mol ■ Punto de fusión 220 - 225 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(POTASSIUM THIOACETATE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41002.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.41002.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Potasio tiocianato

CKNS
KSCN
■ Nro. CAS 333-20-0 ■ Nro. CE 206-370-1
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.89 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 208 g/l (20 °C) ■ M = 97.18 g/mol
■ pH 5.3 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 175 °C ■ Densidad aparente 750 - 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 854 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-004-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 3

105124 Potasio tiocianato puro

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.05 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05124.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05124.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105125 Potasio tiocianato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.003 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 5.3 - 8.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Sulphide (S) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.002 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0002 %
Iodine consuming substances ..... ≤ 0.025 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05125.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05125.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05125.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Potasio y antimonio tartrato → Antimonio(III) y potasio oxidotartrato-trihidrato pág. 536

Potasio y cromo(III) sulfato → Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato pág. 758

Potasio yodato

IKO3
KIO_3
■ Nro. CAS 7758-05-6 ■ Nro. CE 231-831-9
■ Densidad 3.98 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 92 g/l (25 °C) ■ M = 214 g/mol ■ pH 6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 560 °C descomposición ■ Densidad aparente 2000 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P221, P280, P305 + P351 + P338
■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2829 90 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(KALIUMIODAT), 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(POTASSIUM IODATE), 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(POTASSIUM IODATE), 5.1, II

105051 Potasio yodato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.7 - 100.4 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water) ..... 5.0 - 8.0
Chloride, Chlorate, Bromide, Bromate (as Cl) ..... ≤ 0.01 %
Iodide (I) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0003 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0004 %
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05051.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.05051.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102404 Potasio yodato patrón primario, material de referencia secundario para yodometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02404.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

109917 Potasio yodato en solución for 1000 ml, c(KIO_3) = 1/60 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2829 90 80 ■ Eliminación 22

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(KIO.) = 1/60 mol/l
Amount-of-substance concentration ..... 1/60 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09917.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Potasio yoduro

IK
KI
■ Nro. CAS 7681-11-0 ■ Nro. CE 231-659-4
■ Densidad 3.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1430 g/l (20 °C) ■ M = 166.00 g/mol
■ pH 6.9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 723 °C ■ Densidad aparente 1500 kg/m³
■ Punto ebullición 1325 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 2779 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 60 00 ■ Eliminación 14

105043 Potasio yoduro p.a. EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Assay (argentometric; calculated on dried substance)	99.5 - 100.5 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Alkaline impurities	passes test
pH-value (5 %; water)	6 - 8
Chloride and Bromide (as Cl)	≤ 0.01 %
Iodate (IO_3)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.001 %
Thiosulphate (S_2O_3)	passes test
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.00001 %
Ba (Barium)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Na (Sodium)	≤ 0.03 %
Pb (Lead)	≤ 0.0002 %
Reducing substances	passes test
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05043.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.05043.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.05043.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.05043.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.05043.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

105044 Potasio yoduro 99.995 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.995 %
Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Chloride and Bromide (as Cl)	≤ 100 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10.0 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.010 ppm
Ba (Barium)	≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.05 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.050 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Na (Sodium)	≤ 5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05044.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.05044.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Potasio yoduro con almidón, papel de . . . → Papel almidón-yoduro potásico pág. 79
Potasio yoduro-papel de almidón (ozono), determinación → Papel almidón-yoduro potásico pág. 79
Potassium acetylenedicarboxylate → Ácido acetilendicarboxílico, sal monopotásica pág. 303
Potassium antimonate → Potasio hexahidroxoantimoniato(V) pág. 1364
Potassium bichromate → pág. 168
Potassium biphthalate → pág. 1366
Potassium ethylxanthogenate → Potasio-O-etilditiocarbonato pág. 1363
Potassium hydrate → Potasio hidróxido (polvo) pág. 1368
Potassium hydroxide solution → Potasio hidróxido en solución 47% pág. 1367
Potassium mercury(II) iodide solution → Reactivo de Nessler solución A pág. 1395
Potassium metabisulfite → Potasio disulfito pág. 1363
Potassium methanolate → pág. 1371
Potassium methoxid → pág. 1371
Potassium methoxide → pág. 1371
Potassium oxide hydrate → Potasio hidróxido (polvo) pág. 1368
sec. Potassium phosphate → pág. 6
Potassium pyrochromate → pág. 168
Potassium rhodanide → pág. 1376
Potassium sodium carbonate → Carbonato potásico /Carbonato sódico pág. 657
Potassium standard dissolved in oil → pág. 1307
Potassium tetrahydroborate → Potasio borohidruro pág. 1356
Potassium trihydrogenoxalate → pág. 178
Potassium xanthogenate → Potasio-O-etilditiocarbonato pág. 1363
Potato dextrose agar → pág. 106
Potato starch for determination of diastase → pág. 477
Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml → pág. 57
Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml → pág. 57
Powder packs Hierro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml → pág. 72
Powder Packs Nitritos para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml → pág. 77
Powder Packs Sulfatos para fotómetros de otros. BR para muestras de 25 ml → pág. 87
Powder Packs Sulfatos para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml → pág. 86
PPA → Ácido polifosfórico pág. 418
PPTS → Piridinio 4-toluensulfonato pág. 1339
PR → pág. 1405

Preparación de muestras para análisis inorgánico de trazas

pág.	Nro. art.	Denominación
164	100066	Ácido acético (glacial) 100%
164	100765	Ácido bórico
164	100306	Ácido bromhídrico 47%
164	100318	Ácido clorhídrico 30%
164	101514	Ácido clorhídrico 30%
164	100335	Ácido fluorhídrico 40%
164	101513	Ácido fluorhídrico 48%
164	101518	Ácido nítrico 60%
164	100441	Ácido nítrico 65%
164	100552	Ácido orto-fosfórico 85%
164	100517	Ácido perclórico 70%
164	100714	Ácido sulfúrico 96%
164	101516	Ácido sulfúrico 96%
455	100473	Agua
164	101262	Agua
164	105428	Amoníaco en solución 25%
167	109014	Cera C de Hoechst micropolvo
251	102931	Dimetilsulfóxido
165	107298	Hidrógeno peróxido 30%
164	106097	Hidrógeno peróxido 31%
165	105676	Litio carbonato
165	104926	Potasio carbonato 1,5-hidrato
1359	104944	Potasio clorato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
165	106395	Sodio carbonato
164	105589	Sodio hidróxido en solución 30%
167	106563	Sodio peróxido
166	106309	di-Sodio tetraborato
167	110783	Spectromelt® A 10
167	111802	Spectromelt® A 12
167	111724	Spectromelt® A 14
167	112996	Spectromelt® A 20
167	112630	Spectromelt® A 100
167	113175	Spectromelt® A 1000
167	106304	Spectromelt® B 10
167	113990	Spectromelt® C 10
167	113934	Spectromelt® C 20
1452	107916	Spectrosolv® PSS
1549	108603	Triton® X-100

Preparación de protoplastos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
663	102321	Celulasa Onozuka R-10	84	110306	Proteína			

Preparados de silicona para laboratorio

107742 Silicona aceite para baños calentadores hasta 250°C

- Nro. CAS 68083-14-7
- Pres. de vap. 47 hPa (20 °C)
- Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 315 °C
- Viscosidad cin. 200 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto ebullición >250 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 460 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3910 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.02 - 1.05
Suitability for heating bath ..... passes test

flash point: about 250°C viscosity (mPa s at 25°C): about 200°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07742.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.07742.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

107743 Silicona antiespumante

- Pres. de vap. 19 hPa (20 °C)
- Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
- Viscosidad cin. 4.0 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Punto ebullición 300 °C (1013 hPa)
- WGK 1
- DL50 oral rata > 5000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3910 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Identity (IR-spectrum) ..... conforms

Density (d 20/4) ..... 0.98 - 1.01 g/ml
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07743.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07743.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

107746 Silicona grasa

- Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 1 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >300 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Temp. de ignición >400 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3910 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Solubility ..... passes test

penetration in rest ..... about 240 - 260 mpr

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07746.0100	Caja de cartón	100 g	solicitud

107921 Silicona grasa de alto vacío pesada

- Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
- Densidad 0.98 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ pH (H_2O) no aplicable
- Temp. de ignición >400 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3910 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Solubility ..... passes test
penetration in rest ..... about 220 - 240 mpr
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07921.0100	Caja de cartón	100 g	solicitud

Prepsolv® Disolventes para cromatografía preparativa

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
5	113358	Acetonitrilo	5	113351	Metanol	5	113350	2-Propanol

Probeta de Hidracina de color coincidente → pág. 71

Producción biofarmacéutica

Productos químicos de procesos: downstream

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
584	103252	2,2-Bis-(hidroxietil)-(iminotris)- (hidroximetil) metano	1324	107192	Pepsina			

Producción cosmética → Control higiénico

Producción farmacéutica → Control higiénico

Producto de limpieza Extrán® para lavado a mano

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
968	107555	Extran® MA 01	968	107553	Extran® MA 02	968	107550	Extran® MA 03

Producto de limpieza Extrán® para lavado a máquina

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
968	107558	Extran® AP 11	969	107573	Extran® AP 14	969	107561	Extran® AP 22
968	107563	Extran® AP 12	969	107575	Extran® AP 15	969	107570	Extran® AP 41
968	107565	Extran® AP 13	969	107559	Extran® AP 21			

Productos auxiliares para clarificación y filtración

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
481	115754	Aluminio óxido	656	102186	Carbón activo	758	107536	CUARZO FINO GRANULAR,
538	107712	Arena de mar	10	102693	Celite® 545	1103	104086	Lana de vidrio

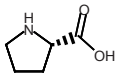
Productos de limpieza → Mezcla crómica pág. 1227

Productos de seguridad

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
281	902319	Abrazadera de transporte	282	963533	Recipiente de transporte de seguridad	282	140140	Soporte de seguridad para frascos de cristal de 4 l (Merck Millipore)
281	964205	Descompresor, 0,2 bar con 2 empalmes de tubos 6 x 8 mm y seguro integrado contra hipertensión 0,5 bar	281	902698	Seguro contra sobrepresión 0,5 bar			

Productos de seguridad → Perex-Test®, Pasta para la comprobación de agua, Piedras para regular la ebullición, Perlas de vidrio

107434 L-Prolina para fines bioquímicos



$C_5H_9NO_2$

- Nro. CAS 147-85-3 ■ Nro. CE 205-702-2
- Densidad 1.35 - 1.38 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 1500 g/l (20 °C) ■ M = 115.13 g/mol
- pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 220 - 222 °C (descomposición)
- Densidad aparente 500 kg/m³
- WGK 1
- DL50 oral rata > 5110 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

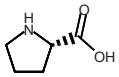
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación

Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Appearance	white or almost white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (1 mol/l, water)	clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance)	-50.5 to -52.0°
UV-Absorption (260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.05
UV-Absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.05
Chloride (Cl)	≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Co (Cobalt)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.01 %
Foreign amino acids	≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances	≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07434.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.07434.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07434.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.07434.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816019 (S)-(-)-Prolina para síntesis



$C_5H_9NO_2$

- Nro. CAS 147-85-3 ■ Nro. CE 205-702-2
- Densidad 1.35 - 1.38 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 1500 g/l (20 °C) ■ M = 115.13 g/mol
- pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 220 - 222 °C (descomposición)
- Densidad aparente 500 kg/m³
- WGK 1
- DL50 oral rata > 5110 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay ($HClO_4$)	≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²0/D (c=4 in water)	-86,0 - -84,0 °
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16019.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16019.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Proline → (S)-(-)-Prolina pág. 1379

107433 Pronasa E (de Streptomyces griseus) 4000000 PU/g para fines bioquímicos EC 3.4.24.4



- Nro. CAS 9036-06-0 ■ Nro. CE 232-909-5
- Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 200 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Peligro, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P260, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P342 + P311, P302 + P352
- DL50 oral rata 3290 mg/kg
- Nro. índice CE 647-014-00-9 ■ LGK 10 - 13
- Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Protease mixture containing several exo- and endopeptidases. Hydrolysis practically all peptide linkages in proteins and peptides. 1 PUK-unit corresponds to about 52 PU-units. Careful hydrolysis of (glyco)proteins, e.g. for structure analysis.

Especificación

Appearance (colour)	slightly brown
Appearance (description)	fine powder
Activity (Casein; pH 7.4; 40 °C)	≥ 4000000 U/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07433.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.07433.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Propanal → Propionaldehído pág. 1387

Propane-2-sulfonyl chloride → 2-Propano-sulfonilo cloruro pág. 1383

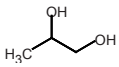
1,2,3-Propanetricarboxylic acid trimethyl ester → Trimetilo 1,2,3-propanotricarboxilato pág. 1539

1,2,3-Propanetriol → pág. 272

1,2-Propanodiamina → 1,2-Diaminopropano pág. 780

1,3-Propanodiamina → 1,3-Diaminopropano pág. 780

822324 1,2-Propanodiol EMPLURA®



$C_3H_8O_2$

$CH_3CH(OH)CH_2OH$

- Nro. CAS 57-55-6 ■ Nro. CE 200-338-0
- Índice de refracción 1.43 (20 °C)
- Pres. de vap. 0.11 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.4 - 17.4 %(V)
- Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación
- M = 76.09 g/mol ■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 188 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 371 °C
- WGK 1
- DL50 oral rata 19400 - 36000 mg/kg
- DL50 dermal conejo 20800 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2905 32 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.036 - 1.037
Water	≤ 0.20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22324.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22324.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud

807481 1,3-Propanodiol para síntesis

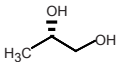


$C_3H_8O_2$
$HO(CH_2)_3OH$
■ Nro. CAS 504-63-2 ■ Nro. CE 207-997-3
■ Índice de refracción 1.4396 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 1.3 (59 °C) ■ Lím. de expl. 2.5 %(V)
■ Punto de inflam. 140 °C ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 76.09 g/mol
■ pH 4.5 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -32 °C ■ Punto ebullición 213 - 215 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 405 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 15670 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 39 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,051 - 1,053
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07481.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07481.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07481.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814133 (S)-(+)-1,2-Propanodiol para síntesis



$C_3H_8O_2$
$CH_3CH(OH)CH_2OH$
■ Nro. CAS 4254-15-3
■ Índice de refracción 1.4312 (24 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 12.6 %(V)
■ Punto de inflam. 102 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 76.09 g/mol ■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 189 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 32 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,036 - 1,038
Spec. rotation [α^{20}/D (undiluted) 16,0 - 17,0 °
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14133.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14133.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

821042 1,3-Propanoditiol para síntesis

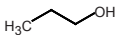


$C_3H_8S_2$
$HS(CH_2)_3SH$
■ Nro. CAS 109-80-8 ■ Nro. CE 203-706-9
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 59 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 108.23 g/mol ■ pH (H_2O) not applicable
■ Punto de fusión -79 °C ■ Punto ebullición 169 - 170 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 50 - 300 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(1,3-PROPANDITHIOL), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,3-PROPANE DITHIOL), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(1,3-PROPANE DITHIOL), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,077 - 1,080
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21042.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1-Propanol



C_3H_8O
$CH_3CH_2CH_2OH$
■ Nro. CAS 71-23-8 ■ Nro. CE 200-746-9
■ Pres. de vap. 19 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 20.1 (25 °C) ■ Momento dipolar 1.7 (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.1 - 19.2 %(V)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) miscible sin limitación
■ M = 60.1 g/mol ■ pH 7 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 46 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -127 °C ■ Punto ebullición 96.5 - 98 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 17 ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ CL50 rata > 34 mg/l
■ DL50 oral rata 1870 mg/kg ■ DL50 dermal rata 5040 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-003-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 12 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1274 n-Propanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1274 N-PROPANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1274 N-PROPANOL, 3, II

100996 1-Propanol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as propionic acid) ≤ 0.002 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.803 - 0.804
Methanol (GC) ≤ 0.1 %
Readily carbonizable substances conforms
Water ≤ 0.20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00996.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00996.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00996.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00996.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

100997 1-Propanol para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Solubility in water conforms
Acidity ≤ 0.0004 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.802 - 0.806
Boiling point about 97,2°C
Boiling range (96-99 °C) ≥ 95 % (v/v)
Acetone (GC) ≤ 0.01 %
Ethanol (GC) ≤ 0.01 %
Methanol (GC) ≤ 0.01 %
2-Propanol (GC) ≤ 0.05 %
Aldehydes and ketones (as C_3H_6O) ≤ 0.03 %
Matter discoloured by H_2SO_4 ≤ 10 Hazen
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.05 %
ACS, Ph Eur-reagent

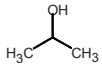
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00997.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00997.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00997.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.00997.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud

101024 1-Propanol para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.02 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 230 nm) ≥ 70 %
Transmission (at 240 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 270 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01024.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01024.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01024.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

2-Propanol



C_3H_8O
$CH_3CH(OH)CH_3$
■ Nro. CAS 67-63-0 ■ Nro. CE 200-661-7
■ Índice de refracción 1.378 ■ Pres. de vap. 43 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.786 g/cm³ (20 °C)
■ Constante dieléctrica 19
■ Lím. de expl. 2 - 13.4 %(V)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 60.1 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -89.5 °C ■ Punto ebullición 82.4 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 11 ■ Absorción de agua 1000 g/kg
■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 46.5 mg/l
■ DL50 oral rata 5045 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 12800 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-117-00-0 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2905 12 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1219 Isopropanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II

818766 2-Propanol EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.784 - 0.785
Evaporation residue ≤ 0.0020 %
Water ≤ 0.20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18766.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18766.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.18766.9011	Barril de metál	10 l	solicitud
8.18766.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
8.18766.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

107022 2-Propanol para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Solubility in water conforms
Titrable acid ≤ 0.0001 meq/g
Titrable base ≤ 0.0001 meq/g
Carbonyl compounds (as CO) ≤ 0.002 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07022.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.07022.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.07022.9026	Barril de metál	25 l	solicitud

109634 2-Propanol para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Solubility in water conforms
Acidity ≤ 0.0001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0001 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.784 - 0.787
Boiling point 81 - 83 °C
Chloride (Cl) ≤ 300 ppb
Nitrate (NO_3) ≤ 300 ppb
Phosphate (PO_4) ≤ 500 ppb
Sulphate (SO_4) ≤ 1000 ppb
Substances reducing potassium permanganate (as O) ≤ 2 ppm
Carbonyl compounds (as CO) ≤ 0.002 %
Matter discoloured by H_2SO_4 ≤ 10 Hazen
Acetone (GC) ≤ 0.01 %
Ethanol (GC) ≤ 0.01 %
Isopropylether (GC) ≤ 0.01 %
Methanol (GC) ≤ 0.01 %
1-Propylalcohol (GC) ≤ 0.1 %
Ag (Silver) ≤ 0.000002 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
As (Arsenic) ≤ 0.000002 %
Au (Gold) ≤ 0.000002 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Be (Beryllium) ≤ 0.000002 %
Bi (Bismuth) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Ga (Gallium) ≤ 0.000002 %
In (Indium) ≤ 0.000002 %
Li (Lithium) ≤ 0.000005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Pt (Platinum) ≤ 0.000002 %
Sb (Antimony) ≤ 0.000002 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Ti (Titanium) ≤ 0.000002 %
Tl (Thallium) ≤ 0.000002 %
V (Vanadium) ≤ 0.000002 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Zr (Zirconium) ≤ 0.000002 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.05 %
ACS, ISO reagent, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09634.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09634.1011	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09634.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09634.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.09634.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09634.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.09634.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.09634.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09634.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.09634.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
1.09634.9180	Barril PE/metal	180 l	solicitud

100994 2-Propanol secado (max. 0.005% H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Acetone (GC) ≤ 0.01 %
Ethanol (GC) ≤ 0.01 %
Methanol (GC) ≤ 0.1 %
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00994.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
1.00994.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00994.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

100998 2-Propanol para cromatografía de gases ECD y FID SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.1 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard)) ≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
suitable for residue analysis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00998.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00998.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100993 2-Propanol para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.05 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0001 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 210 nm) ≥ 30 %
Transmission (at 220 nm) ≥ 65 %
Transmission (at 230 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 240 nm) ≥ 90 %
Transmission (at 250 nm) ≥ 95 %
Transmission (from 260 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 210 nm) ≤ 0.52
Absorbance (at 220 nm) ≤ 0.19
Absorbance (at 230 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 240 nm) ≤ 0.05
Absorbance (at 250 nm) ≤ 0.02
Absorbance (from 260 nm) ≤ 0.01

Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS and Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00993.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00993.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

101040 2-Propanol gradient grade para cromatografía de líquidos LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Gradient grade (at 235 nm) ≤ 1.0 mAU
Gradient grade (at 254 nm) ≤ 1.0 mAU
Transmission (Checking after purging with N_2 (at 220 nm)) ≥ 80 %
Transmission (Checking after purging with N_2 (at 230 nm)) ≥ 90 %
Transmission (Checking after purging with N_2 (from 250 nm)) ≥ 99 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01040.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.01040.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.01040.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.01040.5000	Frasco de alum	5 l	solicitud
	Frasco de alum	4 x 5 l	solicitud
1.01040.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.01040.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

113350 2-Propanol para cromatografía preparativa Prepsolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 1.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Transmission (at 220 nm) ≥ 50 %
Transmission (from 260 nm) ≥ 98 %
Filtred by 0.2µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13350.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

100272 2-Propanol patrón para análisis de tabaco

Especificación
Ethanol (GC/ +/-1%) 2g/l
n-Heptadecane (GC/ +/-1%) 0.3g/l
Water ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00272.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109636 2-Propanol 70% EMPLURA®



- Pres. de vap. 42 hPa (20 °C)
- Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2 - 13.4 %(V) (2-Propanol)
- Punto de inflam. 18 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) neutral
- Temp. de ignición 425 °C
- WGK 1
- GHS: Danger, Flammable liquid, Category 2, H225; Eye irritation, Category 2, H319; Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3, H336, P210, P233, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Eliminación 1
- ADR-RID UN 1219 Isopropanol, Lösung, 3, II
- Cód. IMDG UN 1219 ISOPROPANOL SOLUTION, 3, II
- IATA-DGR UN 1219 ISOPROPANOL SOLUTION, 3, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09636.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

815044 2-Propanol-D1 grado de deuteración mín. 98% para espectroscopia RMN MagniSolv™



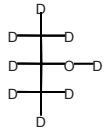


C_3H_7DO
- Nro. CAS 3979-51-9 ■ Nro. CE 223-616-3
- Pres. de vap. 43 hPa (20 °C)
- Densidad 0.798 g/cm³
- Lím. de expl. 2 - 12.7 %(V)
- Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 61.1 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -89.5 °C ■ Punto ebullición 82.4 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P262, P305 + P351 + P338
- CL50 rata 46.5 mg/l
- DL50 oral rata 5045 mg/kg
- DL50 dermal conejo 12800 mg/kg
- Nro. índice CE 603-117-00-0 ■ LGK 3
- Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1219 Isopropanol, 3, II
- Cód. IMDG UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II
- IATA-DGR UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 98 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15044.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

815045 2-Propanol-D8 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_3D_8O
■ Nro. CAS 22739-76-0 ■ Nro. CE 245-189-2
■ Pres. de vap. 43 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.786 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 12.7 %(V)

■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 68.14 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -89.5 °C ■ Punto ebullición 82.4 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P223, P262, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 46.5 mg/l

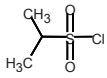
■ DL50 oral rata 5045 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 12800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1219 Isopropanol, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II
■ IATA-DGR UN 1219 ISOPROPANOL, 3, II

Especificación
Deuteration degree ..... ≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15045.0005	Ampolla de vidrio	5 ml	solicitud

n-Propanol → pág. 274 | **Propanolamina** → 3-Amino-1-propanol pág. 506 | **Propanona** → pág. 41

841009 2-Propano-sulfonilo cloruro para síntesis



$C_3H_7ClO_2S$
■ Nro. CAS 10147-37-2 ■ Nro. CE 233-415-2
■ Densidad 1.273 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 142.6 g/mol ■ Punto de fusión -47 °C ■ Punto ebullición 95 °C (60 hPa)
■ WGK 3

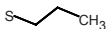
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(PROPAN-2-SULFONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PROPANE-2-SULPHONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)

■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(PROPANE-2-SULPHONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,275 - 1,280
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41009.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

807529 1-Propanotiol para síntesis



C_3H_8S
$CH_3CH_2CH_2SH$
■ Nro. CAS 107-03-9 ■ Nro. CE 203-455-5
■ Índice de refracción 1.438 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 165 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -34 °C ■ Solub. en agua 1.9 g/l (25 °C) ■ M = 76.16 g/mol ■ Punto de fusión -113 °C ■ Punto ebullición 67 - 68 °C

(1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P210, P260, P273, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 23.12 mg/l
■ DL50 oral rata 1790 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

■ ADR-RID UN 2402 Propanthiole, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2402 PROPANETHIOLS, 3, II
■ IATA-DGR UN 2402 PROPANETHIOLS, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,840 - 0,845
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07529.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07529.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

807532 2-Propanotiol para síntesis



C_3H_8S
$(CH_3)_2CHSH$
■ Nro. CAS 75-33-2 ■ Nro. CE 200-861-4
■ Índice de refracción 1.4255 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 605 hPa (37 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -34 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble

■ M = 76.16 g/mol ■ Punto de fusión -130 °C
■ Punto ebullición 51 - 53 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata > 12.3 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6

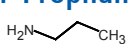
■ ADR-RID UN 2402 Propanthiole, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2402 PROPANETHIOLS, 3, II
■ IATA-DGR UN 2402 PROPANETHIOLS, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,813 - 0,815
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07532.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07532.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Propargyl alcohol → 2-Propín-1-ol pág. 1387
Propargylic acid → Ácido acetilencarboxílico pág. 303
Propargyltriphenylphosphonium bromide → 2-Propinil-trifenilfosfonio bromuro pág. 1386
4-(Propenil)anisol → trans-Anetol pág. 524
4-Propenil-2-metoxifenil → Isoeugenol pág. 1088
2-Propenoic acid → Ácido acrílico pág. 304
2-Propenoic acid-2-methyl-(2-dimethylamino) ethyl ester → 2-(Dimetilaminoetil)-metacrilato pág. 850
2-Propén-1-ol → Alcohol alílico pág. 458
2-Propen-1-ylamine → Alilamina pág. 474
2-Propenyl-propanedioic acid diethyl ester → Dietilo alilmalonato pág. 820
N-2-Propenyl-2-propen-1-amine → Dialilamina pág. 775
iso-Propilacetona → pág. 259

807477 n-Propilamina para síntesis



C_3H_9N
$CH_3CH_2CH_2NH_2$
■ Nro. CAS 107-10-8 ■ Nro. CE 203-462-3
■ Índice de refracción 1.389 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 330 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.1 - 13.6 %(V)
■ Punto de inflam. -30 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 59.11 g/mol ■ pH 12.6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -83 °C
■ Punto ebullición 48 - 50 °C ■ Temp. de ignición 325 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 7.06 mg/l
■ DL50 oral rata 370 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

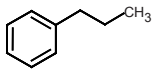
■ ADR-RID UN 1277 Propylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1277 PROPYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 1277 PROPYLAMINE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,716 - 0,717
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07477.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07477.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.07477.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

iso-Propilamina → pág. 1092

807521 n-Propilbenceno para síntesis



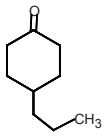
C_9H_{12}
$C_6H_5CH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 103-65-1 ■ Nro. CE 203-132-9
■ Índice de refracción 1.4912 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (43 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.8 - 6 %(V)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ Solub. en agua 0.06 g/l (20 °C) ■ M = 120.19 g/mol ■ Punto de fusión -99 °C ■ Punto ebullición 159 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P301 + P310
■ DL50 oral rata 6040 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-024-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2364 n-Propylbenzen, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2364 N-PROPYLBENZENE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2364 N-PROPYLBENZENE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,861 - 0,862
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07521.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.07521.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07521.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

trans-4-Propil-(4-cianofenil) ciclohexano → pág. 14

814584 4-Propilciclohexanona para síntesis



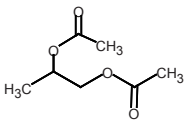
$C_9H_{16}O$
■ Nro. CAS 40649-36-3 ■ Nro. CE 406-810-4
■ Pres. de vap. 0.23 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua 1.96 g/l (20 °C) ■ M = 140.22 g/mol
■ pH 6.0 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 219 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 606-057-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 29 00

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,906 - 0,908
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14584.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14584.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14584.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Propilendiamina → 1,2-Diaminopropano pág. 780 1,3-Propilenglicol → 1,3-Propanodiol pág. 262

814588 1,2-Propilenglicol diacetato para síntesis

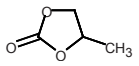


$C_7H_{12}O_4$
■ Nro. CAS 623-84-7 ■ Nro. CE 210-817-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.8 - 12.7 %(V)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua 90 g/l (20 °C) ■ M = 160.16 g/mol ■ Punto ebullición 190 - 191 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación < 0.06 ■ Temp. de ignición 431 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 13530 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2915 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.056 - 1.058
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14588.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14588.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807051 Propileno carbonato para síntesis



$C_4H_6O_3$
■ Nro. CAS 108-32-7 ■ Nro. CE 203-572-1
■ Índice de refracción 1.4209 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.04 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 65.1 (25 °C)
■ Momento dipolar 5 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.8 - 14.3 %(V)
■ Punto de inflam. 123 °C
■ Viscosidad cin. 1.4 mm²/s (43 °C) ■ Solub. en agua 240 g/l (20 °C) ■ M = 102.09 g/mol ■ pH 7.0 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación 0.2 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -49 °C ■ Punto ebullición 243 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 435 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 20000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-194-00-1 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.204 - 1.206
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07051.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.07051.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.07051.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud
8.07051.9200	Barril de plástico	200 l	solicitud

807027 1,2-Propileno óxido para síntesis



C_3H_6O
■ Nro. CAS 75-56-9 ■ Nro. CE 200-879-2
■ Índice de refracción 1.366 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 585 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 36 %(V)
■ Punto de inflam. -37 °C ■ Solub. en agua 405 g/l (20 °C) ■ M = 58.07 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 34.3 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P210, P233, P240, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 9.486 mg/l
■ DL50 oral rata 380 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1245 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-055-00-4 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2910 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1280 Propylenoxid, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I
■ IATA-DGR UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,828 - 0,829
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07027.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07027.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

818567 (R)-(+)-1,2-Propileno óxido para síntesis



C_3H_6O
■ Nro. CAS 15448-47-2 ■ Nro. CE 200-879-2
■ Índice de refracción 1.366 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 588 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.829 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 37 %(V) ■ Punto de inflam. -37 °C ■ Solub. en agua 405 g/l (20 °C)
■ M = 58.07 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C
■ Punto ebullición 34 - 35 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C DIN 51794
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P210, P233, P240, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 9.6 mg/l
■ DL50 oral rata 380 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1243 mg/kg

■ Nro. índice CE 603-055-00-4 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2910 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1280 Propylenoxid, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I
■ IATA-DGR UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.829 - 0.832
Spec. rotation [α]20/D (undiluted) 13.0 - 15.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18567.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

818659 (S)-(-)-1,2-Propileno óxido para síntesis



C_3H_6O
■ Nro. CAS 16088-62-3 ■ Nro. CE 240-241-0
■ Índice de refracción 1.366 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 588 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 37 %(V)
■ Punto de inflam. -37 °C ■ Solub. en agua 405 g/l (20 °C) ■ M = 58.07 g/mol ■ Punto de fusión -112 °C ■ Punto ebullición 34 - 36 °C
■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P201, P210, P233, P240, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 9.5 mg/l
■ DL50 oral rata 380 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1244 mg/kg

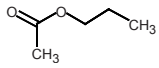
■ Nro. índice CE 603-055-00-4 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2910 20 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1280 Propylenoxid, 3, I
■ Cód. IMDG UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I
■ IATA-DGR UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.830 - 0.834
Spec. rotation [α]20/D (undiluted) -14.5 - -13.5 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18659.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

1,3-Propileno óxido → 1,3-Trimetileno óxido pág. 1537
1,2-O-iso-Propilidenglicerina → 1,2-O-Isopropilidenglicerina pág. 1093
Propilidintris(metanol) → 2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol pág. 939
Propilmercaptano → 1-Propanotiol pág. 1383

803183 Propilo acetato para síntesis



$C_5H_{10}O_2$
$CH_3COOCH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 109-60-4 ■ Nro. CE 203-686-1
■ Pres. de vap. 33 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.7 - 8 %(V)
■ Punto de inflam. 14 °C ■ Solub. en agua 21.2 g/l (20 °C) ■ M = 102.13 g/mol ■ Punto de fusión -95 °C ■ Punto ebullición 101.5 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P243, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 9370 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-024-00-6 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 39 00
■ ADR-RID UN 1276 n-Propylacetat, 3, II

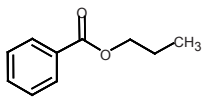
■ Cód. IMDG UN 1276 N-PROPYL ACETATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1276 N-PROPYL ACETATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,886 - 0,888
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03183.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03183.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

iso-Propilo acetato → Isopropilo acetato pág. 259

821958 Propilo benzoato para síntesis



$C_{10}H_{12}O_2$
$C_6H_5COOCH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 2315-68-6 ■ Nro. CE 219-020-8
■ Índice de refracción 1.4981 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.181 hPa (25 °C)

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.35 g/l (25 °C) ■ M = 164.2 g/mol ■ Punto de fusión -52 °C ■ Punto ebullición 231 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

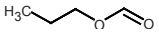
■ Nro. HS 2916 31 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,023 - 1,025
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21958.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21958.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Propilo bromuro → 1-Bromopropano pág. 617
iso-Propilo bromuro → 2-Bromopropano pág. 617
Propilo cianuro → Butironitrilo pág. 644
2-Propilo cloruro → 2-Cloropropano pág. 724

800884 Propilo formiato para síntesis



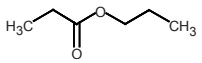
$C_4H_8O_2$
$HCOOCH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 110-74-7 ■ Nro. CE 203-798-0
■ Pres. de vap. 84 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 - 7.8 %(V)
■ Punto de inflam. -5 °C ■ Solub. en agua 28 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 88.1 g/mol
■ Punto de fusión -93 °C ■ Punto ebullición 81 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3980 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-016-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1281 Propylformiate, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1281 PROPYL FORMATES, 3, II
■ IATA-DGR UN 1281 PROPYL FORMATES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,904 - 0,907
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00884.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.00884.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Propilo galato → Propilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 1386

821048 Propilo propionato para síntesis



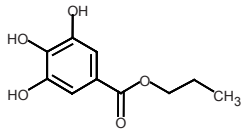
$C_6H_{12}O_2$
$CH_3CH_2COOCH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 106-36-5 ■ Nro. CE 203-389-7
■ Pres. de vap. 13 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 %(V) ■ Punto de inflam. 22 °C
■ Solub. en agua 5 g/l (20 °C) ■ M = 116.15 g/mol
■ Punto de fusión -76 °C ■ Punto ebullición 123 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P260
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-030-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(PROPYLPROPIONAT), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(PROPYL PROPIONATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(PROPYL PROPIONATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,880 - 0,881
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21048.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21048.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Propilo titanato → Tetrapropilo ortotitanato pág. 1489

820599 Propilo 3,4,5-trihidroxibenzoato para síntesis



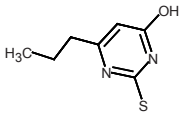
$C_{10}H_{12}O_5$
$3,4,5\text{-}(OH)_3C_6H_2COOCH_2CH_2CH_3$
■ Nro. CAS 121-79-9 ■ Nro. CE 204-498-2
■ Punto de inflam. 187 °C ■ Solub. en agua 3.5 g/l (25 °C) ■ M = 212.2 g/mol ■ Punto de fusión 145 - 148 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 2100 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-198-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 146 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 150 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20599.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.20599.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Propilo yoduro → 1-Yodopropano pág. 1576

822137 4-Propil-2-tiouracilo para síntesis

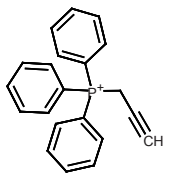


$C_7H_{10}N_2OS$
■ Nro. CAS 51-52-5 ■ Nro. CE 200-103-2
■ Punto de inflam. 300 °C ■ Solub. en agua 1.1 g/l (20 °C) ■ M = 170.22 g/mol ■ pH 6 - 7.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 216 - 220 °C ■ Densidad aparente 159 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 216 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 220 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22137.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.22137.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841338 2-Propinil-trifenilfosfonio bromuro para síntesis



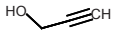
$C_{21}H_{18}BrP$
■ Nro. CAS 2091-46-5 ■ Nro. CE 218-242-2
■ M = 381.25 g/mol ■ Punto de fusión 177 - 178 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3464 Organische Phosphorverbindung, fest, giftig, n.a.g.(2-PROPINYL-TRIPHENYLPHOSPHONIUMBROMID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3464
ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(PROPARGYL TRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3464 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(PROPARGYL TRIPHENYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41338.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Propinol → 2-Propín-1-ol pág. 1387

807050 2-Propín-1-ol para síntesis



C_3H_4O
■ Nro. CAS 107-19-7 ■ Nro. CE 203-471-2
■ Índice de refracción 1.4318 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.9 - 86.2 %(V)
■ Punto de inflam. 33.5 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 56.06 g/mol ■ pH 3 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -53 °C ■ Punto ebullición 114 - 115 °C ■ Temp. de ignición 365 °C
■ WGK 2

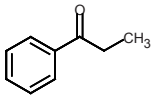
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P280, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.75 mg/l
■ DL50 oral rata 56 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 88 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-078-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 29 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2929 Giftiger organischer flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(2-PROPIN-1-OL), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-PROPYN-1-OL), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(2-PROPYN-1-OL), 6.1 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,948 - 0,950
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07050.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07050.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

(2-Propin-1-yl)-triphenylphosphonium bromide → 2-Propinil-trifenilfosfonio bromuro pág. 1386

807024 Propiofenona para síntesis



$C_9H_{10}O$
$C_6H_5COC_2H_5$
■ Nro. CAS 93-55-0 ■ Nro. CE 202-257-6
■ Índice de refracción 1.5258 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.99 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C) ■ M = 134.17 g/mol ■ Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 214 - 218 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 4490 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 4490 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,009 - 1,010
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07024.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07024.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Propiolic Acid → Ácido acetilencarboxílico pág. 303

Propiolic acid ethyl ester → Etilo acetiléncarboxilato pág. 943

822133 Propionaldehído para síntesis



C_3H_6O
CH_3CH_2CHO
■ Nro. CAS 123-38-6 ■ Nro. CE 204-623-0
■ Índice de refracción 1.365 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 343 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.3 - 21 %(V)
■ Punto de inflam. -40 °C ■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ M = 58.08 g/mol ■ Punto de fusión -81 °C ■ Punto ebullición 47 - 48 °C

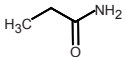
(1013 hPa) ■ Temp. de ignición 175 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P233, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 62.6 mg/l
■ DL50 oral rata 1410 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2460 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-018-00-8 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.

■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1275 Propionaldehyd, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1275 PROPIONALDEHYDE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1275 PROPIONALDEHYDE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.797 - 0.802
Water (GC) ≤ 2.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22133.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.22133.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821046 Propionamida para síntesis



C_3H_7NO
$CH_3CH_2CONH_2$
■ Nro. CAS 79-05-0 ■ Nro. CE 201-172-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 73.1 g/mol

■ Punto de fusión 75 - 78 °C ■ Punto ebullición 213 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex N) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 78 °C
Melting range (upper value) ≤ 82 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21046.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.21046.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Propionic acid butyl ester → Butilo propionato pág. 641

Propionic acid chloride → Propionilo cloruro pág. 1388

Propionic acid ethyl ester → Etilo propionato pág. 958

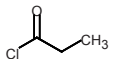
Propionic acid isoamyl ester → Isoamilo propionato pág. 1084

Propionic acid isobutyl ester → Isobutilo propionato pág. 1087

Propionic acid methyl ester → Metilo propionato pág. 1204

Propionic acid propyl ester → Propilo propionato pág. 1386

807063 Propionilo cloruro para síntesis

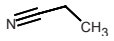


C_3H_5ClO
CH_3CH_2COCl
■ Nro. CAS 79-03-8 ■ Nro. CE 201-170-0
■ Índice de refracción 1.4032 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 106 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.6 - 11.9 %(V)
■ Punto de inflam. 6.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 92.52 g/mol ■ Punto de fusión -94 °C
■ Punto ebullición 80 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 823 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-093-00-2 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1815 Propionylchlorid, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1815 PROPIONYL CHLORIDE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1815 PROPIONYL CHLORIDE, 3 (8), II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,057 - 1,059
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07063.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07063.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

807068 Propionitrilo para síntesis



C_3H_5N
CH_3CH_2CN
■ Nro. CAS 107-12-0 ■ Nro. CE 203-464-4
■ Índice de refracción 1.366 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 50 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.782 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.1 - 14 %(V)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua 99.4 g/l (20 °C) ■ M = 55.08 g/mol ■ pH 10 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -92 °C ■ Punto ebullición 97 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 515 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 3.3 mg/l
■ DL50 oral rata 39 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 40 - 56 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2404 Propionitril, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2404 PROPIONITRILE, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2404 PROPIONITRILE, 3 (6.1), II

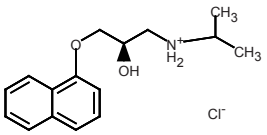
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,781 - 0,783
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07068.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07068.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Propionylacetic acid ethyl ester → Etilo 3-oxovaleriato pág. 957

2,2-Propoxypropane → pág. 272

824472 (R)-(+)-Propranolol clorhidrato para síntesis



$C_{16}H_{22}ClNO_2$
■ Nro. CAS 13071-11-9 ■ Nro. CE 235-961-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 295.81 g/mol ■ Punto de fusión 192 - 195 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 194 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 197 °C
Spec. rotation [α]20/D (c=1 in ethanol) 27,0 - 29,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24472.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

Propylacetylene → 1-Pentino pág. 1323
n-Propylcarbinyl chloride → pág. 2
Propyl diketone → 2,3-Hexanodiona pág. 1046
Propylene dibromide → 1,2-Dibromopropano pág. 787
(S)-Propylene glycol → (S)-(+)-1,2-Propanodiol pág. 1380
Propylene glycol carbonate → Propileno carbonato pág. 262
1,2-Propylene glycol 1-monomethyl ether → pág. 1225
Propylene glycol monomethyl ether → pág. 260
1,2-Propylenglycol-1-monomethylether → pág. 1225
Propyl gallate → Propilo 3,4,5-trihidroxibenzoato pág. 1386
6-Propyl-2-thiouracil → 4-Propil-2-tiouracilo pág. 1386
Propyl titanate(IV) → Tetrapropilo ortotitanato pág. 1489

110123 Protamina sulfato para fines bioquímicos

■ Nro. CAS 9009-65-8
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3504 00 90 ■ Eliminación 3
Hardly soluble in water; agent for fractional precipitation of nucleic acids and proteins; used in the isolation of heparin.

Especificación
Nitrogen content (Kjeldahl; calc.on dried substance) ..... 22.5 - 25.5 %
Assay of sulfate (gravimetrically; calc. on dried substance) ..... 16 - 22 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, crystalline powder
Appearance of solution (5 g/l; water) ..... clear to almost clear, colorless to slightly yellow
Absorbance (260-280 nm, 10 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.1
Spec. rotation (α 20/D, 10 g/l, hydrochloric acid 0.1 mol/l, calc. on dried substance) ..... -65 to -85°
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10123.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.10123.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Proteasas y peptidasas

pág.	Nro. art.	Denominación
594	101651	Bromelaína
1276	107144	Papaína
1324	107185	Pepsina
1324	107192	Pepsina
1379	107433	Pronasa E
1392	102307	α-Quimotripsina
1546	108444	Tripsina
1549	112374	Trombina

124568 Proteinasa K (de Tritirachium album) purificada por cromatografía liofilizada 30 mAnson-U/mg para fines bioquímicos y para biología molecular EC 3.4.21.14

■ Nro. CAS 39450-01-6 ■ Nro. CE 254-457-8
■ Densidad 1.1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.2 - 6.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 35 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P302 + P352, P304 + P340, P304 + P341, P305 + P351 + P338
■ Nro. índice CE 647-014-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Highly active protease with low specifity. Aqueous solutions containing $Ca^{2}2^{2}$+ (1-5 mmol/l) are stable for several weeks at pH 4-11,5 even at room temperature. Inactivation of DNases and RNases for the isolation of nucleic acids; structure-function investigations of proteins.

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... lyophilisate
Activity (hemoglobin; pH 7.5; 37 °C) ..... ≥ 30.0 mAnsonU/mg
Spec. activity (calc. on protein) ..... ≥ 40.0 mAnsonU/mg
DNases (Nicking activity; pBR 322; 6 h; 37 °C) not detectable
RNases (RNA; 2 h; 37°C) ..... not detectable

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24568.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.24568.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
1.24568.0500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

107393 Proteinasa K (de Tritirachium album) solución en Tris-HCl pH 7,5; 0,01 mol/l; 600 u mAnson/ml para biología molecular EC 3.4.21.14

■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ pH 7.5 (H_2O, 25 °C) (no diluído)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P304 + P341, P342 + P311
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Appearance (colour) ..... colourless
Appearance (clearness) ..... clear
Activity (hemoglobin; pH 7.5; 37 °C) ..... ≥ 600 mAnsonU/ml
Spec. activity (calc. on protein) ..... ≥ 40.0 mAnsonU/mg
DNases (Nicking activity; pBR 322; 6 h; 37 °C) not detectable
RNases (RNA; 2 h; 37°C) ..... not detectable
Colony count (aerobic bacteria) ..... ≤ 10 CFU/ml

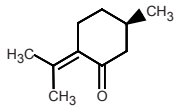
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07393.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Proteínas y péptidos

pág.	Nro. art.	Denominación
456	112018	Albúmina fracción V
754	105206	Creatinina
84	110307	Kit de proteínas
84	110306	Proteína

Protein determinations → pág. 84
ProteoChrom® Color Péptidos kit de tinción → pág. 15
ProteoChrom® HPTLC Silicagel 60 placa → pág. 15
ProteoChrom® placas de celulosa HPTLC → pág. 15
Proteosa-peptona → pág. 113
Protocatechuic acid → Ácido 3,4-dihidroxibenzoico pág. 350
Protol → pág. 186
Pseudocumol → 1,2,4-Trimetilbenceno pág. 1535
Pseudomonas-Aeromonas, Agar selectivo seg. KIELWEIN → pág. 100
Pseudomonas, Agar ... → pág. 100
Pseudomonas agar P → pág. 101
Pseudomonas, Agar selectivo → pág. 106
PTAD → 3,5-Dihidro-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona pág. 838
PTBBA → Ácido 4-terc-butilbenzoico pág. 324
PTC → Fenilo isotiocianato pág. 985
PTHF → Politetrahidrofurano 1000 pág. 1354
PTSA → Ácido 4-toluenosulfónico amida pág. 441
PTSA monohydrate → pág. 441

818665 (R)-(+)-Pulegona para síntesis



$C_{10}H_{16}O$
■ Nro. CAS 89-82-7 ■ Nro. CE 201-943-2
■ Índice de refracción 1.4864 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.16 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.935 g/m³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 152.23 g/mol
■ Punto de fusión <= 25 °C ■ Punto ebullición 97 °C (15.99 mbar)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 470 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3090 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94.0 % (a/a)
Density (20/4 °C) ..... 0.936 - 0.938
Spec. rotation [$\alpha^{2}0$/D (undiluted) ..... 22.0 - 24.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18665.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Purificación

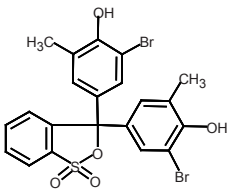
pág.	Nro. art.	Denominación
333	100319	Ácido clorhídrico 32%
172	108390	Ácido dietilentriaminopentaacético
172	108452	Ácido etilendiaminotetraacético
172	108407	Ácido etilendiaminotetraacético, sal cálcico-disódica, dihidrato
172	104819	Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato
172	108454	Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato
172	108409	Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica
427	100657	Ácido silícico
427	100656	Ácido silícico
432	100731	Ácido sulfúrico 95-97%
474	106001	Aleación de Wood
481	115754	Aluminio óxido
510	105432	Amoníaco en solución 25%
513	101145	Amonio cloruro
513	101126	Amonio dihidrógenofosfato
516	101188	Amonio nitrato
518	101217	Amonio sulfato
538	107712	Arena de mar
538	107711	Arena de mar
165	102123	Calcio nitrato tetrahidrato
651	102109	Calcio óxido de mármol
652	106733	Cal sodada
652	106839	Cal sodada en lentejas con indicador
653	104440	Caolín
656	102514	Carbón activo
656	102186	Carbón activo
656	102184	Carbón activo
656	102183	Carbón activo
658	102204	Carbón vegetal
659	106900	Carga para baños de aceite
661	104182	Catalizador BTS
10	102686	Celite® 281
10	102692	Celite® 503
10	102693	Celite® 545
10	102688	Celite® Hyflo Supercel
684	108780	Cinc
686	108833	Cinc nitrato tetrahidrato
688	108883	Cinc sulfato heptahidrato
734	102703	Cobre
758	107536	CUARZO FINO GRANULAR,
1026	104206	Grafito
1026	104318	Grasa para desecadores
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%
1432	105590	Hidróxido sódico en solución aprox. 32 %
1070	103956	Hierro(II) sulfuro
1103	104086	Lana de vidrio
1108	115265	Líquido para baños calefactores
1111	105679	Litio cloruro
1135	105809	Magnesia en barritas
1137	105853	Magnesio nitrato hexahidrato
1141	105957	Manganeso(IV) óxido
1143	105986	Mármol granulado
1278	107150	Parafina
1278	107151	Parafina
1278	107157	Parafina
1278	107300	Parafina
1279	107337	Parafina
1279	107158	Parafina
1279	107160	Parafina
1279	107162	Parafina
1326	104014	Perlas de vidrio 2 mm
1326	104015	Perlas de vidrio 3 mm
1326	104016	Perlas de vidrio 4 mm
1326	104017	Perlas de vidrio 5 mm
1326	104018	Perlas de vidrio 6 mm
1329	107912	Piedras para regular la ebullición
1329	107913	Piedras para regular la ebullición
1349	107398	Plomo(II) nitrato
1354	107443	Polividona 25
1357	104905	Potasio bromuro
1358	104928	Potasio carbonato
1360	104936	Potasio cloruro
1360	104952	Potasio cromato
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1374	105082	Potasio permanganato
1376	105125	Potasio tiocianato
9	115256	Resina adsorbente Amberlite® XAD-4
1378	107742	Silicona aceite
1378	107743	Silicona antiespumante
1378	107746	Silicona grasa
1378	107921	Silicona grasa de alto vacío pesada
1417	106267	Sodio acetato trihidrato
1421	106391	Sodio carbonato decahidrato
1422	106420	Sodio clorato
1422	106404	Sodio cloruro
1423	106336	Sodio dicromato dihidrato
1429	106579	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato
1429	806356	Sodio hidrogenosulfito
1437	106535	Sodio nitrato
1438	106549	Sodio nitrito
1458	105704	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105741	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105706	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105708	Tamiz molecular 0,4 nm
1458	105743	Tamiz molecular 0,4 nm
1459	105705	Tamiz molecular 0,5 nm
1459	105703	Tamiz molecular 1,0 nm
10	107910	Tierra silícea
1550	101562	Tubitos de absorción para CO_2
1550	106107	Tubo de absorción de H_2O

Purificación / Identificación de ácidos nucleicos

pág.	Nro. art.	Denominación
1138	101193	MagPrep® Sílica en partículas
1138	101899	MagPrep® Silica HS
1139	101644	MagPrep® Sílica MS
1389	124568	Proteinasa K
1389	107393	Proteinasa K

Purospher® STAR RP-18 endcapped (3µm) Hibar® HR 150-2.1 → pág. 24
Purospher® STAR RP-18 endcapped (3µm) Hibar® RT 150-3 → pág. 24
Purospher® STAR RP-18 endcapped (5µm) LiChroCART® 100-4.6 → pág. 25

103025 Púrpura de bromocresol indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{21}H_{16}Br_2O_5S$

- Nro. CAS 115-40-2 ■ Nro. CE 204-087-8
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 540.22 g/mol ■ Punto de fusión 242 °C
- Densidad aparente 515 kg/m³
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

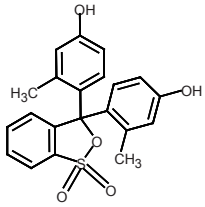
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (20%)

Especificación

Transition range	pH 5.2 - pH 6.8
greenish yellow - blue violet	
Appearance of solution	passes test
Loss on drying (110 °C)	≤ 1%
Transition range (according to ACS)	passes test
Sensitivity test	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03025.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.03025.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

105228 Púrpura de m-cresol indicador



$C_{21}H_{18}O_5S$

- Nro. CAS 2303-01-7 ■ Nro. CE 218-960-6
- Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
- M = 382.43 g/mol ■ Densidad aparente 480 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

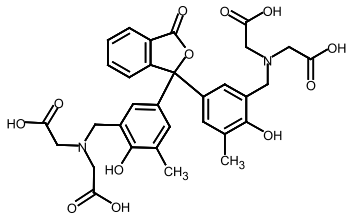
Use as pH indicator: 0.04 g in 100 ml ethanol (20%)

Especificación

Appearance (colour) ..... dark red to olive green
1st transition range ..... pH 1.2 - pH 2.8
pink - yellow
2nd transition range ..... pH 7.4 - pH 9.0
brownish yellow - violet
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 1%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05228.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

107297 Púrpura de ftaleína indicador para valorar metales Reag. Ph Eur



$C_{32}H_{32}N_2O_{12}$

■ Nro. CAS 2411-89-4 ■ Nro. CE 219-318-8

- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 636.62 g/mol ■ Punto de fusión 186 °C
- Densidad aparente 50 kg/m³
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Use as metal indicator: 0.1 water or sodium acetate solution 1 mol/l

Especificación

Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$
(Sodium hydroxide solution 0.1 mol/l) ..... 577 - 580 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 g/l; sodium hydroxide solution 0.1 mol/l; calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 750
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 10 %
Suitability as indicator (for metal titration) ... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07297.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.07297.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Putrescina diclorhidrato → 1,4-Diaminobutano dihidrocloruro pág. 776
PVP → Polividona 25 pág. 1354
PyClock → pág. 236
Pyoktamin® yellow → pág. 188
PyOxim → pág. 236
Pyrazine-2-carboxamide → Ácido piracin-2-carboxílico amida pág. 414
Pyrazinoic acid → Ácido 2-piracincarboxílico pág. 414
Pyridine-2-aldehyde → 2-Piridincarbaldehído pág. 1337
Pyridine-3-aldehyde → 3-Piridincarbaldehído pág. 1337
Pyridine-4-aldehyde → 4-Piridincarbaldehído pág. 1337
4-Pyridinecarbohydrazide → Ácido 4-piridincarboxílico hidrazida pág. 415
3-Pyridinecarboxamide → Nicotinamida pág. 173
4-Pyridinecarboxylic acid ethyl ester → Etilo 4-piridíncarboxilato pág. 958

194601 Pyridine for analysis EMPARTA® ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.94601.0500		0.5 l	inquire
1.94601.2500		2.5 l	inquire
1.94601.4000		4 l	inquire

Pyridine hydrochloride → Piridinio cloruro pág. 1339
2-Pyridinemethanamine → 2-(Aminometil)-piridina pág. 500
2-Pyridinol → 2-Hidroxipiridina pág. 1064
2-Pyridinone → 2-Hidroxipiridina pág. 1064
4-(2-Pyridinylazo)-1,3-dihydroxybenzene → 4-(2'-Piridilazo)-resorcina pág. 1335
2-Pyridone → 2-Hidroxipiridina pág. 1064
3-Pyridone → 3-Piridinol pág. 1339
3-Pyridylacetic acid ethyl ester → Etilo 3-piridilacetato pág. 957
2-Pyridylcarbinol → 2-Piridilmetanol pág. 1336
3-Pyridylcarbinol → 3-Piridilmetanol pág. 1336
2-Pyrimidinethiol → 2-Mercaptopirimidina pág. 1155
Pyrocarbonic acid di-tert-butyl ester → Di-terc-butilo dicarbonato pág. 791
Pyrocarbonic acid diethyl ester → Dietilo dicarbonato pág. 821
Pyrocarbonic acid dimethyl ester → Dimetildicarbonato pág. 857
Pyrocatechol monomethyl ether → 2-Metoxifenol pág. 1223
Pyromucic acid methyl ester → Metil-2-furancarboxilato pág. 1185
Pyrrole-2-aldehyde → 2-Pirrolcarbaldehído pág. 1341
Pyrrole-2-carboxaldehyde → 2-Pirrolcarbaldehído pág. 1341
Pyrrolidino[1,2:a]1,4,5,6-tetrahydropyrimidine → 1,5-Diazabiciclo[4.3.0]non-5-eno pág. 782
Pyrrolidinomethanephosphonic acid diethyl ester → Dietilo pirrolidinometanfosfonato pág. 824
DL-5-Pyrrolidone-2-carboxylic acid → Ácido DL-2-pirrolidon-5-carboxílico pág. 417
L-5-Pyrrolidone-2-carboxylic acid → Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico pág. 417
1 H-Pyrrolo[2,3 : b]pyridine → 7-Azaindol pág. 540

Quelatometría → Complexometría

102307 α-Quimotripsina (de páncreas bovino) crist. liofilizado 350 U/mg para fines bioquímicos EC 3.4.21.1

■ Nro. CAS 9004-07-3 ■ Nro. CE 232-671-2 ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3 - 5 (10 g/l, H_2O) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P342 + P311

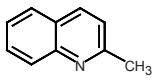
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg ■ Nro. índice CE 647-011-00-2 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
Catalysed reaction: Hydrolysis of peptides, amides and esters preferentially at the carboxyl groups of hydrophobic amino acids. Splitting of peptides and proteins, e.g. for sequence analysis.

Especificación
Appearance (description) ..... lyophilisate
Appearance (colour) ..... slightly yellowish
Activity (ATEE, pH 8.0, 25 °C) ..... ≥ 350 U/mg
Spec. activity (calc. on protein) ..... ca. 400U/mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02307.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.02307.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Quinacetofenona → 2',5'-Dihidroxiacetofenona pág. 839

805805 Quinaldina para síntesis



$C_{10}H_9N$
■ Nro. CAS 91-63-4 ■ Nro. CE 202-085-1 ■ Índice de refracción 1.6126 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 2.5 g/l (20 °C) ■ M = 143.18 g/mol ■ pH 6.9 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 246.9 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262, P302 + P352 ■ DL50 oral rata 1230 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1870 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

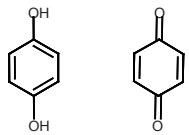
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,059 - 1,061
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.05805.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.05805.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Quinazolinas → Heterociclos

Quinetine → 6-Furfurilaminopurina pág. 1019

102284 Quinhidrona p.a.

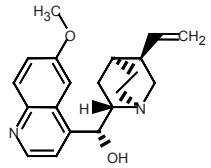


$C_{12}H_{10}O_4$
$C_6H_4O_2 * C_6H_6O_2$
■ Nro. CAS 106-34-3 ■ Nro. CE 203-387-6 ■ Densidad 1.40 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 218.21 g/mol ■ Punto de fusión 168 - 171 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P262, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 225 mg/kg ■ LGK 6.1C ■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(CHINHYDRON), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(QUINHYDRONE), 6.1, III ■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(QUINHYDRONE), 6.1, III
Used in the quinhydrone electrode.

Especificación
Assay p-Benzoquinone ..... 48 - 52%
assay hydroquinone ..... 48 - 52%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Matter insoluble in ethanol ..... ≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02284.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

802304 (-)-Quinina para separar racematos para síntesis

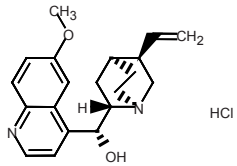


$C_{20}H_{24}N_2O_2$
■ Nro. CAS 130-95-0 ■ Nro. CE 205-003-2 ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 324.43 g/mol ■ pH 9.0 (0.5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 174 - 178 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 110 - 140 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2939 20 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 174 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 178 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in H_2SO_4 0.1 mol/l) ..... -285,0 - -275,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02304.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

822194 (-)-Quinina clorhidrato dihidrato para síntesis



$C_{20}H_{25}ClN_2O_2 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 6119-47-7 ■ Nro. CE 205-001-1 ■ Punto de inflam. 122 °C ■ Solub. en agua 62.5 g/l (20 °C) ■ M = 396.91 g/mol ■ pH 6.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 115 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 310 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P260, P262, P280, P302 + P352, P304 + P341, P342 + P311 ■ DL50 oral rata 620 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2939 20 00 ■ Eliminación 3

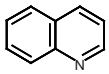
Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (calculated on dried substance) ..... -258,0 - -245,0 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22194.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.22194.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Quinitol → 1,4-Ciclohexanodiol pág. 677

Quinizarina → 1,4-Dihidroxiantraquinona pág. 840

802407 Quinoleína para síntesis



C_9H_7N
■ Nro. CAS 91-22-5 ■ Nro. CE 202-051-6
■ Índice de refracción 1.6268 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.08 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 9 (25 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua 6 g/l (20 °C) ■ M = 129.16 g/mol ■ pH 7.3 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 237 - 238 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C

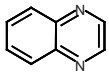
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P201, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 270 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 590 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-281-00-5 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2656 Chinolin, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2656 QUINOLINE, 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2656 QUINOLINE, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,092 - 1,094
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.02407.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.02407.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.02407.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

8-Quinolilamina → 8-Aminoquinoleína pág. 507
Quinolinas → Heterociclos
Quinoline-2-carboxylic acid → Ácido quinaldínico pág. 420
8-Quinolinol → pág. 1066
Quinona → Cetonas
p-Quinona → p-Benzoquinona pág. 570
Quinosol → 8-Hidroxiquinoleína sulfato monohidrato pág. 1066

820262 Quinoxalina para síntesis



$C_8H_6N_2$
■ Nro. CAS 91-19-0 ■ Nro. CE 202-047-4
■ Densidad 1.133 g/cm³ (45 °C)
■ Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 130.14 g/mol ■ Punto de fusión 30 - 33 °C ■ Punto ebullición 220 - 223 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

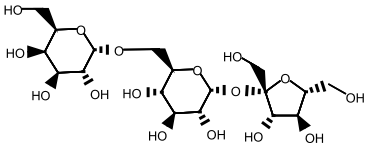
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 33 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20262.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Quinoxalinas → Heterociclos

R-10 / RVS medium → pág. 103 | Racematos, separación de ... → Chiralica®

107419 Rafinosa pentahidrato para fines bioquímicos



$C_{18}H_{32}O_{16} * 5\ H_2O$

■ Nro. CAS 17629-30-0 ■ Nro. CE 208-146-9 ■ Densidad 1.465 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 594.52 g/mol ■ pH 5.5 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 80 °C ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Purity (HPLC) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Appearance ..... white, crystalline powder
Appearance of solution (100 g/l, water) .. clear and colourless
Spec. rotation (α 20/D, 100 g/l, water, calc. on anhydrous substance) ..... 122.0° to 124.0°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Reducing sugars (as glucose) ..... ≤ 1.0 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 14.0 - 16.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07419.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

RAMP → (R)-(+)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina pág. 502
Rapid Tests for Water Analysis → pág.
RAPPAPORT, Caldo → pág. 103

RCM → pág. 99
4R-trans-Dimethyl 2,2-dimethyl-1,3-dioxolane-4,5-dicarboxylate → (2R,3R)-(-)-Dimetil- 2,3-O-isopropilideno tartrato pág. 864
4R-trans-Dimetil-(2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4,5-dicarboxilato) → (2R,3R)-(-)-Dimetil- 2,3-O-isopropilideno tartrato pág. 864

Reactivo de Cleland → 1,4-Ditioeritrita pág. 893

112936 Reactivo de disgregación oxidante para compuestos que contienen P y N Oxisolv®

■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 - 900 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P342 + P311 ■ LGK 5.1 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1492 Kaliumpersulfat, 5.1, III ■ Cód. IMDG UN 1492 POTASSIUM PERSULPHATE, 5.1, III ■ IATA-DGR UN 1492 POTASSIUM PERSULPHATE, 5.1, III

Especificación

Potassium peroxosulphate ..... 836.200 mg/g
Sodium carbonate ..... 163.800 mg/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12936.0030	Frasco, plástico	30 g	solicitud

Reactivo de Dragendorff solución de pulverización → pág. 16
Reactivo de Enders → (R)-(+)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina pág. 502
Reactivo de Evans → (S)-(-)-4-Isopropil-2-oxazolidinona pág. 1096

Reactivo de Grignard → Metilmagnesio, Metilmagnesio cloruro, Metilmagnesio yoduro
Reactivo de Lawesson → 2,4-Bis(4-metoxifenil)-2,4-ditioxo-1,3,2,4-ditiadifosfetano pág. 586
Reactivo del cloro Cl_2-1 (líquido) → pág. 57

Reactivo del cloro Cl_2-2 (líquido) → pág. 57
Reactivo del cloro Cl_2-3 (líquido) → pág. 57

109001 Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu

■ Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 0.5 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290 ■ LGK 8 B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SALZSAEURE UND PHOSPHORSAEURE), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND PHOSPHORIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. HYDROCHLORIC ACID AND PHOSPHORIC ACID), 8, III

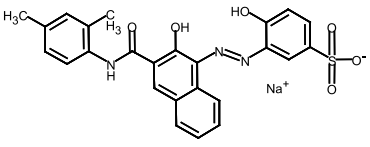
The reagent corresponds in its composition to molybdate-tungstenate reagent R (DAB 10) and to phenol reagent stock solution for the determination of pepsin activity (FIP).

Especificación

Equivalent acid ..... $c(H^+)$ = 2 mol/l (2N)
Sensitivity (to phenol) ..... conforms
Sensitivity (to bovine serum albumin) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09001.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.09001.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

108712 Reactivo del magnesio según Mann y Yoe (reactivo del magnesio)



$C_{25}H_{20}N_3NaO_6S$

■ Nro. CAS 14936-97-1 ■ Nro. CE 239-012-8 ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble ■ M = 513.51 g/mol ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3

Use as metal indicator: 0.01 % in water

Especificación

Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Absorbance A (492 nm; 1 cm) ..... ≥ 0.350
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 5%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08712.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

109028 Reactivo de Nessler de las sales amónicas

■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20 ■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(KALIUMTETRAIODMERCURATLOESUNG UND ENTH. KALIUMHYDROXIDLOESUNG), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM TETRAIODOMERCURATE AND CONT. POTASSIUM HYDROXIDE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(POTASSIUM TETRAIODOMERCURATE AND CONT. POTASSIUM HYDROXIDE), 8 (6.1), II

Especificación

Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09028.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
1.09028.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109011 Reactivo de Nessler solución A para determinar nitrógeno Tetrayodomercuriato(II) potásico



■ Densidad 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.2 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 20
■ ADR-RID UN 2024 Quecksilberverbindung, flüssig, n.a.g.(KALIUMTETRAIODMERCURATLOESUNG), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2024 MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM TETRAIODOMERCURATE), 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 11 (Mercury and mercury compounds)
■ IATA-DGR UN 2024 MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM TETRAIODOMERCURATE), 6.1, II

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09011.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

109012 Reactivo de Nessler solución B para determinar nitrógeno Hidróxido sódico



■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09012.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Reactivo de Patton y Reeder → Ácido calconcarboxílico pág. 172
Reactivo de Schiff → pág. 199
Reactivo de Seebach → (2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroxi metil)-2 ,2-dimetil-1,3-dioxolano pág. 581
Reactivo de Steglich → 4,6-Difeniltieno-(3,4-d)-1,3-dioxol- 2-ona-5,5-dióxido pág. 832

108498 Reactivo de vanadato-molibdato para determinación de fosfatos



■ Pres. de vap. < 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -4 °C ■ Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Especificación
Sulfuric acid (alkalimetric) ..... 18.0 - 20.5 %
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08498.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Reactivo de Walborsky → 1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro pág. 1483
Reactivo de Wieninger → Mezcla reactiva de selenio pág. 1228
Reactivo para la química combinatoria → también solventes GR, solventes para la síntesis, catalizadores, síntesis del peptide

Reactivos de acoplamiento

pág.	Nro. art.	Denominación
301	818755	Ácido acético 99-100%
326	822311	Ácido (1S)-(+)-canfo-10-sulfónico
348	841065	Ácido difenilfosfínico cloruro
571	840048	O-(1H-Benzotriazol-1-il)-N,N,N',N'- tetrametiluronio tetrafluoroborato
581	841492	1,3-Bis(difenilfosfino)-propano
639	820270	Butilo cloroformiato
657	802301	1,1'-Carbonildiimidazol
718	818172	2-Cloro-1-metilpiridinio yoduro
738	818311	Cobre(I) yoduro
794	802954	N,N'-Diciclohexilcarbodiimida
830	818066	Difenilo azidofosfato
830	803088	Difenilo clorofosfato
844	803649	N,N'-Diisopropilcarbodiimida
851	820499	4-(Dimetilamino)-piridina
851	800907	N-(3-Dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida clorhidrato
951	801241	Etilo-2-etoxi-1,2-dihidroquinoleína- 1-carboxilato
984	821010	Fenilo diclorofosfato
1066	804518	N-Hidroxisuccinimida
1200	824464	L-(+)-Metilo-terc-leucinato clorhidrato
1262	840046	O-(5-Norborneno-2,3-dicarboximido)- N,N,N',N'-tetrametiluronio tetrafluoroborato
1534	810591	2,4,6-Triisopropilbencenosulfonilo cloruro
1539	800885	Trimetilo ortoformiato

Reactivos de alta pureza → Suprapur®

Reactivos de derivatización

pág.	Nro. art.	Denominación
43	112513	Anhídrido trifluoroacético
42	109649	N,O-Bis(trimethylsilyl) acetamide
43	110255	Bis(trimethylsilyl) trifluoroacetamide
592	801630	Boro tribromuro
592	801647	Boro trifluoruro-éter dietílico, complejo
593	801663	Boro trifluoruro-metanol (complejo)
43	102333	Clorotrimetilsilano
803	803452	Diclorodimetilsilano
861	803066	N,N-Dimetilformamida dietilacetal
862	803068	N,N-Dimetilformamida dimetilacetal
43	112186	1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano
1517	808255	Triclorometilsilano
43	111805	2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide
43	109771	N-(Trimethylsilyl)imidazole

Reactivos de eliminación

pág.	Nro. art.	Denominación
320	818856	Ácido bromhídrico
363	100338	Ácido fluorhídrico 40%
444	108178	Ácido trifluoroacético
443	808260	Ácido trifluoroacético
444	821166	Ácido trifluorometanosulfónico
567	801801	Benzofenona
592	801630	Boro tribromuro
729	818737	Clorotrimetilsilano
831	818061	Difenilo diseleniuro
831	820989	Difenilo disulfuro
1052	818068	Hidrógeno fluoruro
1114	814347	Litio tetrafluoroborato
1184	820825	Metilfenilo sulfuro
1436	806538	Sodio metilato
1467	818164	Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato
1474	821083	Tetraetilo ortotitanato
1485	821897	N,N,N',N'-Tetrametilguanidina
263	808259	2,2,2-Trifluoroetanol
1534	841359	Triisopropilsilano

Reactivos de fijación, medios de inclusión y reactivos auxiliares para microscopia electrónica

pág.	Nro. art.	Denominación
368	100583	Ácido fosfowolfrámico hidrato
182	109266	Ácido osmico en solución al 2%
525	822049	Anhídrido ácido dodecenilsuccínico
568	801641	Benzoílo peróxido
641	800585	Butilo metacrilato
182	100496	Formaldehído en solución 4%, tamponado, pH 6,9
182	103999	Formaldehído en solución mín. 37% exento de ácido
182	104239	Glutardialdehído en solución al 25 %
183	112179	Glutardialdehído en solución al 25 %
260	809711	Metilo acetato
183	124505	Osmio(VIII) óxido
1343	101512	Plata nitrato

Reactivos de Karl Fischer → Karl Fischer reactivos

Reactivos de máxima pureza → Suprapur®

Reactivos de pares iónicos LiChropur®

pág.	Nro. art.	Denominación
5	118303	Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica
5	118308	Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica
5	118306	Ácido heptano-1-sulfónico, sal sódica
5	118305	Ácido hexano-1-sulfónico, sal sódica
5	118307	Ácido octano-1-sulfónico, sal sódica
6	118304	Ácido pentano-1-sulfónico, sal sódica
6	118313	Cetiltrimetilamonio hidrogenosulfato
6	118309	Dodecilo hidrogenosulfato, sal sódica
6	119754	di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato
6	119753	di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato
6	118312	Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato
6	118310	Tetrametilamonio hidrogenosulfato

Reactivos de sililación para CG → pág. 42

Reactivos de succión de acilación para CG → pág. 165

Reactivos de Wittig

pág.	Nro. art.	Denominación
290	818086	Acetilmetilentrifenilfosforano
295	841028	Acetoniltrifenilfosfonio cloruro
560	821685	Benciltrifenilfosfonio cloruro
659	818330	4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro
818	818176	Dietil-(cianometilo) fosfonato
823	841004	Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato
885	818094	(1,3-Dioxolan-2-il)-metiltrifenilfosfonio bromuro
963	801019	Etiltrifenilfosfonio bromuro
971	807564	9,10-Fenantrenoquinona
1012	818177	Formilmetiltrifenilfosfonio cloruro
1216	806116	Metiltrifenilfosfonio bromuro
1220	841314	Metoxicarbonilmetilentrifenilfosforano
1224	818580	Metoximetil-trifenilfosfonio cloruro
1386	841338	2-Propinil-trifenilfosfonio bromuro
1522	810557	Trietilo fosfonoacetato
1522	841189	Trietilo 2-fosfonopropionato

109034 Reactivo según Schiff de los aldehídos

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

For the analytical determination of aldehydes in the ppm range. For histology we recommend Schiffs reagent item 1.09033.

Especificación

Assay (SO_2) ..... 0.15 - 0.30 %
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09034.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.09034.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Reactivos para ensayos farmaopéicos

pág.	Nro. art.	Denominación
269	100014	Acetona
269	100003	Acetonitrilo
300	159166	Ácido acético 30%
302	101830	Ácido acético (ácido acético glacial) 100 %
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
317	100136	Ácido benzoico
319	100165	Ácido bórico
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
333	100317	Ácido clorhídrico fumante 37%
333	101834	Ácido clorhídrico fumante 37 %
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
366	100253	Ácido fórmico 89-91%
367	100264	Ácido fórmico 98-100%
396	159712	Ácido metoxifenilacético
397	100532	Ácido molibdatofosfórico hidrato
402	101799	Ácido nítrico 69%
402	101832	Ácido nítrico 69 %
403	100455	Ácido nítrico fumante 100%
406	100573	Ácido orto-fosfórico 85%
407	100495	Ácido oxálico dihidrato
411	100518	Ácido perclórico 60%
166	100514	Ácido perclórico 70%
412	100519	Ácido perclórico 70-72%
429	100686	Ácido sulfanílico
167	100732	Ácido sulfúrico 95-97%
431	101833	Ácido sulfúrico 95-97 %
436	100804	Ácido L(+)-tartárico
440	100700	Ácido tioglicólico
443	100807	Ácido tricloroacético
269	100979	Alcohol isoamílico
481	101047	Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato
482	159267	Amarillo de metanilo
482	101307	Amarillo de titanio (C.I. 19540)
510	105423	Amoníaco en solución 28-30%
511	101116	Amonio acetato
512	101220	Amonio amidosulfonato
512	101125	Amonio bromuro
512	159504	Amonio carbonato
513	101145	Amonio cloruro
513	101126	Amonio dihidrógenofosfato
514	101164	Amonio fluoruro
514	101182	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
515	101154	di-Amonio hidrogenocitrato
515	101207	di-Amonio hidrógenofosfato
515	103776	Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato
516	101226	Amonio monovanadato
516	102276	Amonio nitrato y cerio(IV)
517	101192	di-Amonio oxalato monohidrato
517	101201	Amonio peroxodisulfato
518	101217	Amonio sulfato
519	101213	Amonio tiocianato
523	101322	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)
172	108677	Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica
524	100042	Anhídrido acético
537	101468	Antrona
543	103026	Azul de bromotimol
543	101895	Azul de bromotimol, sal sódica
543	159270	Azul de metileno (C.I. 52015)
544	108176	Azul de timol
738	102790	Cobre(II) sulfato pentahidrato
758	101036	Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato
760	105227	Cupferrón
807	109676	2',7'-Diclorofluoresceína
271	106050	Diclorometano
812	103037	2,6-Dicloroquinona-4-clorimida
827	103091	Difenilcarbazida
828	103087	1,5-Difenilcarbazona
849	103058	4-(Dimetilamino)-benzaldehído
271	103053	N,N-Dimetilformamida
862	103062	Dimetilglioxima
271	102952	Dimetilsulfóxido
271	109671	1,4-Dioxano
172	103092	Ditizona
903	107806	Estaño
904	107815	Estaño(II) cloruro dihidrato
905	107865	Estroncio cloruro hexahidrato
271	100983	Etanol
271	159010	Etanol 96%
272	100921	Éter dietílico
272	100867	Éter diisopropílico
272	100859	Éter monometílico del etilenglicol
272	109621	Etilenglicol
272	109708	Etilmetilcetona
272	109623	Etilo acetato
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
981	107253	Fenilhidracinio cloruro
990	100206	Fenol
994	107233	Fenolftaleína
997	107069	Floroglucina
999	103887	Fluoresceína sódica (C.I. 45350)
182	104003	Formaldehído en solución mín. 37%
272	109684	Formamida
1014	100570	di-Fósforo pentaóxido
1018	104013	Furfural
272	104092	Glicerina
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)
1023	108337	D(+)-Glucosa
273	104379	n-Heptano
273	104367	n-Hexano
273	104374	n-Hexano
1051	104603	Hidracinio sulfato
167	104619	Hidroxilamonio cloruro
1061	104616	Hidroxilamonio cloruro
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1069	103943	Hierro(III) cloruro hexahidrato
1070	103883	Hierro(III) nitrato nonahidrato
1070	103965	Hierro(II) sulfato heptahidrato
1074	104716	Imidazol
10	104765	Intercambiador de iones I
10	104835	Intercambiador de iones IV
273	100984	Isobutanol
273	106146	Isobutilmetilcetona
273	104727	Isooctano
1111	105680	Litio carbonato
1111	105679	Litio cloruro
1113	105694	Litio sulfato monohidrato
1135	105819	Magnesio acetato tetrahidrato
1136	105833	Magnesio cloruro hexahidrato
1137	105853	Magnesio nitrato hexahidrato
1349	107398	Plomo(II) nitrato
1357	104912	Potasio bromato
1357	104905	Potasio bromuro
1358	104928	Potasio carbonato
1359	104967	Potasio cianuro
1359	104933	Potasio cloruro
1360	104952	Potasio cromato
1361	104864	Potasio dicromato
167	104865	Potasio dicromato
1362	104877	Potasio dihidrogenofosfato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
1364	104973	Potasio hexacianoferrato(III)
1364	104984	Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato
1366	104874	Potasio hidrogenoftalato
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1367	105021	Potasio hidróxido
1367	105029	Potasio hidróxido
1371	105063	Potasio nitrato
1372	105073	di-Potasio oxalato monohidrato
1372	105076	Potasio perclorato
1374	105082	Potasio permanganato
167	105084	Potasio permanganato
1374	105092	Potasio peroxodisulfato
1374	108087	Potasio y sodio tartrato tetrahidrato
1375	105153	Potasio sulfato
1376	105125	Potasio tiocianato
1376	105051	Potasio yodato
1377	105043	Potasio yoduro
274	100997	1-Propanol
274	109634	2-Propanol
1390	103025	Púrpura de bromocresol
172	107297	Púrpura de ftaleína
1404	101340	Rojo Congo (C.I. 22120)
1404	105225	Rojo de cresol
1405	159375	Rojo de fenol
1405	107241	Rojo de fenol
1405	111748	Rojo de fenol, sal sódica
1405	106076	Rojo de metilo (C.I. 13020)
1406	102282	Rojo de quinaldina
1408	107687	Sacarosa
1417	106268	Sodio acetato
1417	106267	Sodio acetato trihidrato
1420	106393	Sodio carbonato
1421	106391	Sodio carbonato decahidrato
1422	106448	tri-Sodio citrato dihidrato
1422	106404	Sodio cloruro
1423	106336	Sodio dicromato dihidrato
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1424	106591	tetra-Sodio difosfato decahidrato
1424	106342	Sodio dihidrogenofosfato dihidrato
1424	106346	Sodio dihidrogenofosfato monohidrato
1425	106528	Sodio disulfito
1426	106449	Sodio fluoruro
1426	106443	Sodio formiato
1427	106578	tri-Sodio fosfato dodecahidrato
1427	102521	Sodio hexanitrocobaltato(III)
1427	106329	Sodio hidrogenocarbonato
1428	106586	di-Sodio hidrogenofosfato
1429	106579	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato
1429	106575	di-Sodio hidrogenofosfato heptahidrato

pág.	Nro. art.	Denominación
544	101487	Azul oracet 2R (C.I. 61110)
545	101704	Bario acetato
545	101714	Bario carbonato
546	101719	Bario cloruro dihidrato
547	101737	Bario hidróxido octahidrato
547	101729	Bario nitrato
269	101783	Benceno
561	159542	Bencina de petróleo
270	101775	Bencina de petróleo
586	101878	Bismuto(III) nitrato
595	101948	Bromo
270	101990	1-Butanol
270	109629	terc-Butanol
647	102027	Cadmio sulfato hidrato
648	102066	Calcio carbonato
649	102378	Calcio cloruro
649	102382	Calcio cloruro dihidrato
650	102047	Calcio hidróxido
651	102121	Calcio nitrato tetrahidrato
270	109666	Ciclohexano
684	108756	Cinc
686	108816	Cinc cloruro
687	108849	Cinc óxido
688	108883	Cinc sulfato heptahidrato
692	102426	Cloramina T trihidrato
270	102445	Cloroformo
732	102539	Cobalto(II) cloruro hexahidrato
733	102554	Cobalto(II) nitrato hexahidrato
735	102739	Cobre(I) cloruro
736	102733	Cobre(II) cloruro dihidrato
173	102767	Cobre óxido
173	102765	Cobre óxido
1137	105866	Magnesio óxido
1138	105886	Magnesio sulfato heptahidrato
1141	105927	Manganeso(II) cloruro tetrahidrato
1142	105941	Manganeso(II) sulfato monohidrato
1157	104410	Mercurio(II) acetato
1157	104421	Mercurio(II) bromuro
1158	104419	Mercurio(II) cloruro
1158	104439	Mercurio(II) nitrato monohidrato
1159	104480	Mercurio(II) sulfato
1160	104484	Mercurio(II) tiocianato
1160	104428	Mercurio(II) yoduro
274	106009	Metanol
1165	104343	Metenamina
1173	104527	3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato
172	106161	Murexida
1237	106202	1-Naftolbenceína
172	103170	Negro de eriocromo T (C.I. 14645)
1240	106762	Ninhidrina
79	159225	Papel almidón-yodato potásico
79	109512	Papel almidón-yoduro potásico
81	109514	Papel indicador del pH Papel rojo congo
1279	107162	Parafina
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
172	107533	4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato
274	109728	Piridina
1340	100612	Pirogalol
1342	101515	Plata dietilditiocarbamato
1343	101512	Plata nitrato
1344	101509	Plata sulfato
1348	107375	Plomo(II) acetato trihidrato
1348	107381	Plomo(II) carbonato
1349	107414	Plomo(II) hidroxiacetato
1430	106495	Sodio hidróxido
1430	106469	Sodio hidróxido
1437	106537	Sodio nitrato
1438	106549	Sodio nitrito
1438	106541	Sodio nitroprusiato dihidrato
167	106563	Sodio peróxido
1436	106597	Sodio meta-peryodato
1440	106649	Sodio sulfato
1441	106648	Sodio sulfato decahidrato
1441	106657	Sodio sulfito
168	106308	di-Sodio tetraborato decahidrato
1442	106669	Sodio tetrafenilborato
1444	106516	Sodio tiosulfato pentahidrato
1446	106523	Sodio yoduro
1453	111799	Sulfanilamida
1458	105708	Tamiz molecular 0,4 nm
275	109731	Tetrahidrofurano
1482	108123	Tetrametilamonio hidróxido en solución al 10 %
10	107910	Tierra silícea
1491	108175	Timolftaleína
1492	108170	Tioacetamida
1495	107979	Tiourea
1498	110789	Titanio(III) cloruro en solución ca. 15%
1499	100808	Titanio(IV) óxido
173	108417	Titriplex® II
173	108418	Titriplex® III
275	108325	Tolueno
275	111872	Tricloroetileno
1547	108382	Tris(hidroximetil)aminometano
1555	108487	Urea
1571	104761	Yodo

Reactivos para ensayos farmacopéicos, patrones

pág.	Nro. art.	Denominación
1312	108962	Índice de refracción, patrón, kit 1
1312	108961	Índice de refracción, patrón, kit 2
1312	108963	Índice de refracción, patrón, kit 3
1308	108160	Patrón 1 para UV-VIS: solución de dicromato potásico
1308	108161	Patrón 2 para UV-VIS: Solución de nitrito sódico
1308	108163	Patrón 3 para UV-VIS: Solución de yoduro sódico
1308	108164	Patrón 4 para UV-VIS: Solución de cloruro potásico
1308	108165	Patrón 5 UV-VIS: solución de tolueno en n-hexano
1308	108166	Patrón UV-VIS 6: solución de óxido de holmio
1308	104660	Patrón UV-VIS 1a: Potasio dicromato en solución (600 mg/l)
664	100269	Soluciones de referencia de color R
664	100268	Soluciones de referencia de color AA
664	100265	Soluciones de referencia de color B
664	100266	Soluciones de referencia de color BG
664	100267	Soluciones de referencia de color G

Reactivos para recuento de células sanguíneas

pág.	Nro. art.	Denominación
198	101384	Azul de cresilo brillante en solución
198	109277	Solución de Türk

Reactivos para resolución de racematos

pág.	Nro. art.	Denominación
306	806914	Ácido (R)-(-)-amigdálico
306	806925	Ácido (S)-(+)-amigdálico
309	807073	Ácido (R)-(-)-α-aminofenilacético
326	818254	Ácido (1R)-(+)-canfánico
326	818207	Ácido (1S)-(-)-canfánico
326	822311	Ácido (1S)-(+)-canfo-10-sulfónico
359	807115	Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil)-ftalamídico
359	807111	Ácido (R)-(+)-N-(1-feniletil) succinamídico
360	807113	Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil) succinamídico
360	818457	Ácido (L)-(+)-α-fenilglicina
388	800763	Ácido D-(+)-málico
388	800384	Ácido L-(-)-málico
420	800218	Ácido (-)-quínico
427	824476	Ácido (-)-shikímico
436	818531	Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico
436	800799	Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico
442	818725	Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico
442	818724	Ácido (2S,3S)-(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico
623	818308	(-)-Brucina
653	818358	(1R)-(-)-Canfo-10-sulfonilo cloruro
686	818453	(-)-Cinconidina
687	802506	(+)-Cinconina
978	807031	(R)-(+)-1-Feniletilamina
979	807047	(S)-(-)-1-Feniletilamina
1185	818318	D(-)-N-Metilglucamina
1191	824466	(S)-(-)-α-Metil-4-nitrobencilamina clorhidrato
1191	824467	(R)-(+)-α-Metil-4-nitrobencilamonio cloruro
1239	820877	(-)-Nicotina
1392	802304	(-)-Quinina

Reactivos para síntesis enantioselectiva

pág.	Nro. art.	Denominación
371	814464	Ácido gibberélico
499	814082	(S)-(+)-2-Amino-3-metil-1-butanol
502	818270	(R)-(+)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina
559	814473	(S)-(-)-2-(N-Bencilprolil)-aminobenzofenona
581	818470	(2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroxi metil)-2 ,2-dimetil-1,3- dioxolano
653	814564	(1S)-(+)-Canfolactona sulfoniloxaziridina
653	814397	(1S,2R)-(-)-2,10-Canfosultama
801	814672	(-)-[(8,8-Diclorocanforil)-sulfonil]-oxaziridina
825	821217	(2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato
825	818685	(2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato
837	818314	(2R,5SR)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina
837	818316	(2S,5SR)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina
837	818315	(2R)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropilpiracina
838	818317	(2S)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina
845	818719	(2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato
980	814080	(R)-(+)-1-Feniletilo isocianato
1062	818259	(2S,2'S)-(-)-2-Hidroximetil-1-[(1-metil-pirrolidin-2-il)-metil]- pirrolidina
1064	818342	(1S,2S,5S)-(-)-2-Hidroxipinan-3-ona
1067	814193	(R)-(+)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato
1067	814192	(S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato
1071	814359	L-(-)-Homoserina
1096	818310	(S)-(-)-4-Isopropil-2-oxazolidinona
1105	818367	L-(+)-terc-Leucina
1154	814113	(-)-Mentol
1235	814180	(R)-(-)-1-(1-Naftil)etilo isocianato
1273	814388	(1S)-(-)-3-Oxo-canfosulfonilimina

Reactivos para síntesis enantioselectiva → Chiralica®

Reactivos según DIN

pág.	Nro. art.	Denominación
169	100326	Ácido clorhídrico en 2-propanol
548	101748	Bario sulfato
565	101771	Bencina normal FAM
650	102111	Calcio hidróxido
656	102216	Carbón activo
736	109288	Cobre(II)-etilendiamina en solución
836	113861	Dihexilo y sodio sulfosuccinato
14	115037	HPTLC Silicagel 60 RP-18 con zona de concentración 20 x 2,5 cm
1160	104413	Mercurio(II) sulfato en solución 200 g/l
1344	101574	Plata sulfato en solución 80 g/l
170	105544	Potasio hidróxido en solución isopropanólica

Reactivos universales para microscopia

pág.	Nro. art.	Denominación
186	104699	Aceite de inmersión
186	115577	Aceite de inmersión según ISO 8036
269	100014	Acetona
252	115500	Acetonitrilo
269	100003	Acetonitrilo
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
319	100165	Ácido bórico
168	109057	Ácido clorhídrico
169	109063	Ácido clorhídrico
331	100316	Ácido clorhídrico 25%
190	100327	Acido clorhídrico-alcohol
333	100317	Ácido clorhídrico fumante 37%
368	100583	Ácido fosfowolfrámico hidrato
397	100532	Ácido molibdatofosfórico hidrato
402	100456	Ácido nítrico 65%
401	100443	Ácido nítrico 65%
182	109266	Ácido osmico en solución al 2%
413	100524	Ácido peryódico
429	820151	Ácido succínico, sal disódica hexahidrato
437	101582	Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5%
443	100807	Ácido tricloroacético
456	112018	Albúmina fracción V
469	802505	Aldehído trans-cinámico
479	101031	Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato
481	101047	Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato
510	105432	Amoníaco en solución 25%
515	103776	Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato
269	101261	Anilina
184	108562	Aquatex®
184	101691	Bálsamo del Canadá
615	806210	1-Bromonaftaleno
254	101974	n-Butilo acetato
270	109652	n-Butilo acetato
649	102382	Calcio cloruro dihidrato
658	102211	Carbono sulfuro
270	102445	Cloroformo
757	100229	Cromo(VI) óxido
758	101036	Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato
255	800952	1,2-Dibromoetano
256	802936	2,2-Dimetoxipropano
42	109669	Dinonilo ftalato
256	103115	1,4-Dioxano
271	109671	1,4-Dioxano
894	106053	Diyodometano
185	107960	Entellan®
185	107961	Entellan® Nuevo
186	106965	Esencia de cedro
906	800795	1,2-Etanoditiol
271	100983	Etanol
271	100974	Etanol
256	100923	Éter dietílico
272	100921	Éter dietílico
272	100859	Éter monometílico del etilenglicol
257	100949	Etilenglicol
272	109621	Etilenglicol
990	100206	Fenol
182	103999	Formaldehído en solución mín. 37% exento de ácido
184	109242	Gelatina glicerinada según Kaiser
186	104095	Glicerina
273	104094	Glicerina 85%
182	104239	Glutardialdehído en solución al 25 %
183	112179	Glutardialdehído en solución al 25 %
1052	107209	Hidrógeno peróxido 30%
1054	822333	Hidroquinona
1069	103943	Hierro(III) cloruro hexahidrato
184	111609	Histosec® pastillas
184	115161	Histosec® pastillas (sin DMSO)
183	112327	LEUCOGNOST® mezcla fijadora
1111	105680	Litio carbonato
1158	104419	Mercurio(II) cloruro
274	106009	Metanol
260	106059	Metilo benzoato
183	103981	M-FIX™ Pulverizador de fijación
185	103973	M-GLAS™
195	109843	Neo-Clear®
185	109016	Neo-Mount®
183	124505	Osmio(VIII) óxido
184	101736	OSTEOMOLL®
184	101728	OSTEOSOFT®
184	107164	Parafina pastillas
1343	101512	Plata nitrato
1346	807347	Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro
1346	824566	Platino(II) cloruro (73% Pt)
1358	104928	Potasio carbonato
1359	104967	Potasio cianuro
1360	104936	Potasio cloruro
1361	104864	Potasio dicromato
1362	104873	Potasio dihidrogenofosfato
1362	104875	Potasio dihidrogenofosfato en solución
1364	104984	Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato
1366	104874	Potasio hidrogenoftalato
1367	105033	Potasio hidróxido
1377	105043	Potasio yoduro
262	100996	1-Propanol
274	100997	1-Propanol
274	109634	2-Propanol
199	109033	Reactivo de Schiff
1402	107593	Resorcina
1420	106392	Sodio carbonato
1422	106404	Sodio cloruro
1425	106528	Sodio disulfito
1427	106329	Sodio hidrogenocarbonato
1428	106586	di-Sodio hidrogenofosfato
1428	106580	di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato
1429	106587	di-Sodio hidrogenofosfato en solución
1431	105587	Sodio hidróxido en solución aprox. 32 %
167	106306	di-Sodio tetraborato
167	106310	di-Sodio tetraborato
1445	106525	Sodio yodato
1147	107294	Solución tampón
190	108000	Sputofluol®
186	111373	Tabletas tampón pH 6,4
186	111374	Tabletas tampón pH 6,8
186	109468	Tabletas tampón pH 7,2
262	108114	Tetrahidrofurano
275	109731	Tetrahidrofurano
183	111955	Tinción rápida de frotis sanguíneos
263	108323	Tolueno
275	108325	Tolueno
263	100958	Tricloroetileno
1524	821619	3-(Trietoxisilil)-propilamina
1547	108382	Tris(hidroximetil)aminometano
1571	104761	Yodo

Reagent for detection of textile fibres → pág. 189
Reagent for phenol and bovine serum albumine acc. to Folin and Ciocalteu → Reactivo del fenol según Folin-Ciocalteu pág. 1394
Reagents for detection of textile fibres → pág. 189
Reagents for Iron(II) and molybdenum → 2,2'-Bipiridina pág. 575
Recipiente combinado, 10 l → pág. 283
Recipiente combinado, 25 l → pág. 283
Recipiente de disgregación 30 ml → pág. 92
Recipiente de transporte de seguridad → pág. 282
Recipientes de ensayo → pág. 90
Recipientes de reacción para termorreactor → pág. 93

Reducción

pág.	Nro. art.	Denominación
310	820082	Ácido aminoiminometanosulfínico
366	822254	Ácido fórmico
367	818028	Ácido fórmico-trietilamina (5:2), compuesto de adición
382	104633	Ácido hipofosforoso 50%
434	100761	Ácido sulfuroso 5-6% de SO_2
448	100344	Ácido yodhídrico 57%
473	105341	Aleación de Devarda
481	801079	Aluminio triisopropilato
529	801302	Anhídrido piválico
567	801801	Benzofenona
587	818504	Bis(trifenilfosfina)-cobre(I) borohidruro
592	820496	Boro hidruro-dimetilamina
650	802100	Calcio hidruro
661	820876	Catalizador de níquel según Raney
684	108756	Cinc
734	102700	Cobre
756	802482	Cromo(II) cloruro
757	818090	Cromo(III) cloruro
819	818473	N,N-Dietilhidroxilamina
842	818838	Diisobutilaluminio hidruro
903	107826	Estaño
903	818150	Estaño(II) cloruro anhidro
257	800947	Etilendiamina
959	808332	Etilo 4-toluenosulfonato
1043	818071	Hexametiltriaminofosfina
1050	804604	Hidracinio hidróxido
1051	104603	Hidracinio sulfato
1054	822333	Hidroquinona
1061	104616	Hidroxilamonio cloruro
1061	104617	Hidroxilamonio sulfato
1069	103861	Hierro(II) cloruro tetrahidrato
1109	805661	Litio y aluminio hidruro
1109	814763	Litio y aluminio hidruro
1109	818875	Litio y aluminio hidruro
1109	818876	Litio y aluminio hidruro
1109	818877	Litio y aluminio hidruro
1110	822197	Litio borohidruro
1112	820753	Litio hidruro
1155	805740	2-Mercaptoetanol
1330	818632	(1R)-(+)-α-Pineno
1330	818405	(1S)-(-)-α-Pineno
1340	100612	Pirogalol
1354	818063	Poli(metilhidrogenosiloxano)
1356	820747	Potasio borohidruro
1363	105057	Potasio disulfito
1368	818890	Potasio hidruro
1419	806373	Sodio borohidruro
167	106371	Sodio borohidruro
1419	818823	Sodio borohidruro
1421	818053	Sodio cianoborohidruro
1425	106528	Sodio disulfito
1425	106507	Sodio ditionito p.a.
1435	814552	Sodio hidruro suspensión
1467	841188	Tetra-n-butilamonio borohidruro
1484	818414	1,1,3,3-Tetrametildisiloxano
1493	808159	Tiofenol
1494	818591	Tiourea
1498	808307	Titanio(III) cloruro en solución aprox. 15%
1498	110789	Titanio(III) cloruro en solución ca. 15%
1498	112384	Titanio hidruro
1512	814109	Tributilestaño hidruro
1523	818806	Trietilsilano
1525	841536	Trifenilestaño hidruro
1526	808270	Trifenilfosfina
1528	818458	Trifenilsilano
1538	821180	Trimetilo borato
1557	818718	Vainillina

Reducer (V2A) from 2-inch to S 40 → pág. 281
Reductor de acero inoxidable → pág. 281
Reductor de PE → pág. 281
Reductores → pág. 281
Reflectómetro → pág. 91

Reflectómetros y accesorios

pág.	Nro. art.	Denominación
91	116729	Adaptador de cubetas
91	116953	Adaptador de tiras
91	116727	Cubetas vacías
91	116957	Kit de control
91	116954	Kit de recalibración
91	116970	Reflectómetro
91	116955	Reflectómetro
91	116998	Software
48	117963	Test Ácido ascórbico RQeasy®
76	117961	Test Nitratos RQeasy®

Reflectómetros y accesorios → pág. 91

Reflectoquant®, kits de ensayo

pág.	Nro. art.	Denominación
49	116137	Ácido sulfuroso libre
48	116135	Test Acidez total pH 7.0
48	116981	Test Ácido ascórbico
48	117963	Test Ácido ascórbico RQeasy®
48	116127	Test Ácido láctico
48	116128	Test Ácido málico
48	116975	Test Ácido peracético
48	116976	Test Ácido peracético
50	116977	Test Amonio
50	116892	Test Amonio
50	116899	Test Amonio
52	116136	Test Azúcar total (glucosa y fructosa)
53	116125	Test Calcio
53	116993	Test Calcio
56	116896	Test Cloro
67	116997	Test Dureza total
68	116989	Test Formaldehído
69	117942	Test Fosfatos
69	116978	Test Fosfatos
70	116720	Test Glucosa
71	117952	Test Hidroximetilfurfural (HMF)
72	116982	Test Hierro
72	116983	Test Hierro
73	116124	Test Magnesio
76	116995	Test Nitratos
75	116971	Test Nitratos
76	117961	Test Nitratos RQeasy®
77	116732	Test Nitritos
77	116973	Test Nitritos
80	116974	Test Peróxidos
80	116731	Test Peróxidos
80	116894	Test pH
81	116996	Test pH
81	116898	Test pH en lubricantes refrigeradores
84	117945	Test Potasio
83	116992	Test Potasio
85	116141	Test Sacarosa (sucrosa)
87	116987	Test Sulfitos
90	116730	Varillas en blanco

Reflectoquant® varillas indicadoras → Tests analíticos
Refractive index standards → pág.

Reguladores para polimerización

pág.	Nro. art.	Denominación
440	822336	Ácido tioglicólico
554	802226	Bencilmercaptano
679	802884	Ciclohexanotiol
895	820544	1-Dodecanotiol
906	800795	1,2-Etanoditiol
959	820764	Etilo tioglicolato
1057	820063	2-Hidroxietilamonio cloruro
1215	821130	4-Metiltiofenol
1268	821861	1-Octanotiol
1493	808159	Tiofenol

Reinforced clostridial agar → pág. 99

814565 di-Renio decacarbonilo para síntesis

$C_{10}O_{10}Re_2$
$Re_2(CO)_{10}$
■ Nro. CAS 14285-68-8 ■ Nro. CE 238-202-8
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 652.51 g/mol
■ Punto de fusión 181 - 184 °C
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3466 Metallcarbonyle, fest, n.a.g.(DI-RHENIUMDECACARBONYL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(DI-RHENIUMDECACARBONYL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3466 METAL CARBONYLS, SOLID, N.O.S.(DI-RHENIUMDECACARBONYL), 6.1, III

Especificación
Assay (ex C)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 181 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 185 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14565.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Renio, determinación → pág. 1495

812309 Renio(VII) óxido (77% Re) catalizador de hidrogenación para síntesis




O_7Re_2
Re_2O_7
■ Nro. CAS 1314-68-7 ■ Nro. CE 215-241-9
■ Densidad 6 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 484.4 g/mol
■ Punto de fusión 220 °C ■ Punto ebullición 363 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2825 90 85 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(RHEINIUM(VII)-OXID), 5.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(RHENIUM(VII)-OXIDE), 5.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(RHENIUM(VII)-OXIDE), 5.1 (8), II

Especificación
Assay of Re..... 75,0 - 78,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.12309.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Replacement filters for Extrelut 1 and Extrelut 3 → pág. 8

Resacetofenona → 2',4'-Dihidroxiacetofenona pág. 839

Resacetophenone → 2',4'-Dihidroxiacetofenona pág. 839

Resina adsorbente Amberlite® (LAB)

115256 Resina adsorbente Amberlite® XAD-4

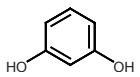
■ Nro. CAS 9003-70-7
■ Densidad 0.71 g/cm³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3914 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Description..... white spherules
Specific surface area (BET; according to DIN 66131)..... ≥ 750 m²/g
Particle size (0,3-1,1 mm)..... ≥ 80.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15256.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Resina Azido-NovaTag → pág. 231
Resina Biotin NovaTag™ → pág. 231
Resina Dansyl NovaTag™ → pág. 231
Resina de amida de Rink MBHA HL → pág. 234
Resina Dnp NovaTag™ → pág. 231
Resina Fmoc-PEG Biotina NovaTag™ → pág. 231
Resina Fmoc-Trp(Boc)-NovaSyn® TGT → pág. 235
Resina H-Cys(Trt)-Tritilo NovaPEG → pág. 235
Resina H-His(Trt)-Tritilo NovaPEG → pág. 235
Resina hidroxilamina PEG NovaTag™ → pág. 232
Resina H-Leu-HMPB NovaPEG → pág. 235
Resina H-Pro Tritilo NovaPEG → pág. 235
Resina H-Val-HMPB NovaPEG → pág. 235
Resina Mca NovaTag™ → pág. 231
Resinas intercambiadoras de iones → pág. 10
Resina universal Mca NovaTag™ → pág. 231
Resina Wang Fmoc-Lys(Mtt) (100-200 mesh) → pág. 235

Resorcina






$C_6H_6O_2$
$C_6H_4(OH)_2$
■ Nro. CAS 108-46-3 ■ Nro. CE 203-585-2
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 %(V) ■ Punto de inflam. 127 °C
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 110.11 g/mol ■ pH 4 - 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 109 - 111 °C ■ Densidad aparente 600 - 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 281 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 605 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 301 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3360 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-010-00-1 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2907 21 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2876 Resorcinol, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2876 RESORCINOL, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2876 RESORCINOL, 6.1, III
Reagent for aldehydes, inverted sugar, alkaloids, Co, Zn, Pb, V and U.

822303 Resorcina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 108 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 112 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22303.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.22303.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

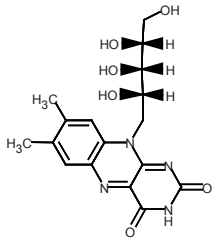
107593 Resorcina p.a.

Especificación
Assay (bromatometric, calculated on dried substance)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Melting range (lower value)..... ≥ 109.0 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 111.0 °C
Chloride (Cl)..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0005 %
Catechol..... ≤ 0.1 %
Phenol..... ≤ 0.01 %
Sulfated ash..... ≤ 0.02 %
Loss on drying..... ≤ 1.0 %
Residues of metal catalysts or metal reagents acc. to EMEA/C HMP/SWP/4446/2000 are not likely to be present.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07593.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07593.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

β-Resorcylaldehyde → 2,4-Dihidroxibenzaldehído pág. 840
γ-Resorcylic Acid → Ácido 2,6-dihidroxibenzoico pág. 350
β-Resorcylic acid → Ácido 2,4-dihidroxibenzoico pág. 349
Rhenium heptoxide → Renio(VII) óxido (77% Re) pág. 1402
Rhodanine → 2-Tioxotiazolidina-4-ona pág. 1495
Ribita → pág. 111
Ribitol → pág. 111

107609 Riboflavina para fines bioquímicos



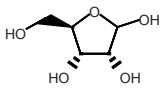
$C_{17}H_{20}N_4O_6$

- Nro. CAS 83-88-5 ■ Nro. CE 201-507-1
- Solub. en agua 0.07 g/l (20 °C)
- M = 376.36 g/mol ■ pH 5.5 - 7.2 (0.07 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 290 °C (descomposición)
- Densidad aparente 100 kg/m³
- WGK 1
- CL50 rata > 5.4 mg/l
- DL50 oral rata > 10000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2936 23 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (spectrophotometrically; calc. on dried substance) ..... 98.0 - 102.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Spec. rotation [α²⁰/D (5 g/l, sodium hydroxide (0.05 mol/l), calc. on dried substance, Ph. Eur.) ..... -135 - -115 °
Lumiflavine (HPLC) ..... conforms%
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07609.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.07609.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

107605 D(-)-Ribosa para fines bioquímicos



$C_5H_{10}O_5$
- Nro. CAS 50-69-1 ■ Nro. CE 200-059-4
- Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 150.13 g/mol ■ pH 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 90 - 95 °C
- Densidad aparente 480 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 2 %; water) -21.0 - -18.5 °
TLC-Test ..... conforms
Water ..... ≤ 0.5 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07605.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Rodac placas → Microbiología / Envirocheck
Rodamina B (C.I. 45170) → pág. 189
β-Rodinol → (S)-(-)-ß-Citronelol pág. 692

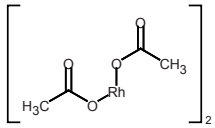
843837 Rodio (aprox. 5%) sobre óxido de aluminio para síntesis

- WGK 1
- GHS: P260
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3815 12 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay of Rh ..... 4.5 - 5.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43837.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.43837.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

824435 Rodio(II) acetato dímero (46,5% Rh) para síntesis



$C_8H_{12}O_8Rh_2$
- Nro. CAS 15956-28-2 ■ Nro. CE 240-084-8
- Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 441.99 g/mol ■ Punto de fusión 205 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(RHODIUM(II)-ACETAT), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(RHODIUM(II)-ACETATE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(RHODIUM(II)-ACETATE), 6.1, II

Especificación
Assay of Rh ..... 45.0 - 47.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24435.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

Rodio-bis(trifenilfosfin)carbonilo cloruro → Bis(trifenilfosfin)-carbonil-rodio(I) cloruro pág. 588

818851 Rodio/carbón activo (5 % Rh) catalizador de hidrogenación para síntesis

- Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 260 kg/m³
- WGK nwg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3815 12 00 ■ Eliminación 27
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay on Rh, calculated on anhydrous substance ..... 4.8 - 5.2 %
Suitable for hydrogenation catalyst ..... passes test
Identity (RFA) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18851.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18851.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

807632 Rodio(III) cloruro trihidrato (38 % de Rh) para síntesis

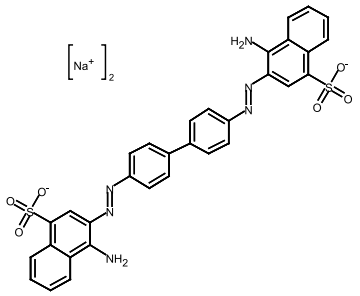
$Cl_3Rh * 3\ H_2O$
$RhCl_3 * 3\ H_2O$
- Nro. CAS 13569-65-8 ■ Nro. CE 233-165-4
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 263.31 g/mol ■ pH < 2 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P260, P280, P305 + P351 + P338, P313
- DL50 oral rata 753 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- LGK 8B
- Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
- ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(RHODIUM(III)-CHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(RHODIUM(III)-CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(RHODIUM(III)-CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay of Cl (calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 96,0 %(m)
Water (K. F.) .....

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07632.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Rodio, determinación → Sodio dietilditiocarbamato trihidrato pág. 1423
Rodio tricloruro → Rodio(III) cloruro trihidrato (38 % de Rh) pág. 1403
ROGOSA, Agar → pág. 101
ROGOSA y SHARPE, Agar → pág. 101
Rojo aceite O (C.I. 26125) → pág. 187

101340 Rojo Congo (C.I. 22120) indicador Reag. Ph Eur



$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$

- Nro. CAS 573-58-0 ■ Nro. CE 209-358-4
- Solub. en agua 25 g/l (20 °C)
- M = 696.68 g/mol ■ pH 6.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C)

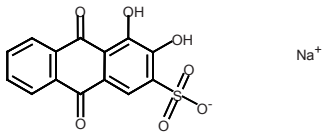
■ Punto de fusión >360 °C ■ Densidad aparente 600 - 700 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d, P201, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 143 mg/kg
■ Nro. índice CE 611-027-00-8 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 3204 14 00
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(DINATRIUM-3,3'-((1,1-BIPHENYL)-4,4'-DIYLBIS(AZO)) BIS (4-AMINONAPHTHALIN-1-SULFONAT)), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DISODIUM-3,3'-((1,1-BIPHENYL)-4,4'-DIYLBIS(AZO)) BIS (4-AMINONAPHTHALENE-1-SULFONATE)), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(DISODIUM-3,3'-((1,1-BIPHENYL)-4,4'-DIYLBIS(AZO)) BIS (4-AMINONAPHTHALENE-1-SULFONATE)), 6.1, III
Use as pH indicator: 0.2 g in 100 ml water

Especificación

Appearance ..... Red-brown to brownishred powder, eventually with granular parts.
Appearance of solution (1.0 gr/l; water) ..... Almost clear to slightly turbid, red
Transition range ..... pH 3.0 - pH 5.2 violet - orange-red
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5 %
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01340.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

106278 Rojo de Alizarina S, sal monosódica (C.I. 58005) p.a. e indicador



$C_{14}H_7NaO_7S$

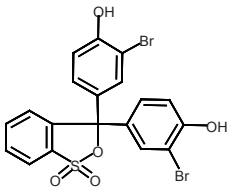
- Nro. CAS 130-22-3 ■ Nro. CE 204-981-8
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 342.26 g/mol
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
1st transition range. pH 4.3 - pH 6.3 Lightly yellow - pink
2nd transition range ..... pH 9.4 - pH 12.0 Brown orange - violet
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 4.3) ..... 418 - 424 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 6.3) ..... 514 - 520 nm
Absorption maximum λ 3 (buffer pH 9.4) ..... 444 - 450 nm
Absorption maximum λ 4 (buffer pH 12.0) ..... 554 - 558 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 1_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 4.3; calc. on dried substance) .135 - 180
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 2_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 6.3; calc. on dried substance) .160 - 210
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 3_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 9.4; calc. on dried substance) .170 - 230
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 4_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 12.0; calc. on dried substance) ..... 390 - 520
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06278.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.06278.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

103023 Rojo de bromofenol indicador



$C_{19}H_{12}Br_2O_5S$

- Nro. CAS 2800-80-8 ■ Nro. CE 220-538-1
- Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 512.18 g/mol ■ Punto de fusión 230 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 770 kg/m³
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

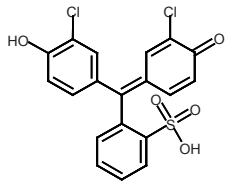
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (20%)

Especificación

Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Transition range .... pH 4.7 - pH 6.3 yellow to purple
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 4.7) ..... 435 - 440 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 6.3) ..... 574 - 577 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 1_{max}$; 0.01 g/l; buffer pH 4.7; calculated on anhydrous substance) ..... ≥ 380
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 2_{max}$; 0.01 g/l; Puffer pH 6.3; calculated on anhydrous substance) ..... ≥ 760
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03023.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

103024 Rojo de clorofenol indicador



$C_{19}H_{12}Cl_2O_5S$

- Nro. CAS 4430-20-0 ■ Nro. CE 224-619-2
- Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 423.26 g/mol ■ Punto de fusión 261 °C
■ Densidad aparente 720 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

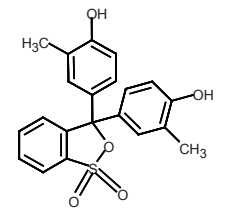
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol

Especificación

Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Transition range..pH 4.8 - pH 6.4 Brownishyellow - red-violet
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 4.8) ..... 432 - 436 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 6.4) ..... 574 - 576 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm
- (λ1max; 0.001 %; buffer pH 4.8; calculated on dried substance) ..... 450 - 600
- (λ2max; 0.001 %; buffer pH 6.4; calculated on dried substance) ..... 1000 - 1300
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 15 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03024.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

105225 Rojo de cresol indicador Reag. Ph Eur



$C_{21}H_{18}O_5S$

■ Nro. CAS 1733-12-6 ■ Nro. CE 217-064-2
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 382.43 g/mol ■ Punto de fusión 290 °C descomposición ■ Densidad aparente 600 - 620 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

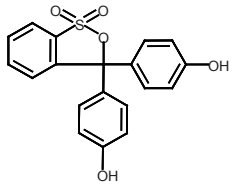
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (20%)

Especificación

1st transition range ..... pH 0.5 - pH 2.5 pink - brownish yellow
2nd transition range ..... pH 6.5 - pH 8.5 yellow - purple
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5%
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05225.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.05225.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Rojo de fenol



$C_{19}H_{14}O_5S$
$(C_6H_4OH)_2C_7H_4SO_3$
■ Nro. CAS 143-74-8 ■ Nro. CE 205-609-7
■ Solub. en agua 0.77 g/l (100 °C)
■ M = 354.38 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ Densidad aparente 200 - 300 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (20%)

159375 Rojo de fenol (Fenolsulfonftaleína) Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (bromatometric, calculated on dried substance) ..... 98.0 - 102.0 %
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Identity (Colour transition) ..... passes test
Identity (Bromination) ..... passes test
Insoluble substances ..... ≤ 0.5 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.2 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59375.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.59375.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

107241 Rojo de fenol indicador ACS

Especificación
1st transition range ..... pH 1.2 - pH 3.0
brownish orange - yellow
2nd transition range ..... pH 6.5 - pH 8.0
brownish yellow - red violet
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 1%
Transition range (according to ACS) ..... passes test
ACS conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07241.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.07241.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.07241.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.07241.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

Rojo de fenol, Caldo → pág. 105

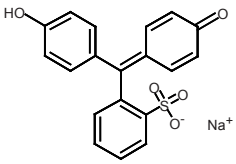
107242 Rojo de fenol en solución indicador para valoración de la acidez gástrica

■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.0 - 7.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms
pH-value (20 °C) ..... 7.0 - 7.3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07242.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

111748 Rojo de fenol, sal sódica indicador ACS



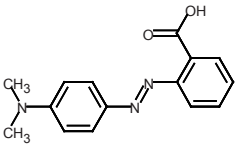
$C_{19}H_{13}NaO_5S$
■ Nro. CAS 34487-61-1 ■ Nro. CE 252-057-8
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 376.35 g/mol ■ Punto de fusión 285 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
1st transition range ..... pH 1.2 - pH 3.0
brownish orange - yellow
2nd transition range ..... pH 6.5 - pH 8.0
brownish yellow - red violet
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 8.0 %
Transition range (according to ACS) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11748.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Rojo de metilo, Caldo → pág. 105

106076 Rojo de metilo (C.I. 13020) indicador ACS,Reag. Ph Eur

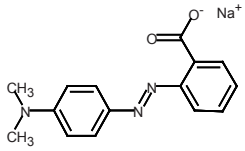


$C_{15}H_{15}N_3O_2$
■ Nro. CAS 493-52-7 ■ Nro. CE 207-776-1
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 269.31 g/mol ■ Punto de fusión 178 - 182 °C ■ Densidad aparente 300 - 500 kg/m³
■ dangerous for the environment ■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2-(4-DIMETHYLAMINOPHENYLAZO) BENZOESAUERE), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-(4-DIMETHYLAMINOPHENYLAZO) BENZOIC ACID), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2-(4-DIMETHYLAMINOPHENYLAZO)BENZOIC ACID), 9, III
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (96%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Appearance .... Red to red-violet powder, eventually with granular parts.
Clarity of solution (1 g/l; ethanol) ..... passes test
Melting point (capillary method, temperatur measerment in the heating block) ..... 179 - 182 °C
Transition range ..... pH 4.4 - pH 6.0 Red - yellow
Absorption maximum (buffer pH 4.5) ..... 523 - 526 nm
Absorption maximum (buffer pH 6.2) ..... 427 - 437 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 g/l; buffer pH 4.5; calculated on anhydrous substance)
- ..... 1350 - 1500
- ..... 700 - 800
Transition range (according to ACS) ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06076.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.06076.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

106078 Rojo de metilo, sal sódica (C.I. 13020) hidrosoluble ACS

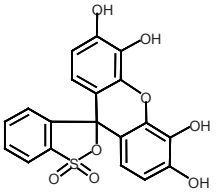


$C_{15}H_{14}N_3NaO_2$
■ Nro. CAS 845-10-3 ■ Nro. CE 212-682-9
■ Solub. en agua 800 g/l (25 °C)
■ M = 291.29 g/mol ■ pH 8.2 (10 g/l, H_2O, 25 °C)
■ Densidad aparente 360 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2927 00 00 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml water

Especificación
Transition range ..... pH 4.5 - pH 6.2
red violet - brownish yellow
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5%
Transition range (according to ACS) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06078.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.06078.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

107534 Rojo de pirogalol indicador para valorar metales

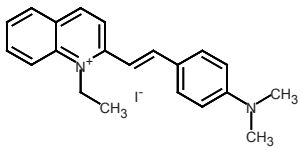


$C_{19}H_{12}O_8S$
■ Nro. CAS 32638-88-3 ■ Nro. CE 251-134-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 400.36 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator: 0.05 % in ethanol (50%)

Especificación
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5.0 %
Suitability as indicator (for metal titration) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07534.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

102282 Rojo de quinaldina indicador Reag. Ph Eur



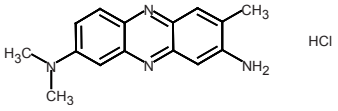
$C_{21}H_{23}IN_2$
■ Nro. CAS 117-92-0 ■ Nro. CE 204-221-5
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 430.33 g/mol ■ Punto de fusión 240 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 290 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (60%)

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Transition range ..... pH 1.4 - pH 3.2 colourless - red
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (Acetic acid) ..... 528 - 533 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 g/l; acetic acid glacial; calculated on anhydrous substance) ..... 1150 - 1480
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02282.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Rojo neutro (C.I. 50040)



$C_{15}H_{17}ClN_4$
■ Nro. CAS 553-24-2 ■ Nro. CE 209-035-8
■ Solub. en agua 50 g/l (25 °C)
■ M = 288.78 g/mol ■ pH 3.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 350 - 500 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 13 00 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (70%)

101369 Rojo neutro (C.I. 50040) indicador y para microbiología

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) ..... ≥ 75 %
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Transition range ..... pH 6.8 - pH 8.0 Violet red - orange yellow
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (Ethanol 50 %) ..... 540 - 543 nm
Absorption maximum λ 1 (buffer pH 6.8) ..... 514 - 519 nm
Absorption maximum λ 2 (buffer pH 8.0) ..... 452 - 455 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 g/l; ethanol 50 %) ..... 1180 - 1610
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 1_{max}$; 0.015 g/l; buffer pH 6.8; calc. on dried substances) 425 - 575
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda 2_{max}$; 0.015 g/l; buffer pH 8.0; calc. on dried substances) ..... 395 - 535
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 18 %
Suitability for microbiology ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01369.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.01369.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

101376 Rojo neutro (C.I. 50040) para microscopía Certistain®

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) ..... ≥ 90 %
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (ethanol 50 %) 540 - 543 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.005 g/l; ethanol 50 %) ..... 1420 - 1610
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 12 %
Suitability for microscopy ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01376.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Rojo nuclear en solución de aluminio sulfato al 0,1% → pág. 199
Rojo nuclear sólido (C.I. 60760) → pág. 187
Rollos de plástico para CCF → pág. 11
RonaCareTM CPC → Cetilpiridinio cloruro
Rongalit® (® = Trade mark of BASF) → Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato pág. 1426
Rubeán-hidrógeno → Ácido rubeánico pág. 421

843858 Rubidio carbonato para síntesis

CO_3Rb_2
Rb_2CO_3
■ Nro. CAS 584-09-8 ■ Nro. CE 209-530-9
■ Solub. en agua 4500 g/l (20 °C)
■ M = 230.95 g/mol ■ pH 11.7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 837 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2625 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 99 17 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay ..... ≥ 98.0 %
Identity (Carbonat) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43858.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.43858.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

107615 Rubidio cloruro p. a. EMSURE®

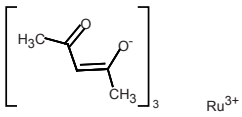
ClRb
RbCl
■ Nro. CAS 7791-11-9 ■ Nro. CE 232-240-9
■ Densidad 2.76 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 910 g/l (20 °C) ■ M = 120.92 g/mol
■ pH (50 g/l, H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión 715 °C ■ Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³ ■ Punto ebullición 1390 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4440 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity ..... passes test
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.2 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.003 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.001 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0003 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0003 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.003 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0003 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07615.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Rubidio, determinación → Sodio tetrafenilborato pág. 1442

814056 Rutenio(III) acetilacetonato para síntesis



$C_{15}H_{21}O_6Ru$
$(CH_3C(O)=CHCOCH_3)_3Ru$

- Nro. CAS 14284-93-6 ■ Nro. CE 238-193-0
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 398.39 g/mol ■ Punto de fusión 230 - 235 °C
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (out of Ru) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14056.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14056.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

119247 Rutenio(III) cloruro hidrato

Cl_3Ru*xH_2O
$RuCl_3 * x\ H_2O$
- Nro. CAS 14898-67-0 ■ Nro. CE 233-167-5
- Densidad 3.11 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 2 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1C, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rat 595 mg/kg
- LGK 8 B
- Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
- ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(RUTHENIUM(III)-CHLORID), 8, III ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(RUTHENIUM(III)-CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(RUTHENIUM(III)-CHLORIDE), 8, III

Especificación
Identity (elemental analysis) passes test
Assay (Ru) 35.0 - 40.0 %
Ag (Silver) ≤ 50 ppm
Al (Aluminium) ≤ 10 ppm
Au (Gold) ≤ 100 ppm
Ca (Calcium) ≤ 50 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 10 ppm
Co (Cobalt) ≤ 10 ppm
Cr (Chromium) ≤ 50 ppm
Cu (Copper) ≤ 50 ppm
Fe (Iron) ≤ 100 ppm
Hg (Mercury) ≤ 100 ppm
Ir (Iridium) ≤ 100 ppm
K (Potassium) ≤ 50 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 50 ppm
Mn (Manganese) ≤ 10 ppm
Na (Sodium) ≤ 100 ppm
Ni (Nickel) ≤ 10 ppm
Os (Osmium) ≤ 100 ppm
Pb (Lead) ≤ 50 ppm
Pd (Palladium) ≤ 100 ppm
Pt (Platinum) ≤ 100 ppm
Rh (Rhodium) ≤ 100 ppm
Zn (Zinc) ≤ 10 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19247.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.19247.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Rutenio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
421	100629	Ácido rubeánico
972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato
1495	107979	Tiourea

810560 Rutenio(IV) óxido hidrato (60 % de Ru) para síntesis

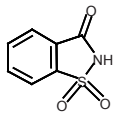
$O_2Ru * xH_2O$
RuO_2*xH_2O
- Nro. CAS 32740-79-7 ■ Nro. CE 234-840-6
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- WGK nwg
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 4580 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (Ru) ≥ 60,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10560.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.10560.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

SABOURAUD 2% dextrose agar → pág. 100
SABOURAUD 2% dextrose broth (GROVE and RANDALL medium No. 13) → pág. 107
SABOURAUD 4% dextrose agar → pág. 106
SABOURAUD, Agar-glucosa... → pág. 100
SABOURAUD, Agar maltosa 4% → pág. 106
SABOURAUD, Caldo glucosa 2% → pág. 107

820128 Sacarina para síntesis



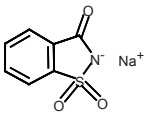
$C_7H_5NO_3S$
■ Nro. CAS 81-07-2 ■ Nro. CE 201-321-0

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 183.18 g/mol ■ pH 2 (35 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 228 - 230 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 11 00

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 226 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 230 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20128.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.20128.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814114 Sacarina sal sódica dihidrato para síntesis



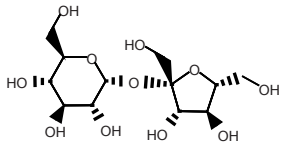
$C_7H_4NNaO_3S * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 6155-57-3 ■ Nro. CE 204-886-1
■ Punto de inflam. >200 °C ■ Solub. en

agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 241.19 g/mol
■ pH 6.0 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 600 - 800 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata 14200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 11 00

Especificación
Assay ($HClO_4$, calc. on anhydrous substance) .....
.....≥ 99,0 %(m)
Water (K. F.)..... 13,0 - 15,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14114.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.14114.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

107687 Sacarosa para fines bioquímicos Reag. Ph Eur



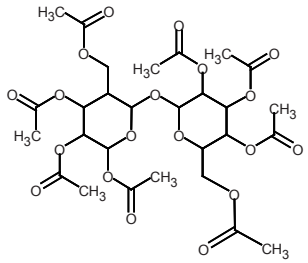
$C_{12}H_{22}O_{11}$
■ Nro. CAS 57-50-1 ■ Nro. CE 200-334-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 342.29 g/mol ■ pH 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 169 - 170 °C ■ Densidad aparente 800 - 950 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata 29700 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 1701 99 10 ■ Eliminación 3

Especificación
Identity..... passes test
Spec. rotation (α 20/D; 26 %; water).66.3 - 67.0 °
Appearance of solution (50 %; water) .. passes test
Colour number (Ph. Eur.)..... ≤ 45
Acidity or alkalinity ..... passes test
Electrical conductivity..... ≤ 35 µS/cm
Sulfite (as SO_2)..... ≤ 0.0010 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00005 %
TLC-Test ..... passes test
Dextrins..... passes test
Reducing sugars / invert sugar..... passes test
Sulfated ash..... ≤ 0.02 %
Loss on drying (105 °C)..... ≤ 0.1 %
Endotoxins..... < 250I.U./g
Organic volatile impurities (according to NF).....
.....conforms
Residual solvents (Ph Eur/NF) class 3..... ≤ 0.5 %
Other residual solvents (Ph Eur/ NF)..... excluded by production process

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07687.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07687.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07687.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

822144 D(+)-Sacarosa octaacetato para síntesis



$C_{28}H_{38}O_{19}$
■ Nro. CAS 126-14-7 ■ Nro. CE 204-772-1
■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 678.59 g/mol ■ Punto de fusión 82 - 87 °C
■ Punto ebullición 250 °C (1.3 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 82 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 87 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=10 in chloroform)... 58,0 - 62,0 °
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22144.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Saccharine insoluble → Sacarina pág. 1408
Saccharose → pág. 113
Safranina O (C.I. 50240) → pág. 187
Safranina en solución según Gram → pág. 189
Sal de Graham → Sodio polifosfato pág. 1439
Sal de Rochelle → Potasio y sodio tartrato tetrahidrato pág. 1374
Sales de ácidos sulfónicos → Ácidos sulfónicos y derivados
Sales de oxonio → Éteres

Sales de tetrazolio

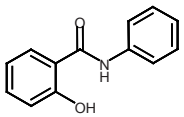
pág.	Nro. art.	Denominación
188	108103	Azul de tetrazol
188	124823	Azul nitro-tetrazolio cloruro (NBT)
877	111714	3-(4,5-Dimetil-2-tiazolil)-2,5-difenil-2H-tetrazolio bromuro

Sales para análisis

pág.	Nro. art.	Denominación
479	101031	Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato
480	101063	Aluminio nitrato nonahidrato
481	101047	Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato
511	101116	Amonio acetato
512	101125	Amonio bromuro
512	101134	Amonio carbamato
513	102273	Amonio y cerio(IV) sulfato dihidrato
513	101145	Amonio cloruro
513	101126	Amonio dihidrógenofosfato
514	101164	Amonio fluoruro
514	101182	Amonio heptamolibdato tetrahidrato
515	101154	di-Amonio hidrogenocitrato
515	101207	di-Amonio hidrógenofosfato
515	103776	Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato
515	103792	Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato
516	101226	Amonio monovanadato
516	101188	Amonio nitrato
516	102276	Amonio nitrato y cerio(IV)
517	101192	di-Amonio oxalato monohidrato
517	101201	Amonio peroxodisulfato
518	101217	Amonio sulfato
519	101213	Amonio tiocianato
535	107838	Antimonio(III) cloruro
545	101704	Bario acetato
545	101714	Bario carbonato
546	101719	Bario cloruro dihidrato
547	101737	Bario hidróxido octahidrato
547	101729	Bario nitrato
547	101738	Bario perclorato
586	101878	Bismuto(III) nitrato
646	102003	Cadmio acetato dihidrato
647	102027	Cadmio sulfato hidrato
648	102066	Calcio carbonato
649	102382	Calcio cloruro dihidrato
650	102047	Calcio hidróxido
651	102121	Calcio nitrato tetrahidrato
652	102161	Calcio sulfato dihidrato
664	102274	Cerio(IV) sulfato tetrahidrato
665	102038	Cesio cloruro
685	108802	Cinc acetato dihidrato
686	108816	Cinc cloruro
686	108833	Cinc nitrato tetrahidrato
688	108883	Cinc sulfato heptahidrato
688	108828	Cinc yoduro
732	102529	Cobalto(II) acetato tetrahidrato
732	102539	Cobalto(II) cloruro hexahidrato
733	102536	Cobalto(II) nitrato hexahidrato
733	102554	Cobalto(II) nitrato hexahidrato
734	102556	Cobalto(II) sulfato heptahidrato
734	102711	Cobre(II) acetato monohidrato
905	107865	Estroncio cloruro hexahidrato
906	107872	Estroncio nitrato
1069	103943	Hierro(III) cloruro hexahidrato
1069	103861	Hierro(II) cloruro tetrahidrato
1070	103883	Hierro(III) nitrato nonahidrato
1070	103965	Hierro(II) sulfato heptahidrato
166	112219	Lantano(III) cloruro heptahidrato 98%
166	105326	Lantano nitrato hexahidrato
1111	105680	Litio carbonato
1111	105679	Litio cloruro
1113	105694	Litio sulfato monohidrato
1135	105819	Magnesio acetato tetrahidrato
1136	105833	Magnesio cloruro hexahidrato
1136	105827	Magnesio hidroxicarbonato
1137	105853	Magnesio nitrato hexahidrato
1138	105873	Magnesio perclorato hidrato
1138	105874	Magnesio perclorato hidrato
1138	106067	Magnesio sulfato anhidro
1138	105886	Magnesio sulfato heptahidrato
1141	105927	Manganeso(II) cloruro tetrahidrato
1141	105940	Manganeso(II) nitrato tetrahidrato
1142	105941	Manganeso(II) sulfato monohidrato
1142	102786	Manganeso(II) sulfato tetrahidrato
1157	104410	Mercurio(II) acetato
1157	104421	Mercurio(II) bromuro
1157	104425	Mercurio(I) cloruro
1158	104419	Mercurio(II) cloruro
1158	104437	Mercurio(I) nitrato dihidrato
1158	104439	Mercurio(II) nitrato monohidrato
1159	104480	Mercurio(II) sulfato
1160	104484	Mercurio(II) tiocianato
1160	104428	Mercurio(II) yoduro
1242	106717	Níquel(II) cloruro hexahidrato
1242	106721	Níquel(II) nitrato hexahidrato
1243	106727	Níquel(II) sulfato hexahidrato
1343	101512	Plata nitrato
1344	101509	Plata sulfato
1348	107375	Plomo(II) acetato trihidrato
1348	107381	Plomo(II) carbonato
1349	107398	Plomo(II) nitrato
1357	104912	Potasio bromato
1357	104905	Potasio bromuro
1358	104928	Potasio carbonato
1359	104967	Potasio cianuro
1359	104944	Potasio clorato
1359	104933	Potasio cloruro
1360	104936	Potasio cloruro
1360	104952	Potasio cromato
1361	104864	Potasio dicromato
167	104865	Potasio dicromato
1365	105104	di-Potasio hidrogenofosfato
1365	105099	di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato
1366	104874	Potasio hidrogenoftalato
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1371	105063	Potasio nitrato
1372	105067	Potasio nitrito
1372	105073	di-Potasio oxalato monohidrato
1372	105076	Potasio perclorato
1374	105082	Potasio permanganato
167	105084	Potasio permanganato
1374	105092	Potasio peroxodisulfato
1374	105091	Potasio peroxodisulfato
1374	108087	Potasio y sodio tartrato tetrahidrato
1375	105153	Potasio sulfato
1375	105134	Potasio sulfuro
1376	105125	Potasio tiocianato
1376	105051	Potasio yodato
1377	105043	Potasio yoduro
1406	107615	Rubidio cloruro
1417	106268	Sodio acetato
1417	106267	Sodio acetato trihidrato
1418	106682	Sodio y amonio hidrogenofosfato tetrahidrato
1420	106393	Sodio carbonato
1420	106392	Sodio carbonato
1421	106391	Sodio carbonato decahidrato
1422	106448	tri-Sodio citrato dihidrato
1422	106404	Sodio cloruro
1423	106336	Sodio dicromato dihidrato
1424	106591	tetra-Sodio difosfato decahidrato
1424	106346	Sodio dihidrogenofosfato monohidrato
1425	106528	Sodio disulfito
1426	106449	Sodio fluoruro
1426	106443	Sodio formiato
1427	106572	tri-Sodio fosfato dodecahidrato
1427	106578	tri-Sodio fosfato dodecahidrato
1427	102521	Sodio hexanitrocobaltato(III)
1427	106329	Sodio hidrogenocarbonato
1428	106586	di-Sodio hidrogenofosfato
1428	106559	di-Sodio hidrogenofosfato anhidro
1428	106580	di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato
1429	106579	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato
1429	106575	di-Sodio hidrogenofosfato heptahidrato
1429	106352	Sodio hidrogenosulfato monohidrato
1437	106521	Sodio molibdato dihidrato
1437	106537	Sodio nitrato
1438	106549	Sodio nitrito
1438	106541	Sodio nitroprusiato dihidrato
1438	106557	di-Sodio oxalato
167	106563	Sodio peróxido
1436	106597	Sodio meta-peryodato

pág.	Nro. art.	Denominación
735	102739	Cobre(I) cloruro
736	102733	Cobre(II) cloruro dihidrato
736	102753	Cobre(II) nitrato trihidrato
738	102791	Cobre(II) sulfato anhidro
738	102790	Cobre(II) sulfato pentahidrato
757	102481	Cromo(III) nitrato nonahidrato
758	101036	Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato
904	107815	Estaño(II) cloruro dihidrato
167	107814	Estaño(II) cloruro dihidrato
904	107823	Estaño(II) sulfato
1362	104877	Potasio dihidrogenofosfato
1362	104873	Potasio dihidrogenofosfato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
1363	105057	Potasio disulfito
1363	104994	Potasio fluoruro
1364	104973	Potasio hexacianoferrato(III)
1364	104984	Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato
1364	105110	Potasio hexahidroxoantimoniato(V)
1364	104854	Potasio hidrogenocarbonato
1365	104867	Potasio hidrogenodiyodato
1440	106601	Sodio salicilato
1440	106649	Sodio sulfato
1441	106648	Sodio sulfato decahidrato
1441	106657	Sodio sulfito
1441	106663	di-Sodio tartrato dihidrato
1444	106516	Sodio tiosulfato pentahidrato
1445	106673	Sodio wolframato dihidrato
1445	106525	Sodio yodato
1474	108150	Tetrafenilarsonio cloruro monohidrato

821064 Salicilanilida para síntesis



$C_{13}H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 87-17-2 ■ Nro. CE 201-727-8
■ Solub. en agua 0.055 g/l (20 °C)
■ M = 213.24 g/mol ■ pH 7 - 7.5 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 136 - 138 °C ■ Densidad aparente 455 kg/m³ ■ Punto ebullición >300 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición >300 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 29 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(SALICYLANILID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SALICYLANILIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SALICYLANILIDE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 133 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 136 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21064.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Salicylic acid ethyl ester → Etilo salicilato pág. 958
Salicylic acid (2-hydroxyethyl) ester → (2-Hidroxietilo) salicilato pág. 1058
Salicylsulfonic acid → Ácido 5-sulfosalicílico dihidrato pág. 430
Saligenina → Alcohol 2-hidroxibencílico pág. 465

Salmine sulfate → Protamina sulfato pág. 1388
Salmonella agar → pág. 98
Salmonella, Caldo de enriquecimiento → pág. 103
Salmonella y Shigella, Agar → pág. 102

Salmosyst® → pág. 108
Salmosyst® broth base → pág. 106

814479 Samario polvo para síntesis

Sm
■ Nro. CAS 7440-19-9 ■ Nro. CE 231-128-7
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 150.36 g/mol ■ Punto de fusión 1072 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260

■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2805 30 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3208 Metallischer Stoff, mit Wasser reagierend, n.a.g.(SAMARIUM), 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 3208 METALLIC SUBSTANCE, WATER-REACTIVE, N.O.S.(SAMARIUM), 4.3, I
■ IATA-DGR UN 3208 METALLIC SUBSTANCE, WATER-REACTIVE, N.O.S.(SAMARIUM), 4.3, I

Especificación
Assay (on Sm) ..... ≥ 99,7 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14479.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14479.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

112321 Samario(III) óxido 99+

O_3Sm_2
Sm_2O_3
■ Nro. CAS 12060-58-1 ■ Nro. CE 235-043-6
■ Densidad 8.347 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 348.72 g/mol
■ pH 8.0 (10 g/l, H_2O, 25 °C) (pasta húmeda)
■ Punto de fusión 2325 °C ■ Densidad aparente 850 kg/m³
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (calculated on calcined substance). ≥ 99.0 %
Loss on ignition ..... ≤ 2.0 %
Identity (elemental analysis) ..... passes test

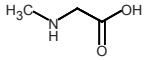
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12321.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

SAMP → (S)-(-)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina pág. 502
SAMS™ → pág. 39

Sangodiff® → pág. 197
Sangodiff® G → pág. 197

Sangre-Agar → pág. 101

807666 Sarcosina para síntesis



$C_3H_7NO_2$
CH_3NHCH_2COOH
■ Nro. CAS 107-97-1 ■ Nro. CE 203-538-6

■ Solub. en agua 1481 g/l (20 °C)
■ M = 89.09 g/mol ■ pH 6.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 208 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 208 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 213 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07666.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Sarcosine anhydride → 1,4-Dimetilpiperacina-2,5-diona pág. 872
Sarcosyl → N-Lauroilsarcosina, sal sódica pág. 1104
Schardinger α-dextrin → α-Ciclodextrina pág. 674
SCHIEMANN, Agar selectivo para Yersinia → pág. 102

Schiff, reactivo de ... → Reactivo según Schiff pág. 1396
Schlippe's salt → Sodio tioantimoniato(V) nonahidrato pág. 1443
SDS → pág. 897
Sebacic acid diethyl ester → Dietilo sebacato pág. 824

Sebacic acid monomethyl ester → Monometilo sebacato pág. 1230
Sebacoílo cloruro → Ácido sebacoilo dicloruro pág. 427
Sebaconitrilo → Ácido sebácico dinitrilo pág. 427

Secado

pág.	Nro. art.	Denominación
432	100731	Ácido sulfúrico 95-97%
647	102053	Calcio
649	102379	Calcio cloruro
649	102378	Calcio cloruro
650	802100	Calcio hidruro
651	102109	Calcio óxido de mármol
738	102791	Cobre(II) sulfato anhidro
772	103803	Desecante en bolsa de 3 g
772	103804	Desecante en bolsitas 10 g
772	103805	Desecante en bolsitas 100 g
772	103806	Desecante en bolsitas 250 g
1014	100570	di-Fósforo pentaóxido
1014	100540	di-Fósforo pentaóxido
1109	805661	Litio y aluminio hidruro
1109	818875	Litio y aluminio hidruro
1109	818876	Litio y aluminio hidruro
1109	818877	Litio y aluminio hidruro
1135	105815	Magnesio
1137	105865	Magnesio óxido
1138	105873	Magnesio perclorato hidrato
1138	105874	Magnesio perclorato hidrato
1138	106067	Magnesio sulfato anhidro
1138	105886	Magnesio sulfato heptahidrato
1358	104928	Potasio carbonato
1367	105033	Potasio hidróxido
1413	100719	SICACIDE con indicador
1413	100543	SICAPENT® con indicador
1414	107735	Silicagel
1414	101905	Silicagel
1414	101907	Silicagel
1414	101969	Silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado),
1414	101972	Silicagel con indicador de humedad (gel pardo)
1416	106260	Sodio
1430	106498	Sodio hidróxido
1440	106639	Sodio sulfato
1440	106649	Sodio sulfato
1440	822286	Sodio sulfato
1458	105704	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105734	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105741	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105706	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105708	Tamiz molecular 0,4 nm
1458	105739	Tamiz molecular 0,4 nm
1458	105743	Tamiz molecular 0,4 nm
1459	105705	Tamiz molecular 0,5 nm
1459	105703	Tamiz molecular 1,0 nm
1550	106107	Tubo de absorción de H_2O

SeccoSolv®, Disolventes secos

pág.	Nro. art.	Denominación
251	100299	Acetona
251	112636	Acetonitrilo
251	113212	Acetonitrilo
251	100004	Acetonitrilo
251	102395	Cloroformo
251	106051	Diclorometano
251	102375	N,N-dimetilformamido
251	102931	Dimetilsulfóxido
251	103110	1,4-Dioxano
251	100990	Etanol
251	100929	Éter dietílico
251	102396	Etilacetato
251	104373	n-Hexano
252	104715	Isooctano
252	106012	Metanol
252	107463	Piridina
252	100994	2-Propanol
252	108107	Tetrahidrofurano
252	108326	Tolueno

Seguro contra sobrepresión 0,5 bar → pág. 281

Selective agar for lactobacillus → pág. 101

107714 Selenio negro 99+



Se
■ Nro. CAS 7782-49-2 ■ Nro. CE 231-957-4
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)
■ Densidad 4.28 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 78.96 g/mol ■ Punto de fusión 217 °C
■ Densidad aparente 1270 kg/m³ ■ Punto ebullición 685 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 6700 mg/kg
■ Nro. índice CE 034-001-00-2 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2804 90 00 ■ Eliminación 17
Catalyst for the selenium reaction mixture in Kjeldahl analysis. Modification: crystalline

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (gravimetrically) ..... ≥ 99.0 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.05 %
Residue on ignition ..... ≤ 0.5 %
Particle size (> 150 µm) ..... ≤ 5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07714.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.07714.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07714.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Selenio, determinación → pág. 1495

Selenio dióxido



O_2Se
SeO_2
■ Nro. CAS 7446-08-4 ■ Nro. CE 231-194-7
■ Pres. de vap. 16 hPa (70 °C) ■ Solub. en agua 384 g/l (14 °C) ■ M = 110.96 g/mol ■ pH 2 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1500 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310, P314
■ DL50 oral rata 68.1 mg/kg
■ Nro. índice CE 034-002-00-8 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2811 29 90 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3283 Selenverbindung, fest, n.a.g.(SELENDIOXID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(SELENIUM DIOXIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(SELENIUM DIOXIDE), 6.1, II

800653 Selenio dióxido (sublimado) para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00653.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.00653.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.00653.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.00653.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

845008 Selenio dióxido (sublimado) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Te (Tellur) (ICP MS) ..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45008.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.45008.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

843845 Selenio disulfuro para síntesis

S_2Se
SeS_2
■ Nro. CAS 7488-56-4 ■ Nro. CE 231-303-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 143.09 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 138 mg/kg
■ Nro. índice CE 034-002-00-8 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2813 90 90 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3283 Selenverbindung, fest, n.a.g.(SELENDISULFID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(SELENIUM DISULFIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(SELENIUM DISULFIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43845.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Selenio óxido → pág. 1411
Selenio, patrón → Selenio - patrón pág. 1412

109915 Selenio – patrón 1000 mg Se, (SeO_2 in HNO_3) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 2031 Salpetersäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2031 NITRIC ACID NOT MORE THAN 20%, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

Especificación
content (Se) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: ICP-OES. (traceable of NIST - SRM 3149) Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09915.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Selenito, Caldo de enriquecimiento → pág. 104
Selenium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1285
Semicápsulas para portacartuchos manu-CART® → pág. 35

Semicarbazida clorhidrato

CH_6ClN_3O
$CH_5N_3O * HCl$
■ Nro. CAS 563-41-7 ■ Nro. CE 209-247-0
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 111.53 g/mol ■ pH 1.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 175 - 177 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 740 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 123 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(SEMICARBAZIDHYDROCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(SEMICARBAZIDE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(SEMICARBAZIDE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
For the determination of aldehydes and ketones.

818369 Semicarbazida clorhidrato para síntesis

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18369.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18369.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

107722 Semicarbazida clorhidrato para análisis

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
In water insoluble matter ..... ≤ 0.02 %
Hydrazine ..... ≤ 0.01 %
Alcohols (GC sum) ..... ≤ 0.01 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.02 %

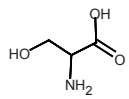
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07722.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Separación de minerales

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
610	101944	Bromoformo	894	106053	Diyodometano			

SeQuant® ZIC®-pHILIC (5µm polymer) PEEK 100 x 4.6 mm → pág. 27

841235 DL-Serina para síntesis

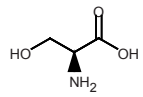


$C_3H_7NO_3$
■ Nro. CAS 302-84-1 ■ Nro. CE 206-130-6
■ Densidad 1.537 g/cm³ ■ Solub. en agua 50.2 g/l (25 °C) ■ M = 105.09 g/mol ■ Punto de fusión 239 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 235 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 240 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41235.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

107769 L-Serina para fines bioquímicos

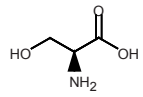


$C_3H_7NO_3$
■ Nro. CAS 56-45-1 ■ Nro. CE 200-274-3
■ Solub. en agua 364 g/l (20 °C)
■ M = 105.09 g/mol ■ pH 5 - 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 215 - 225 °C descomposición
■ Densidad aparente 570 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents. Unstable in hot alkalis. L-Serine racemizes in aqueous solutions at pH 9.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white or colorless, needle-shaped crystals
Appearance of solution (1 mol/l, water) .... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +14.3 to +15.8°
UV-Absorption (260 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.05
UV-Absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.02
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07769.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.07769.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07769.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07769.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816020 (S)-(+)-Serina para síntesis



$C_3H_7NO_3$
■ Nro. CAS 56-45-1 ■ Nro. CE 200-274-3
■ Solub. en agua 364 g/l (20 °C)
■ M = 105.09 g/mol ■ pH 5 - 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 215 - 225 °C descomposición
■ Densidad aparente 570 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α²⁰/D (c=10 in HCl 2 mol/l) ..... 14,0 - 15,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16020.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16020.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Serine → (S)-(+)-Serina pág. 1413
Serinoloxalato → 2-Amino-1,3-propanodiol oxalato (2:1) pág. 505
Serum albumin → Albúmina fracción V pág. 456
Sesamol → 3,4-Metilendioxifenol pág. 1181
Shift reagents → Nuclear magnetic resonance spectroscopy

100719 SICACIDE con indicador desecante a base de ácido sulfúrico sobre soporte inerte

■ Densidad 0.4 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble ■ Densidad aparente 350 - 400 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ENTH. SCHWEFELSAEURE), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID), 8, II
Colour changes from red-violet to pale yellow

Especificación
Identity ..... passes test
Water absorption capacity ..... ≥ 45 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00719.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00719.2800	Frasco de vidrio	2.8 l	solicitud

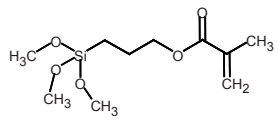
100543 SICAPENT® con indicador (desecante de pentaóxido de fósforo sobre soporte inerte)

■ Densidad 0.3 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ pH 1.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1807 Phosphorpentoxid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1807 PHOSPHORUS PENTOXIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1807 PHOSPHORUS PENTOXIDE, 8, II
Colour changes from colourless to blue

Especificación
Water absorption capacity ..... ≥ 50 %
colour change to blue ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00543.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
1.00543.2800	Frasco de vidrio	2.8 l	solicitud

107673 Silan A 174 agente adherente



$C_{10}H_{20}O_5Si$
■ Nro. CAS 2530-85-0 ■ Nro. CE 219-785-8
■ Pres. de vap. < 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 108 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición),Hidrólisis
■ M = 248.35 g/mol ■ Punto de fusión -48 °C
■ Punto ebullición 255 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ CL50 rata > 2.28 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
Soluble in methanol, ethanol, chloroform, acetone, benzene, toluene and xylene, also in water adjusted pH 3.5-4.0. Adhesion promotor for fixing polyacrylamide gels on glass plates. Silane A 174 pretreated gels are widely used in combination withtreating the other glass plate with dichlorodimethylsilane (2 % in trichloroethane) that gives water repellent properties to the other plate.

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 97 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07673.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Silica

Silicagel

O_2Si
■ Nro. CAS 7631-86-9 ■ Nro. CE 231-545-4 ■ Densidad (20 °C) no data available ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 60.08 g/mol ■ pH 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 1710 °C ■ Densidad aparente 750 - 800 kg/m^3 ■ WGK nwg ■ GHS: P260 ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2811 22 00 ■ Eliminación 32
Drying agent (Desiccant)

107735 Silicagel en perlas, desecante ~ 2 - 5 mm

Especificación
Bulk density ..... about 75g/100 ml
Loss on drying (180 °C) ..... ≤ 2 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 27 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07735.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101905 Silicagel granulado, desecante ~ 0.2 - 1 mm

Especificación
Bulk density ..... 60 - 70g/100 ml
Loss on drying (180 °C) ..... ≤ 2.0 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 27.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01905.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

101907 Silicagel granulado, desecante ~ 2 - 5 mm

Especificación
Bulk density ..... about 70g/100 ml
Loss on drying (180 °C) ..... ≤ 2.0 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 25.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01907.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01907.5000	Tambor plástico	5 kg	solicitud

Silicagel 60 con zona de concentración 10 x 2,5 cm HPTLC → pág. 14
Silicagel 60 F_{254} AMD,extrafino HPTLC → pág. 12
Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 5 x 2,5 cm HPTLC → pág. 14
Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 10 x 2,5 cm TLC → pág. 14
Silicagel 60 F_{254} GLP TLC → pág. 15
Silicagel 60 F_{254} TLC → pág. 11
Silicagel 60 G → pág. 15
Silicagel 60 GF_{254} → pág. 15
Silicagel 60 H → pág. 15
Silicagel 60 H para CCF → pág. 15
Silicagel 60 HF_{254} → pág. 15
Silicagel 60 $HF_{254+366}$ → pág. 15
Silicagel 60 PF_{254} → pág. 15
Silicagel 60 PF_{254} con yeso → pág. 15
Silicagel 60 $PF_{254+366}$ → pág. 15
Silicagel 60 silanizado para cromatografía preparativa en columna → pág. 37

101969 Silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado), granulado ~ 1 - 3 mm

■ Solub. en agua 1 g/l ■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión >1000 °C ■ Absorción de agua 250 g/kg (20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3824 90 97
Colour changes from pink to colourless

Especificación
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 25.0 %
Loss on drying (140 °C) ..... ≤ 2.0 %
Bulk density ..... about 70g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01969.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01969.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01969.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

101972 Silicagel con indicador de humedad (gel pardo) desecante ~ 1 - 4 mm

■ pH 2 - 10 (50 g/l, H_2O) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión >1000 °C ■ Densidad aparente 0.7 g/cm^3 ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 14
Colour changes from brown to yellowish

Especificación
Bulk density ..... about 75g/100 ml
Loss on drying (150 °C) ..... ≤ 2.0 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 20.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01972.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.01972.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.01972.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

Silicageles como desecantes

pág.	Nro. art.	Denominación
1414	107735	Silicagel
1414	101905	Silicagel
1414	101907	Silicagel
1414	101969	Silicagel con indicador de humedad (gel anaranjado),
1414	101972	Silicagel con indicador de humedad (gel pardo)

Silicagel (polvo) - para CCF → pág. 15
Silicagel (polvo) - para CCP → pág. 15
Silicagel TLC gel 60G 25 placas de vidrio 20*20cm → pág. 11

Silicato

pág.	Nro. art.	Denominación
1440	105621	Sodio silicato en solución

Silicatos, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
167	100163	di-Boro trióxido
648	102067	Calcio carbonato

Silicio(IV) cloruro → Silicio tetracloruro pág. 1415
Silicio, determinación → pág. 85
Silicio, patrón → Silicio patrón pág. 1415

109947 Silicio patrón 1000 mg Si, ($SiCl_4$ in 14% NaOH) Titrisol®

■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
content (Si) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: ICP-OES (traceable to NIST - SRM 3150) Accuracy of the method: +/- 5 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09947.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

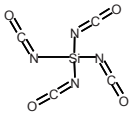
807706 Silicio tetracloruro para síntesis

Cl_4Si
$SiCl_4$
■ Nro. CAS 10026-04-7 ■ Nro. CE 233-054-0
■ Pres. de vap. 260 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.248 (273.2 K) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 169.90 g/mol ■ pH 1 (5 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 57 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 60.7 mg/l
■ DL50 oral rata 238 mg/kg
■ Nro. índice CE 014-002-00-4 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2812 10 99 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1818 Siliciumtetrachlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1818 SILICON TETRACHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1818 SILICON TETRACHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07706.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.07706.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

810600 Silicio tetraisocianato para síntesis



$C_4N_4O_4Si$
$Si(NCO)_4$
■ Nro. CAS 3410-77-3 ■ Nro. CE 222-297-8
■ Densidad 1.43 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 196.15 g/mol ■ Punto de fusión 25 - 28 °C
■ Punto ebullición 186 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P342 + P311
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(SILICIUMTETRAISOCYANAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(SILICIUMTETRAISOCYANATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(SILICIUMTETRAISOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex Si) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10600.0006	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.10600.0012	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

109762 Silicona aceite 550 para cromatografía de gases

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 270 °C
■ Viscosidad cin. 208 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ Punto de fusión < -35 °C ■ Temp. de ignición >400 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 3910 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Thermogravimetry (thermogravimetric) .2 % lost of weight over 230°C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09762.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Sililación

pág.	Nro. art.	Denominación
476	814062	Alilo trimetilsilano
589	818727	N,O-Bis(trimetilsilil)-acetamida
622	814324	Bromotrimetilsilano
632	814047	terc-Butildifenilclorosilano
632	818642	terc-Butildimetilclorosilano
632	814219	N-terc-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida
632	818313	terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato
706	814104	Clorodimetilsilano
729	821139	Clorotrietilsilano
729	818737	Clorotrimetilsilano
817	818152	Dietilaminotrimetilsilano
832	814023	Difenilsilano
852	814282	Dimetilaminotrimetilsilano
1042	818889	Hexametildisilano
1042	804324	1,1,1,3,3,3-Hexametildisilazano
1042	814051	Hexametildisiloxano
1216	841102	N-Metil-N-trimetilsilil-trifluoroacetamida
1484	814060	1,1,3,3-Tetrametildisilazano
1484	818414	1,1,3,3-Tetrametildisiloxano
1523	818806	Trietilsilano
1524	821619	3-(Trietoxisilil)-propilamina
1528	818458	Trifenilsilano
1534	841359	Triisopropilsilano
1540	818403	N-(Trimetilsilil)-acetamida
1540	818026	Trimetilsililazida
1540	818204	N-(Trimetilsilil)-imidazol
1541	818171	Trimetilsililo cianuro
1541	818129	Trimetilsililtrifluorometano sulfonato
1578	814079	Yodotrimetilsilano

Silk-screen printing, layer removal for... → Sodium metaperiodate, Periodic acid, Perhydrit tablets

Silvano → 2-Metilfurano pág. 1185
Silver standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1284

Silylation reagents for GC → pág. 42
SIM medium → pág. 106
SIMMONS, Agar citrato seg. SIMMONS → pág. 99

Síntesis del oligonucleotide → Componentes y reactivo para la ingeniería genética
Síntesis enantioselectiva → Chiralica®

Síntesis farmacéutica, productos no GMP

pág.	Nro. art.	Denominación
285	845001	Acetaldehído
285	845087	Acetaldehído dimetilacetal
315	845004	Ácido bencenosulfónico
317	845092	Ácido benzoico hidrazida
325	845144	Ácido butírico, sal sódica
342	845127	Ácido clorosulfónico
343	845142	Ácido dehidroacético, sal sódica
353	845140	Ácido 3,4-dimetoxibenzoico
372	845073	Ácido glicólico
388	845002	Ácido maleico
390	845044	Ácido metanosulfónico
403	845114	Ácido 3-nitro-bencenoborónico
480	845019	Aluminio cloruro
506	845049	Aminopropanol
528	845122	Anhídrido maleico
530	845010	Anhídrido succínico
531	845060	Anhídrido trifluoroacético
534	845003	p-Anisidina
550	845005	Bencenosulfonilo cloruro
556	845024	Bencilo cloruro
560	845065	Benciltrietilamonio cloruro
566	845091	Benzamidinio hidrocloruro hidrato
604	845147	1-Bromo-3-cloropropano
624	845154	1,3-Butandiol
628	845021	Butilamina
659	845134	4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro
694	845148	2-Cloroacetamida
695	845141	Cloroacetilo cloruro
699	845095	2-Clorobenzaldehído
727	845027	N-Clorosuccinimida
789	845035	Dibutilestaño óxido
804	845033	1,1-Dicloroetileno (estabilizado con monometil éter de hidroquinona)
806	845149	2,5-Diclorofenol
816	845028	Dietilamina
824	845051	Dietilo oxalato
824	845009	Dietilo succinato
844	845036	Diisopropil amina
852	845029	Dimetilamonio cloruro
854	845116	3,4-Dimetilanisol
864	845034	1,2-Dimetilimidazol
866	845152	Dimetilo carbonato
895	845097	n-Dodecano
909	845014	Etanolamina
910	845104	Etanosulfonilo cloruro
919	845123	Éter diisopropílico (estabilizado con BHT)
925	845155	Éter monofenílico del etilenglicol
930	845088	Etilamina (solución al 70% en agua)
933	845017	N-Etildiisopropilamina
934	845018	Etilendiamina
976	845071	1,2-Fenilendiamina
1014	845113	Fosforilo cloruro
1014	845138	Fósforo pentacloruro
1041	845157	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol
1060	845068	Hidroxilamina (solución en agua al 50%)
1069	845124	Hierro (III) cloruro
1074	845040	2-Imidazolidinona hemihidrato
1092	845053	Isopropilamina
1135	845042	Magnesio
1165	845043	Metanosulfonilo cloruro
1213	845103	2-Metiltetrahidrofurano
1236	845086	1-Naftol
1331	845120	Piperacina (anhidra)
1332	845111	Piperidina
1341	845055	Pirrol
1411	845008	Selenio dióxido
1419	845048	Sodio borohidruro (granulado fino)
1419	845066	Sodio bromato
1425	845101	Sodio etilato
1429	845119	Sodio hidrógenosulfito
1445	845143	Sodio wolframato dihidrato
1468	845083	Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato
1481	845151	Tetrametilamonio hidróxido
1506	845136	Tolueno-4-sulfonilo cloruro
1520	845061	Trietilamina
1523	845145	Trietilsilano
1534	845150	Triisopropilo borato
1544	845064	Trioctilamina
1550	845130	Tropolona
1553	845139	Undecanol cloruro
1574	845146	2-Yodoetanol (estabilizado)
1575	845045	Yodometano

Sistema de toma → pág. 280
Sistema de toma para barriles y tambores de acero inoxidable → pág. 280
Sistema de toma para disolventes → pág. 280
Skatole → 3-Metilindol pág. 1188
Skim milk → pág. 112
SLANETZ y BARTLEY, Agar selectivo → pág. 102
Soda anhídra → pág. 165
Soda bleaching lye → Sodio hipoclorito en solución pág. 1436

Sodio



Na
■ Nro. CAS 7440-23-5 ■ Nro. CE 231-132-9 ■ Pres. de vap. 1.6 hPa (400 °C) ■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición explosiva ■ M = 22.99 g/mol ■ pH (H_2O) (rigorous decomposition),strongly alkaline ■ Punto de fusión 97.8 °C ■ Punto ebullición 889 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >115 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378 ■ Nro. índice CE 011-001-00-0 ■ LGK 4.3 ■ Nro. HS 2805 11 00 ■ Eliminación 26 ■ ADR-RID UN 1428 Natrium, 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 1428 SODIUM, 4.3, I ■ IATA-DGR UN 1428 SODIUM, 4.3, I

822284 Sodio barritas (liquido protector: aceite parafina) para síntsis

Especificación
Content at Na ..... ≥ 99.0 %

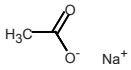
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22284.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.22284.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

106260 Sodio diámetro barras 2,5 cm (líquido protector: aceite de parafina)

Especificación
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.1 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06260.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.06260.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Sodio acetato



$C_2H_3NaO_2$
CH_3COONa
■ Nro. CAS 127-09-3 ■ Nro. CE 204-823-8
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >250 °C ■ Solub. en agua 365 g/l (20 °C) ■ M = 82.03 g/mol
■ pH 7.5 - 9.2 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 324 °C (descomposición) ■ Punto ebullición >400 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 607 °C
■ WGK 1
■ CL50 rata > 30 mg/l
■ DL50 oral rata 3530 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

106268 Sodio acetato anhidro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	≥ 99.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water)	7.0 - 9.2
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0003 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.05 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
Loss on drying (120 °C)	≤ 1.0 %

Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06268.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.06268.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06268.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.06268.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud

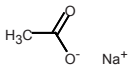
106264 Sodio acetato anhidro 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (perchloric acid titration)	≥ 99 %
Chloride (Cl)	≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 20 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 5.0 ppm
Bi (Bismuth)	≤ 0.01 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium)	≤ 2.0 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.005 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 5 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.005 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.005 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 0.5 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.005 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06264.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06264.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

106267 Sodio acetato trihidrato p.a. inerte al permanganato potásico EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur



$C_2H_3NaO_2 * 3\ H_2O$
$CH_3COONa * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 6131-90-4 ■ Nro. CE 204-823-8
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >250 °C (sustancia anhidra)
■ Solub. en agua 613 g/l (20 °C)
■ M = 136.08 g/mol ■ pH 7.5 - 9.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 58 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ Punto ebullición >400 °C (descomposición),(sustancia anhidra) ■ Temp. de ignición 607 °C
■ WGK 1
■ CL50 rata > 30 mg/l
■ DL50 oral rata 3530 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	99.0 - 101.0 %
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	99.0 - 101.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water)	7.5 - 9.0
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0003 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Calcium and Magnesium (as Ca)	≤ 0.005 %
Substances reducing permanganate	passes test
Reducing substances	≤ 0.005 %
Loss on drying (130 °C)	39.0 - 40.5 %
UV absorption (254 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.02
UV absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.01
UV absorption (350 nm; 1 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.01

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06267.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06267.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06267.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06267.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

814095 Sodio amida cristalina para síntesis

H_2NNa
$NaNH_2$
■ Nro. CAS 7782-92-5 ■ Nro. CE 231-971-0
■ Densidad 1.39 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 39.01 g/mol
■ Punto de fusión 210 °C ■ Punto ebullición 400 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2, H261; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2853 00 90
■ ADR-RID UN 1390 Alkalimetallamide(NATRIUMAMID), 4.3, II
■ Cód. IMDG UN 1390 ALKALI METAL AMIDE(SODIUM AMIDE), 4.3, II
■ IATA-DGR UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 95,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14095.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.14095.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

106682 Sodio y amonio hidrogenofosfato tetrahidrato p.a. EMSURE®

$H_5NNaO_4P * 4 H_2O$
$NaNH_4HPO_4 * 4 H_2O$
■ Nro. CAS 7783-13-3 ■ Nro. CE 235-860-8
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 167 g/l (20 °C) ■ M = 209.07 g/mol ■ pH 8.3 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 79 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 29 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ≤ 0.00005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06682.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

106277 Sodio arsenito en solución c(NaAsO₂) = 0.05 mol/l (0,1 N) Titripur®



■ Densidad 1.005 g/m³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.3 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P308 + P313
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1686 Natriumarsenit, wässerige Lösung, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1686 SODIUM ARSENITE, AQUEOUS SOLUTION, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 1686 SODIUM ARSENITE, AQUEOUS SOLUTION, 6.1, II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with iodine standard solution (Merck article number 1.09099) standardized by sodium thiosulfate against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06277.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

822335 Sodio azida para síntesis




N_3Na
NaN_3
■ Nro. CAS 26628-22-8 ■ Nro. CE 247-852-1
■ Densidad 1.85 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 420 g/l (17 °C) ■ M = 65.01 g/mol ■ Punto de fusión 275 °C (descomposición) ■ Punto ebullición 300 °C (descomposición violenta)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 27 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 20 mg/kg
■ Nro. índice CE 011-004-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2850 00 60 ■ Eliminación 21
■ ADR-RID UN 1687 Natriumazid, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 1687 SODIUM AZIDE, 6.1, II, Segregation Group: 17 (Azides)
■ IATA-DGR UN 1687 SODIUM AZIDE, 6.1, II

Especificación
Assay (cerimetric) ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22335.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.22335.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.22335.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

106687 Sodio azida en tabletas para análisis lácteo, peso de la tableta 0,1 g (1 tabl. contiene aprox. 8 mg de azida sódica)



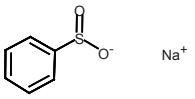

■ Solub. en agua 250 g/l (20 °C) ■ pH 8.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 21
■ ADR-RID UN 3288 Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.(ENTH. NATRIUMAZID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SODIUM AZIDE), 6.1, III, Segregation Group: 17 (Azides)
■ IATA-DGR UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SODIUM AZIDE), 6.1, III

Especificación
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06687.0001	Lata de plástico	5000 tabs	solicitud

di-Sodio benceno-1,3-disulfonato → Ácido 1,3-bencenodisulfónico, sal disódica pág. 315

843230 Sodio bencenosulfinato para síntesis



$C_6H_5NaO_2S$
■ Nro. CAS 873-55-2 ■ Nro. CE 212-842-8
■ M = 164.16 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 1.0 %
Identity (IR) passes test

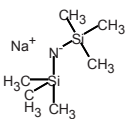
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43230.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43230.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Sodio biborato → pág. 167

Sodio bifosfato → Sodio dihidrogenofosfato pág. 165

Sodio biselenito → pág. 113

Sodio bis(trimetilsilil)-amida








■ Densidad 0.9 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. -17 °C ■ Temp. de ignición 230 °C (THF)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(ENTH. TETRAHYDROFURAN UND NATRIUM-BIS(TRIMETHYLSILYL)-AMID), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND SODIUM BIS(TRIMETHYLSILYL)AMIDE), 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(CONT. TETRAHYDROFURANE AND SODIUM BIS(TRIMETHYLSILYL)AMIDE), 3 (8), II

841750 Sodio bis(trimetilsilil)-amida (solución 1molar en tetrahidrofurano) para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$) 0,90 - 1,10 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41750.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

816023 Sodio bis(trimetilsilil)amida (solución 2 molar en tetrahidrofurano) para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ~2 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16023.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Sodio bisulfito en solución → pág. 1429 **Sodio borato** → pág. 167

Sodio borohidruro



H_4BNa
$NaBH_4$
■ Nro. CAS 16940-66-2 ■ Nro. CE 241-004-4
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.02 %(V)
■ Punto de inflam. 69 °C no aplicable ■ Solub. en agua 550 g/l (25 °C) (lenta descomposición)
■ M = 37.83 g/mol ■ pH 11 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 400 °C (lenta descomposición)
■ Densidad aparente 350 - 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 500 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 160 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 230 mg/kg
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1426 Natriumborhydrid, 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 1426 SODIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1426 SODIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I
Reducing agent for aldehydes, ketones, quinones etc., auxiliary for the determination of hydride formers by AAS.

818823 Sodio borohidruro (tabletas) para síntesis

Especificación
Assay (hypochlorite) ..... ≥ 96,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18823.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18823.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud

806373 Sodio borohidruro (granulado fino) para síntesis

Especificación
Assay (hypochlorite) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06373.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.06373.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 25 g	solicitud
8.06373.0100	Fco. vidr./plást.	100 g	solicitud
	Fco. vidr./plást.	6 x 100 g	solicitud
8.06373.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

106371 Sodio borohidruro p.a.

Especificación
Assay (oxidimetric) ..... ≥ 96.0 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.5 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.001 %
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.00001 %
Sb (Antimony) ..... ≤ 0.005 %
Se (Selenium) ..... ≤ 0.0002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06371.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud

845048 Sodio borohidruro (granulado fino) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... granulate
Assay (hypochlorite) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45048.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.45048.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Sodio bromato



$BrNaO_3$
$NaBrO_3$
■ Nro. CAS 7789-38-0 ■ Nro. CE 232-160-4
■ Densidad 3.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 364 g/l (20 °C) ■ M = 150.89 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) neutro,Solución acuosa ■ Punto de fusión 381 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutánea, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2829 90 40 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1494 Natriumbromat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1494 SODIUM BROMATE, 5.1, II, Segregation Group: 3 (Bromates)
■ IATA-DGR UN 1494 SODIUM BROMATE, 5.1, II

814368 Sodio bromato para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14368.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.14368.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
8.14368.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

845066 Sodio bromato para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... crystals
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
pH-value (10 % in water) ..... 6,0 - 7,0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45066.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45066.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Sodio-2-bromoetanosulfónato → Ácido 2-bromoetanosulfónico, sal sódica pág. 322

106363 Sodio bromuro 99.995 Suprapur®

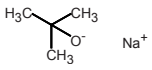
BrNa
NaBr
■ Nro. CAS 7647-15-6 ■ Nro. CE 231-599-9 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (806 °C) ■ Densidad 3.20 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 905 g/l (20 °C) ■ M = 102.89 g/mol ■ pH 5.4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 755 °C ■ Densidad aparente 1750 kg/m³ ■ Punto ebullición 1393 °C ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 3500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2827 51 00 ■ Eliminación 14

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.995 %
Assay (argentometric)	≥ 99.0 %
Phosphate (PO_4) (as P)	≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4) (as S)	≤ 20 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.01 ppm
Cs (Cesium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.05 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.05 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.05 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.05 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 5 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.05 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.05 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.05 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06363.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06363.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818374 Sodio terc-butilato para síntesis



C_4H_9NaO
$(CH_3)_3CONa$
■ Nro. CAS 865-48-5 ■ Nro. CE 212-741-9 ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 96.1 g/mol ■ Punto de fusión 263 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 4.2 ■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 13 ■ ADR-RID UN 3206 Alkalimetallalkoholate, selbsterhitzungsfähig, ätzend, n.a.g.(NATRIUM-TERT-BUTYLAT), 4.2 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(SODIUM-TERT-BUTYLATE), 4.2 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(SODIUM-TERT-BUTYLATE), 4.2 (8), II

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 96,0 %(m)
Free NaOH	≤ 2,0 %(m)
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18374.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Sodio butirato → pág. 325

Sodio cacodilado → Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato pág. 351

Sodio cacodilado → Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato pág. 351

Sodio carbonato

CNa_2O_3
Na_2CO_3
■ Nro. CAS 497-19-8 ■ Nro. CE 207-838-8 ■ Densidad 2.53 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 220 g/l (20 °C) ■ M = 105.99 g/mol ■ pH 11.5 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 854 °C ■ Densidad aparente 1100 kg/m³ ■ Punto ebullición 1600 °C (descomposición) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P305 + P351 + P338 ■ CL50 rata 5750 mg/l ■ DL50 oral rata 4090 mg/kg ■ Nro. índice CE 011-005-00-2 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2836 20 00 ■ Eliminación 14

106393 Sodio carbonato anhidro, p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric; dried substance)	≥ 99.9 %
Insoluble matter	≤ 0.01 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Silicate (as SiO_2)	≤ 0.005 %
Total sulfur (as SO_4)	≤ 0.003 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Loss on drying (300 °C)	≤ 1.0 %

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06393.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06393.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106392 Sodio carbonato anhidro p.a. EMSURE® ISO

Especificación

Assay (acidimetric; calculated on dried substance)	≥ 99.9 %
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Silicate (as SiO_2)	≤ 0.002 %
Total sulfur (as SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Loss on drying (300 °C)	≤ 1.0 %

Corresponds to ISO

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06392.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06392.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06392.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06392.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.06392.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106395 Sodio carbonato anhidro 99.999 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.999 %
Assay (acidimetric)	≥ 99.5 %
Chloride (Cl)	≤ 10 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 0.05 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.1 ppm
Ba (Barium)	≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.005 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 1.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.5 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06395.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06395.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102405 Sodio carbonato patrón primario, material de referencia secundario para acidimetría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02405.0080	Frasco de vidrio	80 g	solicitud

106391 Sodio carbonato decahidrato p.a. EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur



$CNa_2O_3 * 10\ H_2O$
$Na_2CO_3 * 10\ H_2O$
■ Nro. CAS 6132-02-1 ■ Nro. CE 207-838-8
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 210 g/l (20 °C) ■ M = 286.14 g/mol
■ pH 11 - 12 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 33 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 700 - 900 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 5750 mg/l
■ DL50 oral rata 4090 mg/kg
■ Nro. índice CE 011-005-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2836 20 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric, Na_2CO_3) ..... 36.7 - 40.0 %
Assay (acidimetric) ..... 99.0 - 102.0 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Alcalihydroxides and Alcalihydrogencarbonates ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.003 %
Phosphate and Silicate (as SiO_2) ..... ≤ 0.002 %
Total sulfur (as SO_4) ..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0002 %
Corresponds to ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06391.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06391.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06391.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

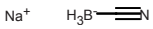
109940 Sodio carbonato en solución for 1000 ml, c(Na_2CO_3) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.6 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 20 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(Na.CO.) = 0.05 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.0500 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09940.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

818053 Sodio cianoborohidruro para síntesis





CH_3BNNa
$NaBH_3CN$
■ Nro. CAS 25895-60-7 ■ Nro. CE 247-317-2
■ Solub. en agua 2100 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 62.84 g/mol ■ Punto de fusión 241 - 243 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2837 20 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1409 Metallhydride, mit Wasser reagierend, n.a.g.(NATRIUMCYANOBORHYDRID), 4.3, I ■ Cód. IMDG UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.(SODIUM CYANOBOROHYDRIDE), 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1409 METAL HYDRIDES, WATER-REACTIVE, N.O.S.(SODIUM CYANOBOROHYDRIDE), 4.3, I

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18053.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18053.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18053.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

106437 Sodio cianuro puro



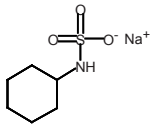
CNNa
NaCN
■ Nro. CAS 143-33-9 ■ Nro. CE 205-599-4
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 370 g/l (20 °C) ■ M = 49.01 g/mol ■ pH 11.7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 563 °C
■ Densidad aparente 750 - 900 kg/m³ ■ Punto ebullición 1496 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 4.7 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 7.7 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-007-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2837 11 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1689 Natriumcyanid, fest, 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 1689 SODIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 6 (Cyanides)
■ IATA-DGR UN 1689 SODIUM CYANIDE, SOLID, 6.1, I

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 95.0 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Hexacyanoferrate ..... ≤ 0.05 %
Sulphide (S) ..... ≤ 0.02 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06437.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06437.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

Sodio ciclamato → pág. 1421

822006 Sodio ciclamato para síntesis

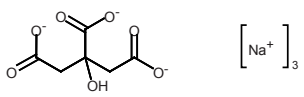


$C_6H_{12}NNaO_3S$
$C_6H_{11}NHO_3SNa$
■ Nro. CAS 139-05-9 ■ Nro. CE 205-348-9
■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C)
■ M = 201.22 g/mol ■ pH 5.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 600 - 700 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 15250 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2929 90 00

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22006.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22006.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

106448 tri-Sodio citrato dihidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur



$C_6H_5Na_3O_7 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 6132-04-3 ■ Nro. CE 200-675-3 ■ Densidad 1.76 g/cm³ ■ Solub. en agua 425 g/l (25 °C) ■ M = 294.10 g/mol ■ pH 7.5 - 9.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 150 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 8000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 15 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (perchloric acid titration) 99.0 - 101.0 %
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) 99.0 - 101.0 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Insoluble matter ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C) 7.5 - 9.0
Acidity or alkalinity passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.001 %
Oxalate (C_2O_4) ≤ 0.03 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.004 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
NH_3 (Ammonia) ≤ 0.003 %
Readily carbonisable substance passes test
Water 11.0 - 13.0 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06448.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06448.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06448.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06448.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106420 Sodio clorato puro



$ClNaO_3$
$NaClO_3$
■ Nro. CAS 7775-09-9 ■ Nro. CE 231-887-4 ■ Densidad 2.49 g/cm³ (15 °C) ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 106.44 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 255 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1500 kg/m³ ■ Punto ebullición 300 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P221, P273
■ CL50 rata > 7 mg/l
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ Nro. índice CE 017-005-00-9 ■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2829 11 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1495 Natriumchlorat, 5.1, II
■ Cód. IMDG UN 1495 SODIUM CHLORATE, 5.1, II, Segregation Group: 4 (Chlorates)
■ IATA-DGR UN 1495 SODIUM CHLORATE, 5.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06420.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06420.9050	Tambor plástico	50 kg	solicitud

814815 Sodio clorito (solución al 25% en agua) para síntesis



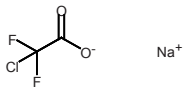
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1136 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2828 90 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1908 Chloritlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1908 CHLORITE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 5 (Chlorites)
■ IATA-DGR UN 1908 CHLORITE SOLUTION, 8, II

Especificación
Assay (iodometric) 23,0 - 26,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,200 - 1,220

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14815.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14815.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Sodio cloroacetato → Ácido cloroacético, sal sódica pág. 336

841122 Sodio clorodifluoroacetato para síntesis



$C_2ClF_2NaO_2$
■ Nro. CAS 1895-39-2 ■ Nro. CE 217-586-0
■ M = 152.46 g/mol ■ Punto de fusión 193 - 195 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 93.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41122.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Sodio cloruro

ClNa
NaCl
■ Nro. CAS 7647-14-5 ■ Nro. CE 231-598-3
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (865 °C) ■ Densidad 2.17 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 358 g/l (20 °C)
■ M = 58.44 g/mol ■ pH 4.5 - 7.0 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 801 °C ■ Densidad aparente 1140 kg/m³ ■ Punto ebullición 1461 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2501 00 99 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

106404 Sodio cloruro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.5 %
Assay (argentometric; calculated on dried substance) 99.0 - 100.5 %
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Acidity or alkalinity passes test
pH-value (5 %; water) 5.0 - 8.0
Insoluble matter ≤ 0.005 %
Bromide (Br) ≤ 0.005 %
Chlorate and Nitrate (as NO_3) ≤ 0.003 %
Hexacyanoferrate II ≤ 0.0001 %
Ferrocyanides passes test
Iodide (I)
- ≤ 0.001 %
Iodide (I) passes test
Nitrite (NO_2) passes test
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ≤ 0.00004 %
Ba (Barium) passes test
- ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.002 %
Cu (Copper) ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ≤ 0.0001 %
K (Potassium) ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.001 %
Calcium, Magnesium and R_2O_3-precipitate
≤ 0.005 %
Magnesium and alkaline-earth metals (as Ca)
≤ 0.0100 %
Loss on drying (105 °C, 2 h) ≤ 0.5 %
Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06404.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06404.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06404.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06404.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06404.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.06404.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106406 Sodio cloruro 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Bromide (Br)	≤ 10 ppm
Iodide (I)	≤ 10 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 10 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10 ppm
Hexacyanoferrate ($Fe(CN)_6$)	≤ 1.0 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.010 ppm
Ba (Barium)	≤ 2.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.005 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.005 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.050 ppm
K (Potassium)	≤ 5.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.005 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.5 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.005 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 0.5 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.005 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.020 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06406.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06406.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06406.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

102406 Sodio cloruro patrón primario, material de referencia secundario para argentometría, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02406.0080	Frasco de vidrio	80 g	solicitud

Sodio decano-1-sulfonato → Ácido decano-1-sulfónico, sal sódica pág. 343

815055 Sodiodeuterio óxido, solución al 30% en D_2O grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



■ Densidad 1.462 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación

Deuteration degree	≥ 99.5 %
Assay (weight%)	≥ 30 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15055.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

106336 Sodio dicromato dihidrato p.a. EMSURE® ACS



$Cr_2Na_2O_7*2H_2O$
$Na_2Cr_2O_7 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 7789-12-0 ■ Nro. CE 234-190-3
■ Densidad 2.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 731.8 g/l (20 °C) ■ M = 298.00 g/mol
■ pH 3.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 356.7 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ Punto ebullición 400 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.124 mg/l
■ DL50 oral rata 50 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1000 mg/kg
■ Nro. índice CE 024-004-00-7 ■ LGK 5.1B
■ Nro. HS 2841 30 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3086 Giftiger fester Stoff, entzündend (oxidierend) wirkend, n.a.g.(NATRIUMDICHROMAT), 6.1 (5.1), II
■ Cód. IMDG UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(SODIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), II
■ IATA-DGR UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(SODIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), II

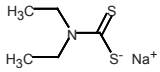
Especificación

Assay (iodometric)	99.5 - 100.5 %
Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Al (Aluminium)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.002 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06336.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06336.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

106689 Sodio dietilditiocarbamato trihidrato (reactivo del cobre) para análisis ACS





$C_5H_{10}NNaS_2 * 3\ H_2O$
■ Nro. CAS 20624-25-3 ■ Nro. CE 205-710-6
■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C)
■ M = 225.31 g/mol ■ pH 7 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 93 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 1000 mg/kg
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2930 20 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(NATRIUMDIETHYLDITHIOCARBAMINAT-TRIHYDRAT), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SODIUM DIETHYLDITHIOCARBAMATE TRIHYDRATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SODIUM DIETHYLDITHIOCARBAMATE TRIHYDRATE), 9, III

Especificación

Assay ($HClO_4$)	≥ 97.0 %
Sulfated ash	30.0 - 36.0 %
Sensitivity (as reagent of copper)	passes test
Identity (IR)	passes test
Corresponds to ACS	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06689.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.06689.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

106591 tetra-Sodio difosfato decahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$Na_4O_7P_2$ * 10 H_2O
$Na_4P_2O_7$ * 10 H_2O
■ Nro. CAS 13472-36-1 ■ Nro. CE 231-767-1
■ Densidad 1.82 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) (sustancia anhidra)
■ M = 446.06 g/mol ■ pH 9.5 - 10.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 990 °C (sustancia anhidra) ■ Densidad aparente 650 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 39 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 99.0 - 103.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 9.5 - 10.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Orthophosphate (PO4) ..... ≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06591.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06591.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 kg	solicitud
1.06591.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106370 Sodio dihidrogenofosfato anhidro 99.99 Suprapur®

H_2NaO_4P
NaH_2PO_4
■ Nro. CAS 7558-80-7 ■ Nro. CE 231-449-2
■ Solub. en agua 850 g/l (20 °C)
■ M = 119.98 g/mol ■ pH 4.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 940 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 8290 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 22 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.99 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Spec. Absorbance A at 260 nm (2 cm; 10 %) ..... ≤ 0.020
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 30 ppm
Total nitrogen (N) ..... ≤ 10 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 10.0 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium) ..... ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.010 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.05 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 5.0 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.50 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium) ..... ≤ 5.0 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06370.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

106342 Sodio dihidrogenofosfato dihidrato p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

H_2NaO_4P * 2 H_2O
NaH_2PO_4 * 2 H_2O
■ Nro. CAS 13472-35-0 ■ Nro. CE 231-449-2
■ Densidad 1.915 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 850 g/l (20 °C) ■ M = 156.02 g/mol ■ pH 4.5 (12 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 60 °C
■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 8290 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 22 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... 99.0 - 100.5 %
In water insoluble matter (calculated on dried substance) ..... ≤ 0.15 %
pH-value (1 %, water) ..... 4.1 - 5.0
pH-value (5 %; water) ..... 4.2 - 4.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Fluoride (F) ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (as N) ..... ≤ 0.001 %
Hydrogenphosphate (HPO_4) ..... ≤ 0.5 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al, Ca and other elements detectable with ammonia ..... passes test
As (Arsenic) ..... ≤ 0.00005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.0001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.0001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0004 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.025 %
Substances reducing potassium permanganate (as O) ..... passes test
Loss on drying (130 °C) ..... 21.5 - 24.0 %
Corresponds to Reag. Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06342.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06342.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06342.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

106346 Sodio dihidrogenofosfato monohidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

H_2NaO_4P * H_2O
NaH_2PO_4 * H_2O
■ Nro. CAS 10049-21-5 ■ Nro. CE 231-449-2
■ Densidad 2.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 850 g/l (20 °C) ■ M = 137.99 g/mol
■ pH 4.1 - 4.5 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 880 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 22 00

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... 99.0 - 102.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water, 25 °C) ..... 4.1 - 4.5
UV absorption (280 nm; 1 mol/l; 1 cm; water) ..... ≤ 0.05
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.003 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06346.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06346.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06346.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06346.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.06346.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Sodio 1,2-dioxi-3,5-bencenodisulfonato → Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato pág. 172

106528 Sodio disulfito (sodio metabisulfito) p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$Na_2O_5S_2$
■ Nro. CAS 7681-57-4 ■ Nro. CE 231-673-0 ■ Densidad 2.36 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 650 g/l (20 °C) ■ M = 190.11 g/mol ■ pH 3.5 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 150 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 1540 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ Nro. índice CE 016-063-00-2 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2832 10 00 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric) ..... 98.0 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
pH-value (5 %; water) ..... 3.5 - 5.0
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Thiosulfate (S_2O_3) ..... ≤ 0.05 %
Thiosulphate (S_2O_3) ..... passes test
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06528.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06528.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06528.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06528.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06528.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Sodio ditionito

$Na_2O_4S_2$
$Na_2S_2O_4$
■ Nro. CAS 7775-14-6 ■ Nro. CE 231-890-0 ■ Densidad 2.5 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 250 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 174.11 g/mol ■ pH 7 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1250 kg/m³ ■ Temp. de ignición >200 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P370 + P378 ■ DL50 oral rata 2500 mg/kg ■ Nro. índice CE 016-028-00-1 ■ LGK 4.2 ■ Nro. HS 2831 10 00 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID UN 1384 Natriumdithionit, 4.2, II ■ Cód. IMDG UN 1384 SODIUM DITHIONITE, 4.2, II ■ IATA-DGR UN 1384 SODIUM DITHIONITE, 4.2, II

106507 Sodio ditionito p.a.

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 85 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06507.0500	Lata de metal	500 g	solicitud
1.06507.2500	Lata de metal	2.5 kg	solicitud

106505 Sodio ditionito técnico

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 85.0 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06505.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud
1.06505.9050	Tambor de metal	50 kg	solicitud

Sodio dodecilsulfato → pág. 897 Sodio etanolato → pág. 1425

Sodio etóxido



C_2H_5NaO
C_2H_5ONa
■ Nro. CAS 141-52-6 ■ Nro. CE 205-487-5 ■ Pres. de vap. 31 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 2.6 - 19 %(V) ■ Punto de inflam. 23 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición,Hidrólisis ■ M = 68.05 g/mol ■ pH 11 (H_2O) ■ Punto de fusión 260 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Punto ebullición 91 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 598 mg/kg ■ Nro. índice CE 603-041-00-8 ■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 13 ■ ADR-RID UN 3274 Alkoholate, Lösung, n.a.g.(NATRIUMETHYLAT IN ETHANOL), 3 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3274 ALCOHOLATES SOLUTION, N.O.S.(SODIUM ETHYLATE IN ETHANOL), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 3274 ALCOHOLATES SOLUTION, N.O.S.(SODIUM ETHYLATE IN ETHANOL), 3 (8), II

818199 Sodio etóxido (solución al 20 % en etanol) para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 20,0 - 22,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,875 - 0,880

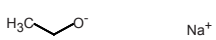
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18199.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18199.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

820871 Sodio etilato para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Free NaOH ..... ≤ 2,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20871.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.20871.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

845101 Sodio etilato para síntesis farmacéutica, no GMP



C_2H_5NaO
C_2H_5ONa
■ Nro. CAS 141-52-6 ■ Nro. CE 205-487-5 ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 68.05 g/mol ■ pH 13 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 260 °C ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ Temp. de ignición 30 - 50 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310, P370 + P378 ■ DL50 oral rata 598 mg/kg ■ Nro. índice CE 603-041-00-8 ■ LGK 4.2 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 13 ■ ADR-RID UN 3206 Alkalimetallalkoholate, selbsterhitzungsfähig, ätzend, n.a.g.(NATRIUMETHYLAT), 4.2 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(SODIUMETHYLATE), 4.2 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis) ■ IATA-DGR UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.(SODIUMETHYLATE), 4.2 (8), II

Especificación
Colour (visual) ..... white to yellowish
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (acidimetric) ..... ≥ 95.0 %
Free NaOH ..... ≤ 2.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45101.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.45101.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Sodioetóxido → pág. 1425

820873 Sodio fenolato trihidrato para síntesis



$C_6H_5ONa * 3 H_2O$
■ Nro. CAS 156150-40-2 ■ Nro. CE 205-347-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 170.13 g/mol ■ Punto de fusión 56 - 61 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2907 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2905 Phenolate, fest, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2905 PHENOLATES, SOLID, 8, III
■ IATA-DGR UN 2905 PHENOLATES, SOLID, 8, III

Especificación
Assay ($HClO_4$, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98,0 %(m)
Water (K. F.) ..... 30,0 - 33,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 56 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 61 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20873.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.20873.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

Sodio fluoruro

FNa
NaF
■ Nro. CAS 7681-49-4 ■ Nro. CE 231-667-8
■ Pres. de vap. 1 hPa (1077 °C)
■ Densidad 2.8 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 42 g/l (20 °C) ■ M = 41.98 g/mol ■ pH 10.2 (40 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 993 °C

■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 1704 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310

■ DL50 oral rata 25 - 200 mg/kg
■ Nro. índice CE 009-004-00-7 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2826 19 10 ■ ADR-RID UN 1690 Natriumfluorid, fest, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 1690 SODIUM FLUORIDE, SOLID, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1690 SODIUM FLUORIDE, SOLID, 6.1, III

106449 Sodio fluoruro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (precipitative titration) ..... ≥ 99.5 %
In water insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Free alkali (as NaOH) ..... ≤ 0.04 %
Free acid (as hydrofloric acid) ..... ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Hexafluorosilicate (SiF_6) ..... ≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Sulfite (SO_3) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.004 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Loss on drying (150 °C, 4 h) ..... ≤ 0.2 %

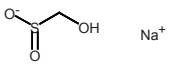
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06449.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.06449.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06449.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106450 Sodio fluoruro 99.99 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.99 %
Ba (Barium) ..... ≤ 5 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 5 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.05 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.05 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.5 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 2 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.5 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 1 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.05 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.05 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.1 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 1 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.2 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06450.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

806455 Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato (estabilizado con carbonato sódico) para síntesis



$CH_3NaO_3S * xH_2O$ (x ca. 2)
$CH_3SO_3Na * xH_2O$ (x ca. 2)
■ Nro. CAS 6035-47-8 ■ Nro. CE 205-739-4
■ Densidad 1.8 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C) ■ M = 154.12 g/mol
■ pH 9.5 - 10.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión 63 °C ■ Densidad aparente 950 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 6400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2831 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (iodometric, calc. as dihydrate) ..... ≥ 97,0 %(m)
Sodium sulfite (Na_2SO_3) (iodometric) ..... ≤ 5,0 %(m)
Iron (Fe) ..... ≤ 0,003 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06455.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.06455.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.06455.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
8.06455.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106443 Sodio formiato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$CHNaO_2$
HCOONa
■ Nro. CAS 141-53-7 ■ Nro. CE 205-488-0
■ Densidad 1.92 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 550 g/l (20 °C) ■ M = 68.01 g/mol
■ pH 7.0 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 253 °C ■ Densidad aparente 635 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 12 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water) ..... 7.0 - 8.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Loss on drying (150 °C) ..... ≤ 0.5 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06443.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06443.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Sodio fosfato dibásico → pág. 166

tri-Sodio fosfato dodecahidrato

$Na_3O_4P * 12\ H_2O$
$Na_3PO_4 * 12\ H_2O$
■ Nro. CAS 10101-89-0 ■ Nro. CE 231-509-8 ■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 285 g/l (20 °C) ■ M = 380.18 g/mol ■ pH 12 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 950 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 7400 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 29 30 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

106572 tri-Sodio fosfato dodecahidrato p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (acidimetric)	98.0 - 102.0 %
Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
Free alkali (as NaOH)	≤ 2.5 %
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Fluoride (F)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06572.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06572.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06572.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106578 tri-Sodio fosfato dodecahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (alkalimetric)	98.0 - 102.0 %
Insoluble matter	≤ 0.01 %
excess alkali (as NaOH)	≤ 2.5 %
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Fluoride (F)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %

Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06578.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06578.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06578.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06578.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Sodio fosfato monobásico → Sodio dihidrogenofosfato pág. 165
Sodio fosfato prim. → Sodio dihidrogenofosfato pág. 165
Sodio fosfato sec. → pág. 166
di-Sodio fumarato → Ácido fumárico, sal disódica pág. 370

102521 Sodio hexanitrocobaltato(III) [sodio cobalto(III) nitrito] p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$CoN_6Na_3O_{12}$
$Na_3[Co(NO_2)_6]$
■ Nro. CAS 13600-98-1 ■ Nro. CE 237-077-7 ■ Densidad 0.48 g/cm³ ■ Solub. en agua 720 g/l (20 °C) ■ M = 403.93 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 220 °C ■ Densidad aparente 480 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P308 + P313, P302 + P352
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(NATRIUMHEXANITROCOBALTAT), 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(SODIUM HEXANITROCOBALTATE), 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(SODIUM HEXANITROCOBALTATE), 5.1, III

Especificación

Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.02 %
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.002 %

Suitability for Potassium determination passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02521.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.02521.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

106329 Sodio hidrogenocarbonato p.a. EMSURE® ACS,Reag.Ph Eur

$CHNaO_3$
$NaHCO_3$
■ Nro. CAS 144-55-8 ■ Nro. CE 205-633-8 ■ Densidad 2.22 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 96 g/l (20 °C) ■ M = 84.01 g/mol ■ pH 8.6 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 270 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4220 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2836 30 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

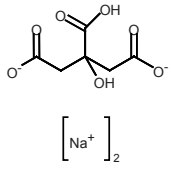
Especificación

Appearance of solution	passes test
Identity	passes test
Assay (acidimetric; calculated on dried substance)	99.7 - 100.3 %
Assay (acidimetric)	99.0 - 101.0 %
Insoluble matter	≤ 0.015 %
pH-value (5 %; water)	≤ 8.6
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.015 %
Phosphate and Silicate (as SiO_2)	≤ 0.005 %
Sulfur compounds (as SO_4)	≤ 0.003 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005 %
Ammonium (NH_4)	≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.01 %
Cu (Copper)	≤ 0.0002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Iodine reducing matter (as I)	≤ 0.0065 %
Loss on drying (Silica gel)	≤ 0.20 %

Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06329.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06329.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06329.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06329.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06329.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud
1.06329.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

112264 di-Sodio hidrogenocitrato 1,5-hidrato 99+



$C_6H_6Na_2O_7 * 1{,}5H_2O$

■ Nro. CAS 6132-05-4 ■ Nro. CE 205-623-3
■ M = 263.11 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 15 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (alcalimetric, calculated on anhydrous substance)	99.0 - 104.0 %
Identity (IR)	passes test
Appearance	white to almost white, crystalline powder
Appearance of solution (100 g/l, water)	clear and colorless
Water (according to Karl Fischer)	10 - 14 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12264.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

di-Sodio hidrogenofosfato anhidro

HNa_2O_4P
Na_2HPO_4
■ Nro. CAS 7558-79-4 ■ Nro. CE 231-448-7
■ Solub. en agua 77 g/l (20 °C)
■ M = 141.96 g/mol ■ pH 8.7 - 9.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 880 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 22 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

106559 di-Sodio hidrogenofosfato anhidro p.a., tamaño del grano aprox. 0,2-1 mm (~18-80 mesh ASTM) EMSURE®

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
pH-value (5 %; water)	8.9 - 9.2
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Particle size (0.2 - 1 mm)	about 90 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06559.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06559.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106586 di-Sodio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 99.0 %
Insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water, 25 °C)	8.7 - 9.3
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0003 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.2 %

Corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06586.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06586.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06586.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.06586.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06586.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106566 di-Sodio hidrogenofosfato anhidro 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Absorbance (at 260 nm; 10 %; 2 cm; water)	≤ 0.010
Chloride (Cl)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 30 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 10 ppm
As (Arsenic)	≤ 0.1 ppm
Ba (Barium)	≤ 10.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.050 ppm
Cs (Cesium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 2.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Li (Lithium)	≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.050 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 5.0 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06566.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06566.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato

$HNa_2O_4P * 2\ H_2O$
$Na_2HPO_4 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10028-24-7 ■ Nro. CE 231-448-7
■ Densidad 2.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 93 g/l (20 °C) ■ M = 177.99 g/mol
■ pH 9.0 - 9.4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 92.5 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 850 - 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 22 00 ■ Eliminación 14

106580 di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.5 %
Identity	passes test
pH-value (5 %; water)	9.0 - 9.2
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0003 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06580.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06580.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06580.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06580.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.06580.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

119753 di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato sustancia tampón para cromatografía LiChropur®

Especificación

Identity	passes test
pH-value (5 %; water)	9.0 - 9.2
Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Self-absorption (215 nm; 0.2 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.15
Self-absorption (220 nm; 0.2 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.05
Self-absorption (254 nm; 0.2 mol/l; 1 cm; water)	≤ 0.02

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.19753.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

106579 di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato p.a. EMSURE® ISO,Reag. Ph Eur

$HNa_2O_4P * 12 H_2O$
$Na_2HPO_4 * 12 H_2O$
■ Nro. CAS 10039-32-4 ■ Nro. CE 231-448-7 ■ Densidad 1.52 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 218 g/l (20 °C) ■ M = 358.14 g/mol ■ pH 9.0 - 9.3 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 35 °C ■ Densidad aparente 800 - 900 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2835 22 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (alkalimetric)	99.0 - 102.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Sodium Dihydrogene phospate	≤ 2.5 %
pH-value (5 %; water)	9.0 - 9.3
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.00005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Reducing substances	passes test
Water	57.0 - 61.0 %

Corresponds to ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06579.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06579.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06579.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06579.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106587 di-Sodio hidrogenofosfato en solución (solución madre tampón) 1/15 mol/l

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9.2 (H_2O, 20 °C) (solución ultimada para su uso) ■ WGK nwg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2835 22 00 ■ Eliminación 28

Especificación

concentration	0.0664 - 0.0670 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06587.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

106575 di-Sodio hidrogenofosfato heptahidrato p.a. EMSURE® ACS

$HNa_2O_4P * 7 H_2O$
$Na_2HPO_4 * 7 H_2O$
■ Nro. CAS 7782-85-6 ■ Nro. CE 231-448-7 ■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 154 g/l (20 °C) ■ M = 268.03 g/mol ■ pH 8.7 - 9.3 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 48 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 12930 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C. ■ Nro. HS 2835 22 00 ■ Eliminación 14

Especificación

Assay (acidimetric)	98.0 - 102.0 %
Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water)	8.7 - 9.3
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %

Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06575.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06575.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106352 Sodio hidrogenosulfato monohidrato p.a. EMSURE®

$HNaO_4S * H_2O$
$NaHSO_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 10034-88-5 ■ Nro. CE 231-665-7 ■ Densidad 2.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1080 g/l (20 °C) ■ M = 138.07 g/mol ■ pH 1 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 183 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 900 - 970 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 2490 mg/kg ■ Nro. índice CE 016-046-00-X ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2833 19 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06352.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Sodio hidrogenosulfito

■ Pres. de vap. 40 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 146 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; EUH031, P262 ■ LGK 8B ■ Nro. HS 2832 10 00 ■ Eliminación 6 ■ ADR-RID UN 2693 Hydrogensulfite, wässerige Lösung, n.a.g.(NATRIUMHYDROGENSULFIT LOESUNG), 8, III ■ Cód. IMDG UN 2693 BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.(SODIUM BISULPHITE), 8, III ■ IATA-DGR UN 2693 BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.(SODIUM BISULPHITE), 8, III

806356 Sodio hidrogenosulfito (solución al 39 % en agua) para síntesis

Especificación

Assay (iodometric)	37,0 - 42,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06356.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.06356.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.06356.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

845119 Sodio hidrógenosulfito (solución al 39% en agua) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación

Colour (visual)	yellowish
Appearance of substance (visual)	clear
Assay (iodometric)	38,0 - 40,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45119.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.45119.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Sodio hidrosulfito → pág. 1425

Sodio hidróxido

HNaO
NaOH
■ Nro. CAS 1310-73-2 ■ Nro. CE 215-185-5
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 2.13 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1090 g/l (20 °C) ■ M = 40.00 g/mol ■ pH 14 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 323 °C
■ Punto ebullición 1390 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 011-002-00-6 ■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 11 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1823 Natriumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

106462 Sodio hidróxido en lentejas puro

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... ≥ 99.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 1.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06462.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06462.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06462.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106495 Sodio hidróxido en lentejas p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... 99 - 100 %
Assay (total alkalinity calc. as NaOH) ..... 99 - 100 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 1.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0001 %
Silicate (SiO_2) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Ag) ..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0005 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.000005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.00005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.000005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0002 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.002 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.00001 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.00002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06495.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06495.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06495.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

106469 Sodio hidróxido en lentejas, p.a. (max. 0.02% K) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... 99 - 100 %
Assay (total alkalinity calc. as NaOH) ..... 99 - 100 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 1.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Ag) ..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.00001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.020 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.002 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06469.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06469.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06469.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06469.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106498 Sodio hidróxido en lentejas, p.a. EMSURE® ISO

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... ≥ 99.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 1%
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.05%
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.00025 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06498.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06498.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06498.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06498.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.06498.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106467 Sodio hidróxido granulado

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... ≥ 98 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 1 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.2 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.05 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06467.9010	Frasco, plástico	10 kg	solicitud
1.06467.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

199060 Sodio hidróxido en solución 1 mol/l preparado a partir de materias primas según la Ph Eur Titripur®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
The Sodium hydroxide used for manufacture conforms Ph. Eur., BP, NF.
Colony forming units (in raw material water, according Ph. Eur.) ..... ≤ 100 CFU/ml
This volumetric solution was checked by means of hydrochloric acid 1 mol/l against Tris(hydroxymethyl)- aminomethane Merck volumetric standard.
Amount-of-substance concentration ..... 0.990 - 1.010 mol/l
raw material sodium hydroxide
The raw material water conforms Ph. Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99060.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105588 Sodio hidróxido en solución mín. 10% (1,11) p.a. EMSURE®

■ Densidad 1.11 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación

Assay (acidimetric) 10.0 - 10.5 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ≤ 1 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05588.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.05588.9010	Bidón de plástico	10 l	solicitud

105593 Sodio hidróxido en solución 21% p.a.

■ Densidad 1.219 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >11 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II
Absorption of CO_2

Especificación

Assay (acidimetric) 19.0 - 21.8 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ≤ 0.2 %
Chloride (Cl) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05593.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105591 Sodio hidróxido en solución mín. 27% (1,30) p.a. (para determinar nitrógeno) EMSURE®

■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación

Assay (acidimetric) ≥ 27.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ≤ 1.0 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05591.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.05591.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

105589 Sodio hidróxido en solución 30% Suprapur®

■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación

Assay (acidimetric) ≥ 30.0 %
Chloride (Cl) ≤ 1000 ppb
Phosphate (PO_4) ≤ 50 ppb
Silicate (as SiO_2) ≤ 2000 ppb
Sulphate (SO_4) ≤ 2000 ppb
Al (Aluminium) ≤ 20 ppb
As (Arsenic) ≤ 50 ppb
Ba (Barium) ≤ 200 ppb
Ca (Calcium) ≤ 100 ppb
Cd (Cadmium) ≤ 2 ppb
Ce (Cerium) ≤ 5 ppb
Co (Cobalt) ≤ 2 ppb
Cr (Chromium) ≤ 10 ppb
Cu (Copper) ≤ 5 ppb
Eu (Europium) ≤ 5 ppb
Fe (Iron) ≤ 10 ppb
Hg (Mercury) ≤ 10 ppb
K (Potassium) ≤ 2000 ppb
La (Lanthanum) ≤ 5 ppb
Li (Lithium) ≤ 200 ppb
Mg (Magnesium) ≤ 50 ppb
Mn (Manganese) ≤ 2 ppb
Ni (Nickel) ≤ 5 ppb
Pb (Lead) ≤ 10 ppb
Sc (Scandium) ≤ 5 ppb
Sm (Samarium) ≤ 5 ppb
Sr (Strontium) ≤ 100 ppb
Tl (Thallium) ≤ 5 ppb
Y (Yttrium) ≤ 5 ppb
Yb (Ytterbium) ≤ 5 ppb
Zn (Zinc) ≤ 10 ppb

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05589.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
1.05589.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Sodio hidróxido en disolución aprox. al 32 %

■ Pres. de vap. 8 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 9 °C ■ Punto ebullición 119 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

105587 Sodio hidróxido en solución aprox. 32 % purís.

Especificación

Assay (acidimetric,NaOH) 32.0 - 33.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ≤ 0.5%
Chloride (Cl) ≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4) ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05587.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.05587.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.05587.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud
1.05587.9200	Barril de plástico	200 l	solicitud

105590 Hidróxido sódico en solución aprox. 32 % (para determinación de nitrógeno) para análisis EMSURE®

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... ≥ 32.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 0.2 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05590.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.05590.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

111360 Sodio hidróxido en solución mín. 45% p.a. EMSURE®



■ Densidad 1.48 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (89 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 7 °C ■ Punto ebullición 135 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric,NaOH) ..... 45.0 - 50.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 0.2 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0002 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.0005 %
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11360.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.11360.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

158793 Sodio hidróxido en solución al 50% p.a. EMSURE®



■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.53 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >14 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 143 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric, as NaOH) ..... 49.0 - 51.0 %
Carbonate (as Na_2CO_3) ..... ≤ 0.2%
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Silicate (SiO_2) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.58793.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.58793.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

106466 Sodio hidróxido monohidrato 99.99 Suprapur®



HNaO * H_2O
NaOH * H_2O
■ Nro. CAS 12200-64-5
■ Solub. en agua 1100 g/l (20 °C)
■ M = 58.01 g/mol ■ pH 14 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 1400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P309 + P310, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2815 11 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1823 Natriumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.99 %
NaOH content ..... 67.0 - 69.0 %
Assay of sodium carbonate ..... ≤ 2.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 1 ppm
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.05 ppm
Silicate (as SiO_2) ..... ≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 10 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
As (Arsenic) ..... ≤ 0.1 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 10.0 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.50 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.010 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 ppm
Hg (Mercury) ..... ≤ 0.01 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 2.0 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.010 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.2 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.010 ppm
Sc (Scandium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.50 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06466.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06466.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Sodio hidróxido, soluciones volumétricas

109959 Hidróxido de sodio en solución for 1000 ml, c(NaOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®



■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(NaOH) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09959.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	6 x 1 amp	solicitud

109957 Hidróxido de sodio en solución for 1000 ml, c(NaOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titrisol®

■ Densidad 1.185 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(NaOH) = 0.5 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09957.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109956 Hidróxido sódico for 1000 ml, c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.030 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(NaOH) = 1 mol/l
Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l
The concentration of this solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl) aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl) aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09956.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	6 x 1 amp	solicitud

109142 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 0.02 mol/l (0.02 N) Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (JP).
Amount-of-substance concentration 0.02000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09142.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

109140 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 0.2 mol/l (0.2 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.2000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09140.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.09140.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109139 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 0.25 mol/l (0.25 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.2500 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09139.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09139.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

105595 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 0.33 mol/l (1/3 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.3333 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05595.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
1.05595.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109138 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 0.5 mol/l (0.5 N) Titripur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09138.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09138.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09138.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109137 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 1 mol/l (1 N) Titripur®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration .... 1.000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standardTris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09137.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09137.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.09137.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09137.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud
1.09137.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109136 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 2 mol/l (2 N) Titripur®

■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration .... 2.000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09136.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09136.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

111584 Sodio hidróxido en solución c(NaOH) = 4 mol/l (4 N) Titripur®

■ Densidad 1.15 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration .... 4.000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09057) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited ca

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11584.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud

109961 Sodio hidróxido en solución for 1000 ml, c(NaOH) = 0.01 mol/l (0.01 N)

Titrisol®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Concentration after dilution to 1l: c(NaOH)= 0.01 mol/l
Amount-of-substance concentration .....c(NaOH) = 0.0100 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09961.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109958 Sodio hidróxido en solución for 1000 ml, c(NaOH) = 0.25 mol/l (0.25 N)

Titrisol®

■ Densidad 1.185 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Amount-of-substance concentration .....c(NaOH) = 0.25 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09958.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

199062 Sodio hidróxido en solución preparado a partir de materias primas según la Ph Eur c(NaOH) = 6 mol/l (6 N) Titripur®

■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
The Sodium hydroxide used for manufacture conforms Ph. Eur., BP, NF.
Colony forming units (in raw material water, according Ph. Eur.)..... ≤ 100 CFU/ml
This volumetric solution was checked by means of hydrochloric acid 1 mol/l against Tris(hydroxymethyl)- aminomethane Merck volumetric standard.
Amount-of-substance concentration .... 5.94 - 6.06 mol/l
raw material sodium hydroxide
The raw material water conforms Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.99062.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

109913 Sodio hidróxido en solución 1,000 l para la preparación de soluciones volumétricas diluidas o para uso directo c(NaOH) = 5 mol/l (5 N) Combi-Titrisol®

■ Densidad 1.185 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09913.0001	Frasco, plástico	1 l	solicitud

109141 Sodio hidróxido solución c(NaOH) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2815 12 00
■ ADR-RID UN 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, III
■ Cód. IMDG UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with hydrochloric acid standard solution (Merck article number 1.09060) standardized against volumetric standard Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Merck article number 1.02408). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 723e (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard Tris(hydroxmethyl)aminomethane, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09141.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09141.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09141.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 l	solicitud
1.09141.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud
1.09141.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

814552 Sodio hidruro suspensión (suspensión al 60% en aceite de parafina) para síntesis

HNa
NaH
■ Nro. CAS 7646-69-7 ■ Nro. CE 231-587-3
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 24.0 g/mol ■ Densidad aparente 500 - 700 kg/m³ not applicable ■ Punto ebullición >225 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 001-003-00-X ■ LGK 4.3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1427 Natriumhydrid, 4.3, I
■ Cód. IMDG UN 1427 SODIUM HYDRIDE, 4.3, I
■ IATA-DGR UN 1427 SODIUM HYDRIDE, 4.3, I

Especificación
Assay (by gasvolumetry)..... ≥ 57.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14552.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud

105614 Sodio hipoclorito en solución (6-14 % de cloro activo)



■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.22 - 1.25 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12 - 13 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2828 90 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1791 Hypochloritlösung(NATRIUM HYPOCHLORIT), 8, II ■ Cód. IMDG UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION(SODIUM HYPOCHLORITE), 8, II, Segregation Group: 8 (Hypochlorites)
■ IATA-DGR UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION(SODIUM HYPOCHLORITE), 8, II

Especificación
Assay (active chlorine; iodometric, Cl_2).....6 - 14 %
Free alkali (acidimetric, as NaOH)..... ≤ 1.0 %
The content stated refers to the filling day. Depending on storage period and temperature a decrease in content is to be expected.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05614.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.05614.9025	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Sodio laurilsulfato → pág. 897
Sodio laurilsulfonato → pág. 355
di-Sodio DL-malato → Ácido DL-málico, sal disódica pág. 388
Sodio metafosfato → Sodio polifosfato pág. 1439

106597 Sodio meta-peryodato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur



$INaO_4$
$NaIO_4$
■ Nro. CAS 7790-28-5 ■ Nro. CE 232-197-6
■ Densidad 3.87 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 91 g/l (20 °C) ■ M = 213.89 g/mol ■ pH 5.2 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 175 °C descomposición ■ Densidad aparente 2000 - 2400 kg/m³ ■ Punto ebullición 300 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271, P210, P221
■ LGK 5.1A
■ Nro. HS 2829 90 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(NATRIUM-META-PERIODAT), 5.1, I ■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(SODIUM META-PERIODATE), 5.1, I
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(SODIUM META-PERIODATE), 5.1, I

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.0 %
- (out of dried substance).....99.8 - 100.3 %
Identity.....passes test
Sulphate (SO_4).....≤ 0.005 %
other halogens (as Cl).....≤ 0.01 %
Mn (Manganese) .....≤ 0.0001 %
Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06597.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06597.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06597.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

806538 Sodio metilato para síntesis





CH_3NaO
CH_3ONa
■ Nro. CAS 124-41-4 ■ Nro. CE 204-699-5
■ Pres. de vap. (20 °C) reducida
■ Densidad 1.3 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 54.02 g/mol ■ pH 12.8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) Hydrolysis ■ Punto de fusión 127 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición >300 °C ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo, Categoría 1, H251; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2037 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-040-00-2 ■ LGK 4.2
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1431 Natriummethylat, 4.2 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2 (8), II
■ IATA-DGR UN 1431 SODIUM METHYLATE, 4.2 (8), II

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 97,0 %(m)
Assay (NaOH).....≤ 1,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06538.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.06538.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.06538.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

818194 Sodio metilato (solución al 30% en metanol) para síntesis





■ Pres. de vap. 34 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (reacción) ■ pH 11 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 2 - 6 °C ■ Punto ebullición 92 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 1289 Natriummethylat, Lösung, 3 (8), III ■ Cód. IMDG UN 1289 SODIUM METHYLATE SOLUTION, 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 1289 SODIUM METHYLATE SOLUTION, 3 (8), III

Especificación
Assay (acidimetric).....28,5 - 31,5 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,968 - 0,972

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18194.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18194.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.18194.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Sodio molibdato dihidrato

$Na_2MoO_4 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10102-40-6 ■ Nro. CE 231-551-7
■ Densidad 2.71 g/cm³ (22 °C) (para el hidrato)
■ Solub. en agua 840 g/l (20 °C)
■ M = 241.95 g/mol ■ pH 9 - 10 (840 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 687 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 1000 - 1400 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 4233 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 70 00 ■ Eliminación 14

843899 Sodio molibdato dihidrato para síntesis

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43899.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43899.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

106524 Sodio molibdato dihidrato purís.

Especificación

Assay (precipitative titration, calculated on dried substance)	98.0 - 103.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.02 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Loss on drying (140 °C)	14.0 - 16.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06524.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06524.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106521 Sodio molibdato dihidrato p.a. EMSURE®

Especificación

Assay (precipitative titration)	≥ 99.5 %
pH-value (5 %; water)	7.0 - 10.5
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %
Nitrate (NO_3)	≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Phosphate, Arsenate, Silicate (as PO_4)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06521.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06521.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06521.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Sodio β-naftoquinonsulfonato → Ácido 1,2-naftoquinon-4-sulfónico, sal sódica pág. 400

Sodio nitrato

$NNaO_3$

$NaNO_3$

■ Nro. CAS 7631-99-4 ■ Nro. CE 231-554-3 ■ Densidad 2.26 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 874 g/l (20 °C) ■ M = 84.99 g/mol ■ pH 5.5 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 308 °C ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P260 ■ DL50 oral rata 1267 mg/kg ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1498 Natriumnitrat, 5.1, III ■ Cód. IMDG UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III ■ IATA-DGR UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III

106535 Sodio nitrato crist. purís. FCC,E 251

Especificación

Assay (acidimetrisch, after drying)	99.0 - 100.5 %
Identity	passes test
pH-value (5 %; water)	5.5 - 8.3
Total chlorine	≤ 0.2 %
Nitrite (NO_2)	≤ 0.002 %
As (Arsenic)	≤ 0.0003 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Hg (Mercury)	≤ 0.0001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0002 %
Zn (Zinc)	≤ 0.001 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 2.0 %

Corresponds to FCC,E 251 Conforms to the purity criteria on food additives according to the current European Commission Regulation.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06535.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06535.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106537 Sodio nitrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.5 %
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (5 %; water; 25 °C)	5.5 - 8.0
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Iodate	≤ 0.0005 %
Nitrite (NO_2)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0003 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.002 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.002 %

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06537.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06537.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06537.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06537.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106546 Sodio nitrato 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (acidimetric)	≥ 99 %
Chloride (Cl)	≤ 5 ppm
Iodate (IO_3)	≤ 5 ppm
Nitrite (NO_2)	≤ 10 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 2 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 30 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.05 ppm
Ba (Barium)	≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.010 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.010 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.05 ppm
K (Potassium)	≤ 5.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.010 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.010 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 5.0 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.010 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.010 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.010 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.010 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06546.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Sodio nitrito

$NNaO_2$
$NaNO_2$
■ Nro. CAS 7632-00-0 ■ Nro. CE 231-555-9 ■ Densidad 2.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 820 g/l (20 °C) ■ M = 69.00 g/mol ■ pH 9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 280 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1200 kg/m³ ■ Punto ebullición 320 °C (descomposición) ■ Temp. de ignición 510 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P309 + P310 ■ CL50 rata 5.5 mg/l ■ DL50 oral rata 85 mg/kg ■ Nro. índice CE 007-010-00-4 ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2834 10 00 ■ ADR-RID UN 1500 Natriumnitrit, 5.1 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 12 (Nitrites and their mixtures) ■ IATA-DGR UN 1500 SODIUM NITRITE, 5.1 (6.1), III

822285 Sodio nitrito crist. para síntesis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22285.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22285.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.22285.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

106549 Sodio nitrito p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 99.0 %
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.005 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.002 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.001 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06549.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06549.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06549.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud

Sodio 3-nitrobencenosulfonato → Ácido 3-nitrobencenosulfónico, sal sódica pág. 403

106541 Sodio nitroprusiato dihidrato [Disodio pentacianonitrosilferrato(III)-dihidrato] para análisis ACS,Reag. Ph Eur

$C_5FeN_6Na_2O * 2\ H_2O$
$Na_2[Fe(CN)_5NO] * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 13755-38-9 ■ Nro. CE 238-373-9 ■ Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 297.95 g/mol ■ pH 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310 ■ LGK 6.1B ■ Nro. HS 2837 20 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 1588 Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.(NITROPRUSSID-NATRIUM), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1588 CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(SODIUM NITROPRUSSIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 6 (Cyanides) ■ IATA-DGR UN 1588 CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(SODIUM NITROPRUSSIDE), 6.1, II Reagent for sulfide ions (turns violet) acetone and other ketones (Legal sample), aldehydes, Zn and SO_2.

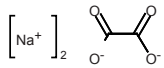
Especificación
Assay (argentometric) ..... 99.0 - 102.0 %
Identity ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Hexacyanoferrate (II) ..... ≤ 0.02 %
Hexacyanoferrate III ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph. Eur.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06541.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.06541.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06541.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Sodio octilsulfato → Octilo sulfato, sal sódica pág. 1269

Sodio octilsulfonato → Ácido octano-1-sulfónico sal sódica pág. 405

di-Sodio oxalato



$C_2Na_2O_4$
■ Nro. CAS 62-76-0 ■ Nro. CE 200-550-3 ■ Densidad 2.27 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 37 g/l (20 °C) ■ M = 134 g/mol ■ pH 8 (30 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 250 - 270 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P262 ■ DL50 oral rata 375 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-007-00-3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2917 11 00 ■ Eliminación 3

106557 di-Sodio oxalato p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (manganometric) ..... ≥ 99.8 %
pH-value (3 %, water) ..... 7.5 - 8.5
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.002 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06557.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06557.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

102407 di-Sodio oxalato material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02407.0060	Frasco de vidrio	60 g	solicitud

Sodio, patrón → Sodio - patrón pág. 1438

109927 Sodio – patrón 1000 mg Na, (NaCl in H_2O) Titrisol®

■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.9 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
content (Na) ..... 1000 mg / Ampoule
Determination method: Argentometric titration. (traceable to NIST - SRM 999a) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09927.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

106560 Sodio perborato tetrahidrato puro



$BNaO_3 * 4\ H_2O$
$NaBO_3 * 4\ H_2O$
■ Nro. CAS 10486-00-7 ■ Nro. CE 234-390-0 ■ Densidad 1.73 g/cm³ ■ Solub. en agua 23 g/l (20 °C) ■ M = 153.88 g/mol ■ pH 10 (15 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 60 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ toxic for reproduction, toxic, oxidizing, irritant ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360Df; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P201, P280, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ DL50 oral rata 2567 mg/kg ■ Nro. índice CE 005-018-01-X ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 2840 30 00 ■ Eliminación 22

Especificación

Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.003 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Assay (manganometric)	≥ 96.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06560.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06560.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106564 Sodio perclorato monohidrato p.a. EMSURE®



$ClNaO_4 * H_2O$
$NaClO_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 7791-07-3 ■ Nro. CE 231-511-9 ■ Densidad 2.02 g/cm³ ■ Solub. en agua 2090 g/l (15 °C) ■ M = 140.46 g/mol ■ pH 4.5 - 7.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 130 °C ■ Densidad aparente 900 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P221 ■ DL50 oral rata 2100 mg/kg ■ Nro. índice CE 017-010-00-6 ■ LGK 5.1A ■ Nro. HS 2829 90 10 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1502 Natriumperchlorat, 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1502 SODIUM PERCHLORATE, 5.1, II, Segregation Group: 13 (Perchlorates) ■ IATA-DGR UN 1502 SODIUM PERCHLORATE, 5.1, II

Especificación

Assay (alkalimetric)	99.0 - 102.0 %
pH-value (5 %; water)	4.5 - 7.0
Chloride, Chlorate (as Cl)	≤ 0.002 %
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0003 %
K (Potassium)	≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06564.0100	Lata de metal	100 g	solicitud
1.06564.0500	Lata de metal	500 g	solicitud
1.06564.9025	Tambor de metal	25 kg	solicitud

Sodio peróxido



Na_2O_2
■ Nro. CAS 1313-60-6 ■ Nro. CE 215-209-4 ■ Densidad 2.8 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) (descomposición) ■ M = 77.98 g/mol ■ pH 12.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 660 °C ■ Densidad aparente 1138 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 1, H271; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P221, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ Nro. índice CE 011-003-00-1 ■ LGK 5.1A ■ Nro. HS 2815 30 00 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1504 Natriumperoxid, 5.1, I ■ Cód. IMDG UN 1504 SODIUM PEROXIDE, 5.1, I, Segregation Group: 16 (Peroxides) ■ IATA-DGR UN 1504 SODIUM PEROXIDE, 5.1, I Strongest oxidizing dissolution agent for organic and inorganic materials. Particle size abt. 0.5 - 2.5 mm.

106563 Sodio peróxido granulado p.a. ACS,ISO

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 95.0 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.001 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06563.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06563.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06563.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

814606 Sodio peróxido para síntesis

Especificación

Assay (manganometric)	≥ 95.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14606.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

106609 Sodio peroxodisulfato p.a. EMSURE®



$Na_2O_8S_2$
$Na_2S_2O_8$
■ Nro. CAS 7775-27-1 ■ Nro. CE 231-892-1 ■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 545 g/l (20 °C) ■ M = 238.11 g/mol ■ pH 3.5 - 3.8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1150 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P304 + P341, P305 + P351 + P338, P342 + P311 ■ CL50 rata > 5.1 mg/l ■ DL50 oral rata 920 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2833 40 00 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 1505 Natriumpersulfat, 5.1, III ■ Cód. IMDG UN 1505 SODIUM PERSULPHATE, 5.1, III ■ IATA-DGR UN 1505 SODIUM PERSULPHATE, 5.1, III

Especificación

Assay (iodometric)	≥ 99.0 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.003 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.05 %
Cr (Chromium)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
Mn (Manganese)	≤ 0.0001 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Loss on drying (105 °C; 3 hours)	≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06609.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06609.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06609.9012	Cubo de plástico	12 kg	solicitud
1.06609.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

tertra-Sodio pirofosfato → tetra-Sodio difosfato decahidrato pág. 1424

106529 Sodio polifosfato purís. (sal de Graham)

$(NaPO_3)_n$
$(NaPO_3)_n$ n=ca.25
■ Nro. CAS 10361-03-2 ■ Nro. CE 233-782-9 ■ Densidad 2.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ pH 5.7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 550 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2835 39 00 ■ Eliminación 3

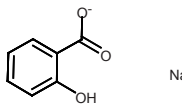
Especificación

Assay (acidimetric, P_2O_5)	≥ 68 %
Identity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.02 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06529.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06529.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06529.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Sodio rodizonato → Ácido rodizónico, sal disódica pág. 421

106601 Sodio salicilato p.a. EMSURE®



$C_7H_5NaO_3$
HOC_6H_4COONa
■ Nro. CAS 54-21-7 ■ Nro. CE 200-198-0 ■ Densidad 0.32 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 160.10 g/mol ■ pH 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 200 °C ■ Densidad aparente 320 kg/m³

■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 930 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 21 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.5 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution (10 %; water) .. passes test
In water insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06601.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.06601.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

105621 Sodio silicato en solución purís.

■ Densidad 1.35 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.0 - 11.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2839 19 00 ■ Eliminación 14
Binder for paper and corrugated board. For the formation of silicate protective layers

Especificación
Identity ..... passes test
Assay (acidimetric, Na_2O) ..... 7.5 - 8.5 %
Assay (acidimetric, SiO_2) ..... 25.5 - 28.5 %
Density (20 °C) ..... 1.296 - 1.396 g/ml
Carbonate (as CO_2) ..... passes test
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05621.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.05621.9040	Bidón de plástico	40 kg	solicitud
1.05621.9250	Barril de plástico	250 kg	solicitud

Sodio sulfato

Na_2O_4S
Na_2SO_4
■ Nro. CAS 7757-82-6 ■ Nro. CE 231-820-9 ■ Densidad 2.70 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 44.55 g/l (20 °C) ■ M = 142.04 g/mol

■ pH 5.2 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 888 °C ■ Densidad aparente 1400 - 1600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

106639 Sodio sulfato anhidro granulado para análisis orgánico de trazas EMSURE®

Especificación
Appearance ..... small crystals
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.0 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06639.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
1.06639.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

822286 Sodio sulfato anhidro para síntesis

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.0 %
Loss on ignition (800 °C) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22286.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.22286.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

106649 Sodio sulfato anhidro p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (alkalimetric) ..... ≥ 99.0 %
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance) ..... 98.5 - 101.0 %
Identity ..... passes test
Appearance of solution ..... passes test
Insoluble matter ..... ≤ 0.01 %
Acidity or alkalinity ..... passes test
pH-value (5 %; water; 25 °C) ..... 5.2 - 8.0
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.001 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0001 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.002 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.001 %
Loss on drying (130 °C) ..... ≤ 0.5 %
Loss on ignition (800 °C) ..... ≤ 0.5 %
Corresponds to ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06649.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06649.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06649.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud
1.06649.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106647 Sodio sulfato anhidro 99.99 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.99 %
Assay (acidimetric) ..... ≥ 99.5 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 5 ppm
Total nitrogen (N) ..... ≤ 5 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 5.0 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.005 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.005 ppm
Ce (Cerium) ..... ≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.005 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.010 ppm
Cs (Cesium) ..... ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.005 ppm
Eu (Europium) ..... ≤ 0.005 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 5 ppm
La (Lanthanum) ..... ≤ 0.005 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.1 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.005 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.005 ppm
Rb (Rubidium) ..... ≤ 1.0 ppm
Sc (Scandium) ..... ≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium) ..... ≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.005 ppm
Y (Yttrium) ..... ≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium) ..... ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.020 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06647.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
1.06647.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

106637 Sodio sulfato anhidro, granulado grueso, p.a. 0.63 - 2.0 mm EMSURE® ACS

Na_2O_4S
Na_2SO_4
■ Nro. CAS 7757-82-6 ■ Nro. CE 231-820-9
■ Densidad 2.70 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 44.55 g/l (20 °C) ■ M = 142.04 g/mol
■ pH 5.2 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 888 °C ■ Densidad aparente 1400 - 1600 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Identity	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water)	5.2 - 9.2
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.01 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Loss on ignition (800 °C)	≤ 0.5 %
Particle size (250-2000 µm)	≥ 85 %

Corresponds to ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06637.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06637.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06637.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106648 Sodio sulfato decahidrato p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

$Na_2O_4S * 10\ H_2O$
$Na_2SO_4 * 10\ H_2O$
■ Nro. CAS 7727-73-3 ■ Nro. CE 231-820-9
■ Densidad 1.464 g/cm³ ■ Solub. en agua 420 g/l (20 °C) ■ M = 322.19 g/mol ■ pH 5.2 - 8.0 (50 g/l, H_2O, 25 °C) (sustancia anhidra) ■ Punto de fusión 32.4 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2833 11 00 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (alkalimetric)	≥ 99.0 %
Assay (alkalimetric, calculated on dried substance)	98.5 - 101.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
pH-value (5 %; water; 25 °C)	5.2 - 8.0
Acidity or alkalinity	passes test
Chloride (Cl)	≤ 0.0003 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.0003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0003 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Loss on drying (130 °C)	52.0 - 57.0 %

corresponds to ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06648.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06648.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106657 Sodio sulfito anhidro p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

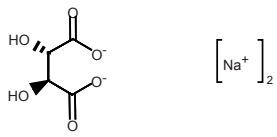
Na_2O_3S
Na_2SO_3
■ Nro. CAS 7757-83-7 ■ Nro. CE 231-821-4
■ Densidad 2.63 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 220 g/l (20 °C) ■ M = 126.04 g/mol
■ pH 8.8 - 10 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >500 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1480 kg/m³
■ WGK 1
■ CL50 rata > 5.5 mg/l
■ DL50 oral rata 2610 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 10 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (iodometric)	97.0 - 100.5 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
Free acid	passes test
Titrable free base	≤ 0.03 meq/g
Chloride (Cl)	≤ 0.02 %
Thiosulfate (S_2O_3)	≤ 0.1 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %
Se (Selenium)	≤ 0.0004 %
Zn (Zinc)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06657.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06657.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06657.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06657.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106663 di-Sodio tartrato dihidrato p.a. EMSURE®



$C_4H_4Na_2O_6 * 2H_2O$
■ Nro. CAS 6106-24-7 ■ Nro. CE 212-773-3
■ Densidad 1.82 g/cm³ ■ Solub. en agua 290 g/l (20 °C) ■ M = 230.08 g/mol ■ pH 8 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 57 °C ■ Densidad aparente 460 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (perchloric acid titration)	≥ 99.5 %
pH-value (5 %; water)	7.0 - 8.0
Chloride (Cl)	≤ 0.0005 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.0005 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Total nitrogen (N)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06663.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06663.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

di-Sodio tartrato dihidrato → pág. 1560

di-Sodio tetraborato anhidro

$B_4Na_2O_7$
$Na_2B_4O_7$
■ Nro. CAS 1330-43-4 ■ Nro. CE 215-540-4
■ Pres. de vap. 7.3 hPa (1200 °C)
■ Densidad 2.37 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 25.6 g/l (20 °C) ■ M = 201.21 g/mol
■ pH 9.2 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 742 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ Punto ebullición 1575 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 005-011-00-4 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2840 11 00 ■ Eliminación 3
Borax beads, dissolution agent for RFA determinations.

106306 di-Sodio tetraborato anhidro p.a.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 98.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06306.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06306.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

106310 di-Sodio tetraborato p.a. (ca. 85% $Na_2B_4O_7$)

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 85.0 %
Chloride (Cl)	≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.01 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06310.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

106309 di-Sodio tetraborato anhidro 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (acidimetric)	≥ 99 %
Chloride (Cl)	≤ 5 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 5 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ba (Barium)	≤ 10.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 5.0 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.050 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.05 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.100 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.05 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.10 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.05 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.10 ppm
K (Potassium)	≤ 50 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.05 ppm
Li (Lithium)	≤ 5.0 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.050 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.05 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.05 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 5 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.05 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.05 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5.00 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.05 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.05 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.050 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.05 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06309.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.06309.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

di-Sodio tetraborato anhidro para análisis por fluorescencia de rayos X → Spectromelt® B 10 pág. 167

di-Sodio tetraborato decahidrato

$B_4Na_2O_7*10H_2O$
$Na_2B_4O_7*10\ H_2O$

- Nro. CAS 1303-96-4 ■ Nro. CE 215-540-4
- Pres. de vap. 0.213 hPa (20 °C)
- Densidad 1.72 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 51.4 g/l (20 °C) ■ M = 381.32 g/mol
- pH 9.2 (47 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 75 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 750 kg/m³
- WGK 1
- GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
- DL50 oral rata 2660 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- Nro. índice CE 005-011-00-4 ■ LGK 6.1 D
- Nro. HS 2840 19 90 ■ Eliminación 3

106308 di-Sodio tetraborato decahidrato p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (acidimetric)	99.5 - 103.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value (0.01 M Solution, 25 °C)	9.15 - 9.20
pH-value (4 %, water)	9.0 - 9.6
Chloride (Cl)	≤ 0.0007 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06308.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
1.06308.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06308.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

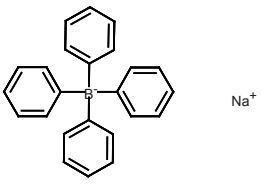
101964 di-Sodio tetraborato decahidrato material de referencia patrón secundario certificado para medición del pH; referible directamente a SRM primario de NIST/PTB pH(S)=9.18₄ (25°C) (DIN 19266) Certipur®

Especificación

pH-value (25 °C)	9.180 - 9.186
Identity	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01964.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

106669 Sodio tetrafenilborato p.a. ACS,Reag. Ph Eur



$C_{24}H_{20}BNa$
$Na[B(C_6H_5)_4]$

- Nro. CAS 143-66-8 ■ Nro. CE 205-605-5
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 342.22 g/mol ■ pH 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
- DL50 oral rata 288 mg/kg
- LGK 6.1C
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(NATRIUMTETRAPHENYLBORAT), 6,1, III
- Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(SODIUM TETRAPHENYL BORATE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(SODIUM TETRAPHENYL BORATE), 6.1, III

Reagent for K, Rb, Cs, NH_4 and alkaloids.

Especificación

Assay (gravimetrically; calc. on dried substance)	≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Appearance of solution (clearness)	clear
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06669.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.06669.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.06669.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

843877 Sodio tetrafluoroborato para síntesis

BF_4Na
$NaBF_4$

- Nro. CAS 13755-29-8 ■ Nro. CE 237-340-6
- Densidad 2.47 g/cm³ ■ M = 109.79 g/mol
- pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión 384 °C ■ Densidad aparente 720 g/l
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8 B
- Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(NATRIUMTETRAFLUOROBORAT), 8, II
- Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(SODIUM TETRAFLUOROBORATE), 8, II
- IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(SODIUM TETRAFLUOROBORATE), 8, II

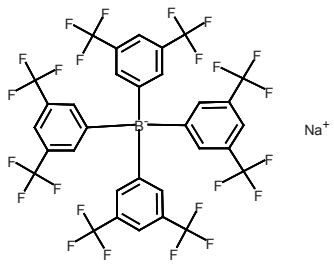
Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43877.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.43877.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Sodio tetrahidruroborato → pág. 167

824494 Sodio tetrakis(3,5-bis(trifluorometil)-fenil)-borato dihidrato para síntesis



$C_{32}H_{12}BF_{24}Na$
$C_{32}H_{12}BF_{24}Na * 2H_2O$
■ Nro. CAS 79060-88-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ M = 886.20 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Water (K. F.) ..... 3,5 - 5,5 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24494.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
8.24494.0250	Frasco de vidrio	250 mg	solicitud

112274 Sodio tioantimoniato(V) nonahidrato LAB

$Na_3S_4Sb * 9 H_2O$
■ Nro. CAS 10101-91-4 ■ Nro. CE 237-414-8
■ Densidad 1.86 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 330 g/l (20 °C) ■ M = 481.10 g/mol
■ pH (10 g/l, H_2O, 20 °C) fuertemente alcalino/a
■ Punto de fusión 87 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³ ■ Punto ebullición 234 °C descomposición
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ Nro. índice CE 051-003-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 1549 Anorganische Antimonverbindung, fest, n.a.g.(NATRIUMTHIOANTIMONAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(SODIUMTHIOANTIMONATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(SODIUMTHIOANTIMONATE), 6.1, III

Especificación
Identity ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12274.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

106627 Sodio tiocianato puro

CNNaS
NaSCN
■ Nro. CAS 540-72-7 ■ Nro. CE 208-754-4
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1200 g/l (20 °C) ■ M = 81.07 g/mol
■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 310 °C ■ Densidad aparente 800 - 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 764 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-004-00-3 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2842 90 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric; calculated on dried substance) ..... ≥ 98.5 %
Identity ..... passes test
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.1 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.025 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.002 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 5.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06627.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.06627.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Sodio tiosulfato, disoluciones

109147 Sodio tiosulfato en solución c($Na_2S_2O_3$ 5 H_2O) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9 - 10 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 30 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09147.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.09147.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.09147.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

109909 Sodio tiosulfato en solución for 1000 ml, c($Na_2S_2O_3$) = 0,01 mol/l (0.01 N) Titrisol®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9 - 10 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 30 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1l:
c($Na_2S_2O_3$*3405H_2O) = 0.01mol/l
Amount-of-substance concentration ..... c($Na_2S_2O_3$)=0.01000 mol/l +/- 0.2 %
Titer (20 °C) 1.000
This volumetric solution was checked by means of Potassium iodate Merck volumetric standard. The Merck volumetric standard are traceable to the Standard Reference Material 136e of NIST (National Institute of Standards and Technology, USA).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09909.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109950 Sodio tiosulfato en solución for 1000 ml, c($Na_2S_2O_3$) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 9 - 10 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 30 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c($Na_2S_2O_3$) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09950.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	6 x 1 amp	solicitud

106512 Sodio tiosulfato anhidro

$Na_2O_3S_2$
■ Nro. CAS 7772-98-7 ■ Nro. CE 231-867-5
■ Densidad 1.67 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 701 g/l (20 °C) ■ M = 158.11 g/mol
■ pH 6.0 - 8.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1350 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 30 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ≥ 97.0 %
Identity passes test
pH-value (5 %; water) 6.0 - 8.5
Sulphide (S) ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06512.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06512.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.06512.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.06512.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

Sodio tiosulfato pentahidrato

$Na_2O_3S_2 * 5\ H_2O$
■ Nro. CAS 10102-17-7 ■ Nro. CE 231-867-5
■ Densidad 1.74 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 701 g/l (20 °C) ■ M = 248.21 g/mol
■ pH 6.0 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 48 °C ■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2832 30 00 ■ Eliminación 28

106516 Sodio tiosulfato pentahidrato p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) 99,5 - 101,0 %(m)
Identity passes test
Appearance of solution passes test
Insoluble matter ≤ 0,005 %(m)
pH-value (5 %; water, 25 °C) 6,0 - 7,5
pH-value (10 %; water) 6,0 - 7,5
Chloride (Cl) ≤ 0,008 %(m)
Sulfate and sulphite (as SO_4) ≤ 0,1 %(m)
Sulfide (S) passes test
Heavy metals (as Pb) ≤ 0,001 %(m)
Total nitrogen (N) ≤ 0,002 %(m)
Ca (Calcium) ≤ 0,002 %(m)
Cu (Copper) ≤ 0,0005 %(m)
Fe (Iron) ≤ 0,0005 %(m)
K (Potassium) ≤ 0,001 %(m)
Mg (Magnesium) ≤ 0,001 %(m)
Pb (Lead) ≤ 0,0005 %(m)

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06516.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.06516.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06516.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.06516.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

106509 Sodio tiosulfato pentahidrato 99.999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ≥ 99.999 %
Assay (iodometric, calculated as pentahydrate) ≥ 99.0 %
Phosphate (PO_4) ≤ 5 ppm
Al (Aluminium) ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ≤ 2.0 ppm
Bi (Bismuth) ≤ 0.01 ppm
Ca (Calcium) ≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium) ≤ 0.010 ppm
Co (Cobalt) ≤ 0.010 ppm
Cr (Chromium) ≤ 0.010 ppm
Cu (Copper) ≤ 0.010 ppm
Fe (Iron) ≤ 0.050 ppm
K (Potassium) ≤ 2.0 ppm
Li (Lithium) ≤ 1.0 ppm
Mg (Magnesium) ≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese) ≤ 0.050 ppm
Ni (Nickel) ≤ 0.010 ppm
Pb (Lead) ≤ 0.050 ppm
Rb (Rubidium) ≤ 1.0 ppm
Sr (Strontium) ≤ 0.10 ppm
Tl (Thallium) ≤ 0.01 ppm
Zn (Zinc) ≤ 0.050 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06509.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06509.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

843677 Sodio tolueno-4-sulfinato para síntesis

$C_7H_7NaO_2S$
■ Nro. CAS 824-79-3 ■ Nro. CE 212-538-5
■ M = 178.19 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

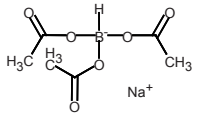
Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Water (K. F.) ≤ 5.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43677.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43677.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Sodio p-toluenosulfinato → Ácido 4-toluenosulfónico, sal sódica pág. 442

Sodio tosilcloramida → pág. 692

843705 Sodio triacetoxiborohidruro para síntesis

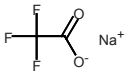


$C_6H_{10}BNaO_6$
■ Nro. CAS 56553-60-7
■ M = 211.94 g/mol ■ Punto de fusión 110 - 114 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2, H261; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P313
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 3396 Mit Wasser reagierender metallorganischer fester Stoff, entzündbar(NATRIUMTRIACETOXYBORHYDRID), 4.3 (4.1), II
■ Cód. IMDG UN 3396 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, SOLID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(SODIUM TRIACETOXYBOROHYDRIDE), 4.3 (4.1), II
■ IATA-DGR UN 3396 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, SOLID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE(SODIUM TRIACETOXYBOROHYDRIDE), 4.3 (4.1), II

Especificación
Assay (by gasvolumetry) ≥ 96,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43705.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43705.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821164 Sodio trifluoroacetato para síntesis



$C_2F_3NaO_2$
CF_3COONa
■ Nro. CAS 2923-18-4 ■ Nro. CE 220-879-6
■ Solub. en agua 625 g/l (25 °C)
■ M = 136.01 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 207 - 209 °C ■ Densidad aparente 700 - 900 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21164.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.21164.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

106999 penta-Sodio trifosfato para determinación de la demanda bioquímica de oxígeno según DIN 38409-H-51

$Na_5O_{10}P_3$
$Na_5P_3O_{10}$
■ Nro. CAS 7758-29-4 ■ Nro. CE 231-838-7
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.52 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 150 g/l (20 °C) ■ M = 367.86 g/mol ■ pH 9.9 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 622 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 1000 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P262
■ DL50 oral rata 3120 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7940 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2835 31 00 ■ Eliminación 14
Water softening, auxiliary for BOD determination.

Especificación
Assay (acidimetric, P_2O_5) ..... 57 - 59 %
pH-value (1 %; water) ..... 9 - 10
Fe (Iron) ..... ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06999.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Sodio trihidrurocianoborato → Sodio cianoborohidruro pág. 1421

Sodio wolframato dihidrato

$Na_2O_4W * 2\ H_2O$
$Na_2WO_4 * 2\ H_2O$
■ Nro. CAS 10213-10-2 ■ Nro. CE 236-743-4
■ Densidad 3.23 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 730 g/l (20 °C) ■ M = 329.86 g/mol
■ pH 8 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 100 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 1600 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ CL50 rata > 5.01 mg/l
■ DL50 oral rata 1190 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2841 80 00 ■ Eliminación 14

106672 Sodio wolframato dihidrato purís.

Especificación
Assay (thermogravimetric) ..... ≥ 98 %
Identity (x-ray diffraction) ..... passes test
Free alkali (as NaOH) ..... ≤ 0.1 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.02 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.002 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06672.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.06672.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

106673 Sodio wolframato dihidrato p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (thermogravimetric) ..... ≥ 99 %
Identity (x-ray diffraction) ..... passes test
Free alkali (as NaOH) ..... ≤ 0.05 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06673.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06673.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

845143 Sodio wolframato dihidrato para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (thermogravimetric) ..... ≥ 98.0 %
Loss on drying (pass the night) ..... 9.0 - 11.5 %
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.005 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.003 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Identity (x-ray diffraction) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45143.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.45143.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Sodio y amonio fosfato → Sodio y amonio hidrogenofosfato tetrahidrato pág. 1418

Sodio y boro hidruro → pág. 167

Sodio y cobalto(III) nitrito → Sodio hexanitrocobaltato(III) pág. 1427

106525 Sodio yodato p.a. EMSURE®

$INaO_3$
$NaIO_3$
■ Nro. CAS 7681-55-2 ■ Nro. CE 231-672-5
■ Densidad 4.28 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 81 g/l (20 °C) ■ M = 197.89 g/mol ■ pH 5.8 (90 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 1150 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272, P210
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2829 90 80 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(NATRIUMIODAT), 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(SODIUM IODATE), 5.1, II
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(SODIUM IODATE), 5.1, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.5 %
pH-value (5 %; water) ..... 5 - 8
Chloride, Chlorate, Bromide, Bromate (as Cl) ..... ≤ 0.02 %
Iodide (I) ..... ≤ 0.002 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.002 %
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.00005 %
Cu (Copper) ..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.02 %
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.00005 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.0002 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0001 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06525.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Sodio yoduro



INa
NaI
■ Nro. CAS 7681-82-5 ■ Nro. CE 231-679-3 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (767 °C) ■ Densidad 3.67 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 1793 g/l (20 °C) ■ M = 149.89 g/mol ■ pH 6 - 9 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 662 °C ■ Densidad aparente 1500 - 2000 kg/m³ ■ Punto ebullición 1304 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273 ■ DL50 oral rata 4340 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2827 60 00 ■ Eliminación 14 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(NATRIUMIODID), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SODIUM IODIDE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(SODIUM IODIDE), 9, III

106523 Sodio yoduro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Assay (argentometric; calculated on dried substance)	99.5 - 100.5 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.01 %
Alkaline reacting substances	passes test
pH-value (5 %; water)	6.0 - 9.0
Chloride and Bromide (as Cl)	≤ 0.01 %
Iodate (IO_3)	≤ 0.0003 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.002 %
Thiosulphate (S_2O_3)	passes test
Total nitrogen (N)	≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %
Ba (Barium)	≤ 0.002 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Cu (Copper)	≤ 0.0001 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.01 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.001 %
Ni (Nickel)	≤ 0.00001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0001 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06523.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06523.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.06523.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

106519 Sodio yoduro 99.99 Suprapur®

Especificación

Purity (metallic)	≥ 99.99 %
Assay (argentometric)	≥ 99.5 %
Chloride and Bromide (as Cl)	≤ 100 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 10 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 20 ppm
Total nitrogen (N)	≤ 20 ppm
Al (Aluminium)	≤ 0.050 ppm
Ba (Barium)	≤ 5.0 ppm
Ca (Calcium)	≤ 0.10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.0050 ppm
Ce (Cerium)	≤ 0.005 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.0050 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.005 ppm
Cs (Cesium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 0.010 ppm
Eu (Europium)	≤ 0.005 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.050 ppm
K (Potassium)	≤ 2.0 ppm
La (Lanthanum)	≤ 0.005 ppm
Li (Lithium)	≤ 2.0 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.010 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.005 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.010 ppm
Rb (Rubidium)	≤ 2.0 ppm
Sc (Scandium)	≤ 0.005 ppm
Sm (Samarium)	≤ 0.005 ppm
Sr (Strontium)	≤ 1.00 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.01 ppm
Y (Yttrium)	≤ 0.005 ppm
Yb (Ytterbium)	≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.010 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06519.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.06519.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Sodium aluminium silicate → pág. 1459
Sodium p-anisat → Ácido 4-metoxibenzoico, sal sódica pág. 395
Sodium p-anisate → Ácido 4-metoxibenzoico, sal sódica pág. 395
Sodium biborate decahydrate → pág. 178
Sodium boranate → pág. 1419
Sodium borate decahydrate → pág. 178
Sodium-t-butoxide → Sodio terc-butilato pág. 1420
Sodium cobaltinitrite → Sodio hexanitrocobaltato(III) pág. 1427
Sodium 4-(dimethylamino)azobenzene-4'-sulfonate → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523
Sodium dodecyl sulfate → pág. 897
Sodium gluconate → Ácido glucónico, sal sódica pág. 373
Sodium D-glucuronate → Ácido D(+)-glucurónico, sal sódica monohidrato pág. 373
Sodium hippurate → Ácido hipúrico, sal sódica pág. 383
Sodium hydroxide methane sulfinate → Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato pág. 1426
Sodium hypodisulfite → pág. 1425
Sodium isethionate → Ácido 2-hidroxietanosulfónico, sal sódica pág. 378
Sodium lauroylsarcosinate → N-Lauroilsarcosina, sal sódica pág. 1104
Sodium methanolate → Sodio metilato pág. 1436
Sodium methoxide → Sodio metilato pág. 1436
sec.-Sodium phosphate → pág. 1428
sec. Sodium phosphate → pág. 6
Sodium potassium carbonate → Carbonato potásico /Carbonato sódico pág. 657
tetra-Sodium pyrophosphate → tetra-Sodio difosfato decahidrato pág. 1424
Sodium standard dissolved in oil → pág. 1307
Sodium sulfantimonate → Sodio tioantimoniato(V) nonahidrato pág. 1443
di-Sodium tartrate dihydrate → di-Sodio tartrato dihidrato pág. 1441
Soerensen's buffer substances → pág. 319
Software → pág. 91
Solcetal → 1,2-O-Isopropilidenglicerina pág. 1093
Solución 1b de Papanicolaou solución de hematoxilina S → pág. 192
Solución 3a de Papanicolaou solución polícroma EA 31 → pág. 192
Solución 3b de Papanicolaou solución polícroma EA 50 → pág. 192
Solución 3c de Papanicolaou solución polícroma EA 65 → pág. 192
Solución colorante de Shorr → pág. 194
Solución de ácido cítrico → Solución descalificante
Solución decolorante según Gram → pág. 190
Solución de ensayo Round Robin → pág. 84
Solución de ferroína → Ferroína solución indicadora pág. 996

109164 Solución de Hanus para la determinación del índice de yodo c(IBr) = 0.1 mol/l Titripur®



■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12 ■ ADR-RID UN 2789 Essigsäure, Lösung, 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09164.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Solución de Lugol → pág. 190
Solución de Lugol (solución diluida de yodo y yoduro potásico) → pág. 190
Solución de Papanicolaou 1a solución de hematoxilina según Harris → pág. 193
Solución de Papanicolaou 2a solución de anaranjado G (OG 6) → pág. 193
Solución de Papanicolaou 2b solución de anaranjado II → pág. 193
Solución de Papanicolaou 3d solución polícroma EA 65 → pág. 193
Solución de Türk → pág. 198

109163 Solución de Wijs para la determinación del índice de yodo c(ICl) = 0.1 mol/l Titripur®



■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(descomposición) ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2789 Essigsäure, Lösung, 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2789 ACETIC ACID SOLUTION, 8 (3), II

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09163.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09163.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Soluciones de color → Patrones
Soluciones del color de la referencia → Patrones
Soluciones patrón de varios elementos hidrosolubles → pág. 1300
Solución fijadora → Hemacolor®

108208 Solución tampón de acetato de trietilamonio para purificación de oligonucleótidos de síntesis química (1 mol/l) pH 7,0

■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C) ■ Densidad 1 g/cm³ (20 °C) ■ pH 7.0 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99

Especificación
Evaporation residue ..... ≤ 0.01 %
pH-value (1 mol/l) ..... 6.9 - 7.1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08208.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

109478 Solución tampón de amonio para la complexometría (amonio cloruro/amoníaco) pH = 10-11 Titripur®



■ Densidad 0.978 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 10.5 (H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 80 - 100 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 10.0 - 11.0

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09478.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

116755 Solución tampón de cloruro de cesio y cloruro de lantano según Schinkel para espectroscopia de absorción atómica 10 g/l CsCl + 100 g/l La

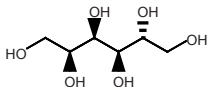
■ Densidad 1.178 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 25 °C) (no diluído)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Assay Lanthan (potentiometric) ..... 95.2 - 105.2 g/l
Cs (Cesium) ..... 7.50 - 8.28 g/l
Ca (Calcium) ..... ≤ 5.0 mg/l
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.2 mg/l
Co (Cobalt) ..... ≤ 1.0 mg/l
Cr (Chromium) ..... ≤ 1.0 mg/l
Cu (Copper) ..... ≤ 0.2 mg/l
Fe (Iron) ..... ≤ 1.0 mg/l
potassium ..... ≤ 1.0 mg/l
Li (Lithium) ..... ≤ 0.2 mg/l
Mg (Magnesium) ..... ≤ 1.0 mg/l
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.2 mg/l
Na (Sodium) ..... ≤ 2.0 mg/l
Ni (Nickel) ..... ≤ 1.0 mg/l
Sr (Strontium) ..... ≤ 1.0 mg/l
Zn (Zinc) ..... ≤ 2.0 mg/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16755.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

Solutions for flame spectrometry → Cesio cloruro-aluminio nitrato solución tampón pág. 166
Solventes de la cromatografía → LiChrosolv® y Prepsolv®
Solvent yellow 2 → 4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020) pág. 849
Soporte para cubetas → pág. 93
Soporte de precolumnas para conexión directa de precolumnas LiChroCART® 4-4 con columnas empacadas LiChroCART® RT → pág. 35
Soporte para precolumnas LiChroCART® 4-4 para acoplar a columnas empacadas Hibar® RT con conexión capilar → pág. 35
Soportes para CG → pág. 42

107759 D(-)-Sorbita para fines bioquímicos



$C_6H_{14}O_6$
■ Nro. CAS 50-70-4 ■ Nro. CE 200-061-5
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 2350 g/l (25 °C) ■ M = 182.17 g/mol
■ pH 6 - 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 94 - 96 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición 105 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 420 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata 15900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 44 91 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

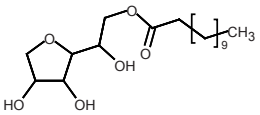
Especificación
Assay (HPLC, calc.on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Spec. rotation (α 20/D; 0.4 %; water; molybdatokomplex) ..... + 104 - + 106°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0001 %
Mannitol (HPLC) ..... ≤ 0.5 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07759.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.07759.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Sorbit

Sorbitan monododecanoate → Span® 20 pág. 1448
Sorbitan monolaurate → Span® 20 pág. 1448
(Z)-Sorbitan mono-9-octadecenoate → Span® 80 pág. 1448
Sorbitan monooleate → Span® 80 pág. 1448
Sorbitan monostearate → Span® 60 pág. 1448
(Z,Z,Z)-Sorbitan tri-9-octadecenoate → Span® 85 pág. 1448
Sorbitan trioctadecanoate → Span® 65 pág. 1448
Sorbitan trioleate → Span® 85 pág. 1448
Sorbitan tristearate → Span® 65 pág. 1448
D(-)Sorbitol extra pure for microbiology → pág. 113
SPADNS → Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica pág. 351

840119 Span® 20 para síntesis



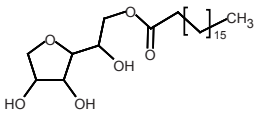
$C_{18}H_{34}O_6$
■ Nro. CAS 1338-39-2 ■ Nro. CE 215-663-3
■ Pres. de vap. < 1.3 hPa (20 °C)

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ M = 346.47 g/mol
■ Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 33600 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 330 - 358
Saponification value ..... 158 - 170
Acid value ..... ≤ 10
Water (K. F.) ..... ≤ 1,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40119.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.40119.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

840121 Span® 60 para síntesis



$C_{24}H_{46}O_6$
■ Nro. CAS 1338-41-6 ■ Nro. CE 215-664-9
■ Pres. de vap. < 1.4 hPa (20 °C)

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 430.62 g/mol
■ Punto de fusión 53 °C ■ Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 15900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 235 - 260
Saponification value ..... 147 - 157
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40121.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.40121.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

840122 Span® 65 para síntesis

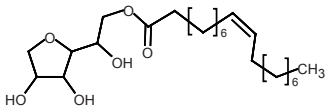
$C_{60}H_{114}O_8$
■ Nro. CAS 26658-19-5 ■ Nro. CE 247-891-4
■ Pres. de vap. < 1.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 963.55 g/mol
■ Punto de fusión 53 °C ■ Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)

■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 15900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 66 - 80
Saponification value ..... 176 - 188
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40122.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.40122.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

840123 Span® 80 para síntesis



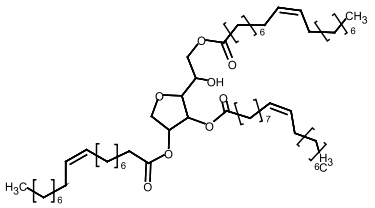
$C_{24}H_{44}O_6$
■ Nro. CAS 1338-43-8 ■ Nro. CE 215-665-4
■ Pres. de vap. < 1.4 hPa (20 °C)

■ Densidad 1.0 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 428.60 g/mol
■ Punto ebullición >100 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 39800 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 193 - 209
Saponification value ..... 149 - 160
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40123.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.40123.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.40123.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

840124 Span® 85 para síntesis



$C_{60}H_{108}O_8$
■ Nro. CAS 26266-58-0 ■ Nro. CE 247-569-3
■ Pres. de vap. < 1.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (25 °C) insoluble ■ M = 957.51 g/mol
■ Punto ebullición >100 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 39800 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 55 - 75
Saponification value ..... 170 - 190
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40124.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.40124.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

SPE → N-(3-Sulfopropil)-N-metacroiloxietil- N,N-dimetil-amonio betaína pág. 1455

Special indicator papers, Special indicator strips → pág. 81

110783 Spectromelt® A 10 (di-litio tetraborato)

$B_4Li_2O_7$
$Li_2B_4O_7$
■ Nro. CAS 12007-60-2 ■ Nro. CE 234-514-3
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 169.12 g/mol ■ pH 9.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 930 °C
■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 20 90 ■ Eliminación 14
Flux for x-ray fluorescence analysis.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 100 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 5 ppm
Loss on ignition (1000 °C)	≤ 1.0 %
Bulk density	about 50g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10783.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.10783.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.10783.9025	Tambor plástico	25 kg	solicitud

111802 Spectromelt® A 12 66% di-litio tetraborato/34% litio metaborato

■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ pH 10 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1300 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14
Flux for X-ray fluorescence analysis.

Especificación

Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 100 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 5 ppm
Loss on ignition (800 °C)	≤ 1.0 %
Bulk density	about 130g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11802.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.11802.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

111724 Spectromelt® A 14 51% di-litio tetraborato/ 27% litio metaborato/ 12% lantano(III) óxido/ 10% litio fluoruro

■ pH (10 g/l, H_2O, 20 °C) alcalino ■ Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14
Flux for X-ray fluorescence analysis.

Especificación

Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 300 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 50 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 50 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
K (Potassium)	≤ 100 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 50 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 20 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 10 ppm
Loss on ignition (800 °C)	≤ 1.0 %
Bulk density	about 110g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11724.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

112996 Spectromelt® A 20 Lítio metaborato

$BLiO_2$
$LiBO_2$
■ Nro. CAS 13453-69-5 ■ Nro. CE 236-631-5
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 49.75 g/mol ■ Punto de fusión 840 °C
■ Densidad aparente 1300 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 20 90 ■ Eliminación 14
Flux for x-ray fluorescence analysis.

Especificación

Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 100 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 20 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 10 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 5 ppm
Loss on ignition (800 °C)	≤ 1.0 %
Bulk density	about 130g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12996.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

124001 Spectromelt® A 22 Litio metaborato/di-litio tetraborato 22:12

■ Densidad aparente 1100 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14
Flux for X-ray fluorescence analysis.

Especificación

Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 100 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 20 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 10 ppm
Loss on ignition (900 °C)	≤ 0.5 %
Bulk density	about 130g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24001.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

112630 Spectromelt® A 100 di-litio tetraborato

$B_4Li_2O_7$
$Li_2B_4O_7$
■ Nro. CAS 12007-60-2 ■ Nro. CE 234-514-3
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 169.12 g/mol ■ pH 9.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 930 °C
■ Densidad aparente 330 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2840 20 90 ■ Eliminación 14
Fluxed di-lithium tetraborate of high bulk density and very low loss on ignition for x-ray fluorescence spectroscopy; spherical particles of 0.2 - 0.8 mm diameter.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 100 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 5 ppm
Loss on ignition (1000 °C)	≤ 0.2 %
Bulk density	about 120g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12630.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.12630.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

113175 Spectromelt® A 1000 $Li_2B_4O_7$ + 0.07% LiBr

■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C) ■ pH 9.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 900 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 14
Flux for x-ray fluorescence analysis; contains lithium bromide for improved flow properties of the flux.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 150 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 20 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Na (Sodium)	≤ 20 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 5 ppm
Loss on ignition (1000 °C)	≤ 1.0 %
Bulk density	about 60g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13175.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.13175.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

106304 Spectromelt® B 10 di-Sodio tetraborato



$B_4Na_2O_7$
$Na_2B_4O_7$
■ Nro. CAS 1330-43-4 ■ Nro. CE 215-540-4
■ Pres. de vap. 7.3 hPa (1200 °C)
■ Densidad 2.37 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 25.6 g/l (20 °C) ■ M = 201.21 g/mol
■ pH 9.2 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 742 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ Punto ebullición 1575 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 005-011-00-4 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2840 11 00 ■ Eliminación 3
Flux for X-ray fluorescence analysis.

Especificación

Assay (acidimetric)	≥ 99.0 %
Chloride (Cl)	≤ 50 ppm
Phosphate (PO_4)	≤ 20 ppm
Silicate (SiO_2)	≤ 100 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 50 ppm
Ag (Silver)	≤ 5 ppm
Al (Aluminium)	≤ 10 ppm
Ba (Barium)	≤ 5 ppm
Ca (Calcium)	≤ 10 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 5 ppm
Co (Cobalt)	≤ 5 ppm
Cr (Chromium)	≤ 5 ppm
Cu (Copper)	≤ 5 ppm
Fe (Iron)	≤ 10 ppm
Ga (Gallium)	≤ 5 ppm
K (Potassium)	≤ 10 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Mn (Manganese)	≤ 5 ppm
Ni (Nickel)	≤ 5 ppm
Pb (Lead)	≤ 5 ppm
Sr (Strontium)	≤ 5 ppm
Zn (Zinc)	≤ 5 ppm
Loss on ignition (800 °C)	≤ 1.0 %
Bulk density	about 70g/100 ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06304.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
1.06304.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

113990 Spectromelt® C 10 Auxiliares para molienda y preparación de tabletas para análisis por fluorescencia de rayos X

■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 97
Tablet weight: abt. 330 mg. Typical element composition: 59.5% C, 9. 4% H, 4.1% N, 27.0% O

Especificación

IR-spectrum	passes test
Al (Aluminium)	≤ 0,001%
Ba (Barium)	≤ 0,001%
Ca (Calcium)	≤ 0,001%
Co (Cobalt)	≤ 0,001%
Cr (Chromium)	≤ 0,001%
Cu (Copper)	≤ 0,001%
Fe (Iron)	≤ 0,001%
K (Potassium)	≤ 0,001%
Mn (Manganese)	≤ 0,001%
Mo (Molybdenum)	≤ 0,001%
Ni (Nickel)	≤ 0,001%
Pb (Lead)	≤ 0,001%
Si (Silicon)	≤ 0,001%
Sr (Strontium)	≤ 0,001%
Ti (Titanium)	≤ 0,001%
V (Vanadium)	≤ 0,001%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13990.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

113934 Spectromelt® C 20 tabletas de celulosa para análisis por fluorescencia de rayos X

■ Densidad (20 °C) no data available ■ pH (H_2O, 20 °C) no data available
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3
Tablet weight: abt. 330 mg. Element composition: abt. 43.1% C, 6.5% H, 50.4% O

Especificación

Identity (IR-spectrum)	passes test
Al (Aluminium)	≤ 0.001%
Ba (Barium)	≤ 0.001%
Ca (Calcium)	≤ 0.001%
Co (Cobalt)	≤ 0.001%
Cr (Chromium)	≤ 0.001%
Cu (Copper)	≤ 0.001%
Fe (Iron)	≤ 0.001%
K (Potassium)	≤ 0.001%
Mn (Manganese)	≤ 0.001%
Mo (Molybdenum)	≤ 0.001%
Ni (Nickel)	≤ 0.001%
Pb (Lead)	≤ 0.001%
Si (Silicon)	≤ 0.005%
Sr (Strontium)	≤ 0.001%
Ti (Titanium)	≤ 0.001%
V (Vanadium)	≤ 0.001%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13934.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

Spectroquant®, tests para mediciones fotométricas

pág.	Nro. art.	Denominación
432	117048	Ácido sulfúrico 95-97 % para determinación de DQO
53	114834	Cadmio Test en cubetas
56	100595	Cloro Test en cubetas
57	100089	Cubetas y accesorios para la determinación fotométrica del cloro
92	114724	Cubetas vacías
96	119301	Estándar de referencia
67	114622	Estaño, test en cubetas
51	100678	Kit para enriquecimiento de AOX
51	100677	Kit para preparación de muestras con AOX
62	100688	Mezcla salina nutritiva para DBO
84	100615	Potasio, test en cubetas
57	119254	Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml
57	119257	Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml
57	119256	Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml
57	119258	Powder Packs Cloro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml
72	173007	Powder packs Hierro para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml
77	173010	Powder Packs Nitritos para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 25 ml
87	173015	Powder Packs Sulfatos para fotómetros de otros. BR para muestras de 25 ml
86	173014	Powder Packs Sulfatos para fotómetros de otros fabricantes para muestras de 10 ml
57	100086	Reactivo del cloro Cl_2-1 (líquido)
57	100087	Reactivo del cloro Cl_2-2 (líquido)
57	100088	Reactivo del cloro Cl_2-3 (líquido)
86	100617	Sulfatos, test en cubetas
48	119253	Test Ácido cianúrico
49	114825	Test Aluminio
51	100683	Test Amonio
51	114752	Test Amonio
52	101747	Test Arsénico
52	114839	Test Boro
53	100858	Test en cubetas Calcio
70	101758	Test en cubetas Capacidad de ácido hasta pH 4,3 (alcalinidad total)
54	114561	Test en cubetas Cianuros
55	100861	Test en cubetas Cinc
55	114566	Test en cubetas Cinc
57	100597	Test en cubetas Cloro
60	101804	Test en cubetas Cloruros
59	114730	Test en cubetas Cloruros
60	114553	Test en cubetas Cobre
61	114878	Test en cubetas COT
61	114879	Test en cubetas COT
62	114552	Test en cubetas Cromatos
62	100687	Test en cubetas DBO
68	100809	Test en cubetas de fluoruros
70	100474	Test en cubetas de fosfato
70	100475	Test en cubetas de fosfatos
70	100673	Test en cubetas de fosfatos
62	114560	Test en cubetas DQO
65	101796	Test en cubetas DQO
62	114540	Test en cubetas DQO
62	114895	Test en cubetas DQO
63	114541	Test en cubetas DQO
63	114690	Test en cubetas DQO
63	114691	Test en cubetas DQO
63	114555	Test en cubetas DQO
65	101797	Test en cubetas DQO
65	117059	Test en cubetas DQO para agua de mar / alto contenido en cloruros
65	109772	Test en cubetas DQO (exento de Hg)
65	109773	Test en cubetas DQO (exento de Hg)
76	114764	Test en cubetas Nitratos
76	100614	Test en cubetas Nitratos
76	114556	Test en cubetas Nitratos en agua de mar
77	114547	Test en cubetas Nitritos
77	100609	Test en cubetas Nitritos
77	114537	Test en cubetas Nitrógeno total
77	100613	Test en cubetas Nitrógeno total
78	114763	Test en cubetas Nitrógeno total
79	114694	Test en cubetas Oxígeno
71	114731	Test en cubetas Peroxído de hidrógeno
81	101744	Test en cubetas pH
83	114833	Test en cubetas Plomo
84	114562	Test en cubetas Potasio
86	100885	Test en cubetas Sodio en soluciones nutritivas para fertilización
86	114548	Test en cubetas Sulfatos
86	114564	Test en cubetas Sulfatos
87	114394	Test en cubetas Sulfitos
88	114697	Test en cubetas Tensioactivos (anión.)
88	101764	Test en cubetas Tensioactivos (catión.)
88	101787	Test en cubetas Tensioactivos (no ión.)
68	100856	Test Fenol
68	114598	Test Fluoruros
68	114678	Test Formaldehído
70	114848	Test Fosfatos
70	100798	Test Fosfatos
70	114842	Test Fosfatos
71	109711	Test Hidracina
72	114761	Test Hierro
72	100796	Test Hierro

pág.	Nro. art.	Denominación
52	100605	Test Bromo
53	101745	Test Cadmio
53	100049	Test Calcio
53	114815	Test Calcio
54	109701	Test cianuros
55	114832	Test Cinc
56	100598	Test Cloro
57	100599	Test Cloro
57	100602	Test Cloro
60	114897	Test Cloruros
61	114767	Test Cobre
62	114758	Test Cromatos
58	100608	Test Dióxido de cloro
49	100594	Test en cubetas Aluminio
51	114739	Test en cubetas Amonio
51	114558	Test en cubetas Amonio
51	114544	Test en cubetas Amonio
51	114559	Test en cubetas Amonio
51	100675	Test en cubetas AOX
52	100826	Test en cubetas Boro
63	118750	Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes
63	118751	Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes
63	118752	Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes
63	118753	Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes
66	114683	Test en cubetas Dureza residual
67	100961	Test en cubetas Dureza total
67	114551	Test en cubetas Fenol
68	114500	Test en cubetas Formaldehído
69	100616	Test en cubetas Fosfatos
70	114546	Test en cubetas Fosfatos
69	114543	Test en cubetas Fosfatos
69	114729	Test en cubetas Fosfatos
72	114549	Test en cubetas Hierro
72	114896	Test en cubetas Hierro
73	100815	Test en cubetas Magnesio
73	100816	Test en cubetas Manganeso
74	100860	Test en cubetas Molibdeno
75	114554	Test en cubetas Niquel
76	114542	Test en cubetas Nitratos
76	114563	Test en cubetas Nitratos
73	114770	Test Manganeso
74	119252	Test Molibdeno
74	101632	Test Monocloramina
75	114785	Test Níquel
76	114773	Test Nitratos
76	109713	Test Nitratos
76	114942	Test Nitratos en agua de mar
77	114776	Test Nitritos
78	114821	Test Oro
79	100607	Test Ozono
71	118789	Test Peróxido de hidrógeno
83	114831	Test Plata
83	109717	Test Plomo
84	119251	Test reductores de oxígeno
85	114794	Test Silicatos (ácido silícico)
85	100857	Test Silicatos (ácido silícico)
86	114791	Test Sulfatos
87	101746	Test Sulfitos
87	114779	Test Sulfuros
89	100606	Test Yodo

Spectroquant® → pág. 49

107916 Spectrosolv® PSS para el aparato disgregador ACIDORAPID®

■ Densidad 1.78 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. SCHWEFELSAEURE UND PHOSPHORSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID AND PHOSPHORIC ACID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(CONT. SULPHURIC ACID AND PHOSPHORIC ACID), 8, II

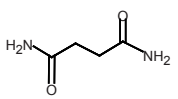
Especificación

Assay (H_3PO_4)	40.9 - 43.7 %
Assay (H_2SO_4)	47.3 - 50.0 %
Al (Aluminium)	≤ 0.2 ppm
Ba (Barium)	≤ 0.2 ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.1 ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.1 ppm
Cr (Chromium)	≤ 0.1 ppm
Fe (Iron)	≤ 0.1 ppm
K (Potassium)	≤ 0.1 ppm
Li (Lithium)	≤ 0.1 ppm
Mg (Magnesium)	≤ 0.1 ppm
Mn (Manganese)	≤ 0.1 ppm
Na (Sodium)	≤ 0.2 ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.1 ppm
Pb (Lead)	≤ 0.1 ppm
Sr (Strontium)	≤ 0.1 ppm
Tl (Thallium)	≤ 0.1 ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.2 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07916.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Spillages, absorbents for → Chemizorb® gránulos pág. 669
Spirit → pág. 271
Spirit of wine → pág. 271
Spiritus → pág. 3
SPS, Agar → pág. 102
Sputofluol® → pág. 190
SS, Agar → pág. 102
Staphylococcus enrichment broth → pág. 103
Starch native from weath → Almidón (de trigo) pág. 478
Stearylamine → Octadecilamina pág. 1265
Streptomyces grisens neutral proteinase → Pronasa E pág. 1379
Strontium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1282
Styrene epoxide → Epoxiestireno pág. 901
Styrene oxide → Epoxiestireno pág. 901
Suberic acid → Ácido subérico pág. 428
Suberone → Cicloheptanona pág. 675

807990 Succinamida para síntesis



$C_4H_8N_2O_2$
$H_2NCOCH_2CH_2CONH_2$

■ Nro. CAS 110-14-5 ■ Nro. CE 203-739-9
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 116.12 g/mol ■ Punto de fusión 263 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

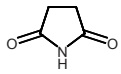
Especificación

Assay (ex N)	≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)	≥ 260 °C
Melting range (upper value)	≤ 265 °C
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07990.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Succinchlorimide → pág. 727
Succinic acid amide → Succinamida pág. 1452
Succinic acid dialdehyde dimethyl acetal → 2,5-Dimetoxitetrahidrofurano pág. 881
Succinic acid diamide → Succinamida pág. 1452
Succinic acid diethyl ester → pág. 824
Succinic acid dimethyl ester → Dimetilo succinato pág. 869
Succinic acid disodium salt → Ácido succínico, sal disódica pág. 429
Succinilo cloruro → Ácido succínico dicloruro pág. 429

807971 Succinimida crist. para síntesis



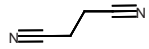
$C_4H_5NO_2$
■ Nro. CAS 123-56-8 ■ Nro. CE 204-635-6
■ Pres. de vap. < 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.4 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 201 °C ■ Solub. en agua 330 g/l (20 °C) ■ M = 99.08 g/mol ■ pH 4 - 6 (200 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 121 - 124 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 14000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 120 °C
Melting range (upper value) ≤ 126 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07971.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.07971.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Succinobis(dimetilamida) → N,N,N',N'-Tetrametilsuccinodiamida pág. 1487

822143 Succinodinitrilo para síntesis



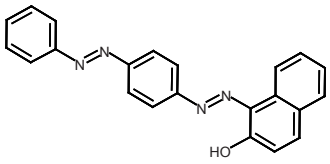
$C_4H_4N_2$
$NCCH_2CH_2CN$
■ Nro. CAS 110-61-2 ■ Nro. CE 203-783-9
■ Pres. de vap. 7.98 hPa (125 °C)
■ Densidad 0.985 g/cm³ ■ Punto de inflam. 132 °C
■ Solub. en agua 128 g/l (20 °C)
■ M = 80.09 g/mol ■ Punto de fusión 52 - 57 °C
■ Punto ebullición 265 - 267 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 450 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ≤ 57 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22143.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Sucrose octaacetate → D(+)-Sacarosa octaacetato pág. 1408

111747 Sudán III, C.I. 26100



$C_{22}H_{16}N_4O$
■ Nro. CAS 85-86-9 ■ Nro. CE 201-638-4
■ M = 352.39 g/mol ■ Punto de fusión 199 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ Nro. HS 3204 19 00

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (toluene) 506 - 512 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm ($\lambda_{max.}$; 0.005 g/l; Toluol) ≥ 750
TLC-Test passes test
Loss on drying (110 °C) ≤ 2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11747.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

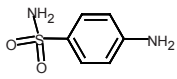
Suelo, análisis del ...

pág.	Nro. art.	Denominación
167	100163	di-Boro trióxido
648	109325	Calcio acetato hidrato
650	102103	Calcio lactato
80	109175	Indicador del pH en solución pH 4,0 - 10,0
90	114602	Laboratorio para análisis de suelos 3 x N/pH Nitrógeno y pH (requerimientos de cal)
91	116970	Reflectómetro
91	116955	Reflectómetro
49	110024	Test Amonio
50	116892	Test Amonio
50	116899	Test Amonio
69	117942	Test Fosfatos
69	116978	Test Fosfatos
75	110020	Test Nitratos
76	116995	Test Nitratos
75	116971	Test Nitratos
76	110007	Test Nitritos
84	117945	Test Potasio
82	109584	Tiras indicadoras del pH pH 2,0 - 9,0
83	109502	Tiras indicadores del pH pH 2.0 - 9.0

Suero de naranja, Agar → pág. 102

Sulfamidic acid → pág. 306

111799 Sulfanilamida p.a. Reag. Ph Eur



$C_6H_8N_2O_2S$
■ Nro. CAS 63-74-1 ■ Nro. CE 200-563-4
■ Densidad 1.50 g/cm³ ■ Solub. en agua 7.5 g/l (25 °C) ■ M = 172.2 g/mol ■ pH 5.8 - 6.1 (5 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 163 - 167 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (bromometric, calc. on dried substance) ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) passes test
Melting range (lower value) 163 - 166°C
Melting range (upper value) 163 - 166°C
Alkali-insoluble impurities passes test
Acid-insoluble impurities passes test
Chloride (Cl) ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ≤ 0.02 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.002 %
Sulfated ash ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11799.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

2-Sulfanilamidotiazol → N1-2-Tiazolilsulfanilamida pág. 1490

Sulfanilic acid sodium salt → Ácido sulfanílico, sal sódica dihidrato pág. 430

Sulfate standard for aqueous matrices ready for use → pág. 39

Sulfato, patrón → pág. 39

Sulfat

Sulfatos

pág.	Nro. art.	Denominación
479	101031	Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato
481	101047	Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato
513	102273	Amonio y cerio(IV) sulfato dihidrato
515	103776	Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato
169	109864	Amonio y hierro(II) sulfato en solución
515	103792	Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato
517	101201	Amonio peroxodisulfato
517	101200	Amonio peroxodisulfato
164	101209	Amonio sulfato
518	101217	Amonio sulfato
518	101211	Amonio sulfato
519	101208	Amonio tiosulfato
548	101748	Bario sulfato
647	102027	Cadmio sulfato hidrato
647	845500	Cadmio sulfato hidrato
652	102161	Calcio sulfato dihidrato
169	109092	Cerio(IV) sulfato en solución
664	102274	Cerio(IV) sulfato tetrahidrato
169	108879	Cinc sulfato en solución
169	109991	Cinc sulfato en solución
688	108883	Cinc sulfato heptahidrato
734	102556	Cobalto(II) sulfato heptahidrato
738	102791	Cobre(II) sulfato anhidro
169	102784	Cobre sulfato en solución
738	102780	Cobre(II) sulfato pentahidrato
738	102790	Cobre(II) sulfato pentahidrato
758	101036	Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato
897	113760	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	106022	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	112533	Dodecilo sulfato, sal sódica
904	112416	Estaño(II) sulfato
904	107823	Estaño(II) sulfato
1051	104603	Hidracinio sulfato
1061	104617	Hidroxilamonio sulfato
168	102402	Hierro(II)-etilendiamonio sulfato
1070	103965	Hierro(II) sulfato heptahidrato
165	105697	Litio sulfato monohidrato
1113	105694	Litio sulfato monohidrato
1138	106067	Magnesio sulfato anhidro
1138	105886	Magnesio sulfato heptahidrato
1142	105941	Manganeso(II) sulfato monohidrato
1142	102786	Manganeso(II) sulfato tetrahidrato
1159	104480	Mercurio(II) sulfato
1159	104481	Mercurio(II) sulfato
1243	106727	Níquel(II) sulfato hexahidrato
1243	106726	Níquel(II) sulfato hexahidrato
1269	112268	Octilo sulfato, sal sódica
1344	101509	Plata sulfato
1344	101534	Plata sulfato
1362	105107	Potasio disulfato (potasio pirosulfato)
1366	818401	Potasio hidrogenomonopersulfato
1366	104885	Potasio hidrogenosulfato
1374	105092	Potasio peroxodisulfato
1374	105091	Potasio peroxodisulfato
165	105152	Potasio sulfato
1375	105153	Potasio sulfato
1429	106352	Sodio hidrogenosulfato monohidrato
166	106647	Sodio sulfato
1440	106639	Sodio sulfato
1440	106649	Sodio sulfato
1440	822286	Sodio sulfato
1441	106648	Sodio sulfato decahidrato
39	109872	Sulfato patrón
39	119813	Sulfato solución patrón

Sulfatos, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
421	106595	Ácido rodizónico, sal disódica
1508	108294	Torina

Sulfatos, test en cubetas → pág. 86 **Sulfito, determinación** → pág. 87 **Sulfito-Hierro, Agar** → pág. 102

Sulfitos

pág.	Nro. art.	Denominación
518	801221	Amonio sulfito
1363	105057	Potasio disulfito
1425	106528	Sodio disulfito
1441	106657	Sodio sulfito

807993 Sulfolano para síntesis



$C_4H_8O_2S$
■ Nro. CAS 126-33-0 ■ Nro. CE 204-783-1 ■ Índice de refracción 1.484 (20 °C, 589 nm) ■ Pres. de vap. 0.035 hPa (30 °C) ■ Densidad 1.26 g/cm³ (30 °C) ■ Constante dieléctrica 44 (20 °C) ■ Momento dipolar 4.8 (20 °C) ■ Punto de inflam. 177 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 120.17 g/mol ■ Punto de fusión 26 °C ■ Punto ebullición 285 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302 ■ CL50 rat 12 mg/l ■ DL50 oral rata 2006 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg ■ Nro. índice CE 016-031-00-8 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(TETRAMETHYLENE SULFONE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07993.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07993.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

807994 3-Sulfoleno para síntesis



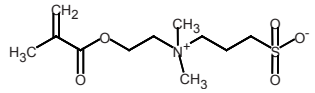
$C_4H_6O_2S$
■ Nro. CAS 77-79-2 ■ Nro. CE 201-059-7 ■ Densidad 1.31 g/cm³ (15.6 °C) ■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 130 g/l (20 °C) ■ M = 118.16 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión 62 - 65 °C ■ Densidad aparente 840 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 2547 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR UN 3335 AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(3-SULFOLENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 63 °C
Melting range (upper value) ≤ 66 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07994.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Sulfonas → Compuestos de azufre **4,4'-Sulfonildianilina** → 4,4'-Diaminodifenilsulfona pág. 777 **4,4'-Sulfonildifenol** → Bis(4-hidroxifenil)sulfona pág. 584

818484 N-(3-Sulfopropil)-N-metacroiloxietil- N,N-dimetil-amonio betaína para síntesis



$C_{11}H_{21}NO_5S$
■ Nro. CAS 3637-26-1 ■ Nro. CE 222-860-8
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 500 g/l (20 °C) ■ M = 279.36 g/mol ■ pH 6.3 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 147 - 149 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18484.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Sulfourea → pág. 1495
Sulfóxidos → Compuestos de azufre
Sulfuric acid diethyl ester → Dietilo sulfato pág. 825
Sulfuric chlorohydrin → pág. 342

807997 Sulfurilo cloruro para síntesis

Cl_2O_2S
SO_2Cl_2
■ Nro. CAS 7791-25-5 ■ Nro. CE 232-245-6
■ Pres. de vap. 148 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.67 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 134.96 g/mol ■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión -54 °C ■ Punto ebullición 69 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 016-016-00-6 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2812 10 99 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1834 Sulfurylchlorid, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1834 SULPHURYL CHLORIDE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1834 SULPHURYL CHLORIDE, 6.1 (8),

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,616 - 1,621
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07997.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.07997.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Sulfurol → 5-(2-Hidroxietil)-4-metiltiazol pág. 1058

Sulfuros

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
518	105442	Amonio sulfuro en solución	1229	112257	Molibdeno(IV) sulfuro			
1070	103956	Hierro(II) sulfuro	1375	105134	Potasio sulfuro			

Sulfuros → Compuestos de azufre

Sulfuros, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
858	103067	N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamonio dicloruro						

Sulfurous acid dichloride → Tionilo cloruro pág. 1494
Sulfurous acid dimethyl ester → Dimetilo sulfito pág. 870
Sulphamic acid → pág. 306
Superspher® 60 RP-8 → pág. 17
Superspher® 60 RP-select B → pág. 18
Superspher® 100 RP-18 → pág. 18
Superspher® 100 RP-18 endcapped → pág. 18
Supplemento selectivo para Yersinia(CIN) → pág. 109

Suprapur®, reactivos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
164	100765	Ácido bórico	165	102123	Calcio nitrato tetrahidrato	165	105152	Potasio sulfato
164	100306	Ácido bromhídrico 47%	165	102039	Cesio cloruro	165	105044	Potasio yoduro
164	100318	Ácido clorhídrico 30%	165	107871	Estroncio nitrato	165	106264	Sodio acetato
164	100335	Ácido fluorhídrico 40%	165	107298	Hidrógeno peróxido 30%	165	106363	Sodio bromuro
164	111670	Ácido fórmico 98-100 %	165	105668	Litio bromuro hidrato	165	106395	Sodio carbonato
164	100441	Ácido nítrico 65%	165	105676	Litio carbonato	165	106406	Sodio cloruro
164	100552	Ácido orto-fosfórico 85%	165	105677	Litio cloruro monohidrato	165	106370	Sodio dihidrogenofosfato
164	100489	Ácido oxálico dihidrato	165	105686	Litio fluoruro	165	106450	Sodio fluoruro
164	100517	Ácido perclórico 70%	165	105653	Litio nitrato	166	106566	di-Sodio hidrogenofosfato
164	100714	Ácido sulfúrico 96%	165	105697	Litio sulfato monohidrato	164	105589	Sodio hidróxido en solución 30%
164	105428	Amoníaco en solución 25%	165	105855	Magnesio nitrato hexahidrato			
164	101143	Amonio cloruro	165	104404	Mercurio	166	106466	Sodio hidróxido monohidrato
164	101440	Amonio dihidrogenofosfato	165	104904	Potasio bromuro	166	106546	Sodio nitrato
164	101209	Amonio sulfato	165	104926	Potasio carbonato 1,5-hidrato	166	106647	Sodio sulfato
165	101716	Bario cloruro	165	104938	Potasio cloruro	166	106309	di-Sodio tetraborato
165	101722	Bario fluoruro	165	105108	Potasio dihidrogenofosfato	166	106509	Sodio tiosulfato pentahidrato
165	100169	di-Boro trióxido	165	105109	di-Potasio hidrogenofosfato	166	106519	Sodio yoduro
165	101947	Bromo	165	105002	Potasio hidróxido hidrato	166	104763	Yodo
165	102059	Calcio carbonato	165	105065	Potasio nitrato			

Sustancias de referencia para cromatografia de gases

pág.	Nro. art.	Denominación
43	109656	D-Alcanfor
43	109646	Benceno
246	109667	Ciclohexanol
43	109603	n-Decano
43	109658	n-Dodecano
43	109635	Etilbenceno
43	109709	Etilmetilcetona
43	109604	n-Heptadecano
43	109686	n-Heptano
43	109605	n-Hexadecano
43	109687	n-Hexano
246	109643	2-Metilbutano
43	109637	Metilo decanoato
43	109602	Metilo estearato
43	109693	Metilo laurato
43	109754	Metilo margarato
43	109736	Metilo miristato
43	109633	Metilo octanoato
43	109743	Metilo oleato
43	109606	n-Octadecano
43	109716	n-Octano
43	109607	n-Pentadecano
43	109719	n-Pentano
43	109608	n-Tetradecano
43	109768	Tolueno
43	109609	n-Tridecano
43	109794	n-Undecano
43	109797	m-Xileno
43	109798	o-Xileno
43	109799	p-Xileno

Sustancias tampón

pág.	Nro. art.	Denominación
299	115226	Ácido N-(2-acetamido)-2-aminoetanosulf ónico
302	100063	Ácido acético (glacial) 100%
319	100165	Ácido bórico
329	115229	Ácido 2-(ciclohexilamino)-etanosulf ónico
331	100244	Ácido cítrico monohidrato
168	109057	Ácido clorhídrico
367	100264	Ácido fórmico 98-100%
378	115228	Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico
378	115231	Ácido 2-[4-(2-hidroxietil)-1-piperacinil]- etanosulfónico, sal sódica
378	115230	Ácido 3-[4-(2-hidroxietil)-1-piperazinil]- propanosulfónico
398	106126	Ácido 2-morfolinoetanosulfónico monohidrato
398	106129	Ácido 3-morfolinopropanosulfónico
413	110220	Ácido piperacin-1,4-bis(2-etanosulfónico)
429	100682	Ácido succínico
446	110695	Ácido N-[tris(hidroximetil) metil]-2-aminoetanosulfónico
446	108320	Ácido N-[tris(hidroximetil) metil]- 3-aminopropanosulfónico
456	101008	ß-Alanina
511	101115	Amonio acetato
584	101910	N,N-Bis(2-hidroxietil)-glicina
584	103252	2,2-Bis-(hidroxietil)-(iminotris)- (hidroximetil) metano
669	111662	CHAPS (3-[(3-Colamidopropil) - dimetilamonio]-propano sulfonato)
271	116205	Dietanolamina
1022	104233	Glicilglicina
1022	104201	Glicina
1022	104169	Glicina
1071	104350	L-Histidina monoclorhidrato monohidrato
1074	104716	Imidazol
1362	104873	Potasio dihidrogenofosfato
1365	105099	di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato
6	119754	di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato
1366	104874	Potasio hidrogenoftalato
1367	105033	Potasio hidróxido
1417	106267	Sodio acetato trihidrato
1420	106392	Sodio carbonato
1422	106448	tri-Sodio citrato dihidrato
1424	106591	tetra-Sodio difosfato decahidrato
1424	106346	Sodio dihidrogenofosfato monohidrato
1427	106329	Sodio hidrogenocarbonato
1428	106586	di-Sodio hidrogenofosfato
1428	106580	di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato
6	119753	di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato
1429	106579	di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato
171	111584	Sodio hidróxido en solución
1438	106557	di-Sodio oxalato
168	106308	di-Sodio tetraborato decahidrato
1519	108379	Trietanolamina
1519	108357	Trietanolamonio hidrocloruro
1547	108382	Tris(hidroximetil)aminometano
1547	108387	Tris(hidroximetil)aminometano
1547	108602	N-[Tris(hidroximetil)metil] glicina

Sustratos enzimáticos

pág.	Nro. art.	Denominación
388	100382	Ácido DL-málico
151	105194	Ácido 2-oxoglutárico

Swimming pool disinfection → pág. 692

Syringaldehyde → 3,5-Dimetoxi-4-hidroxibenzaldehído pág. 880

Síntesis de nucleótidos

pág.	Nro. art.	Denominación
318	810442	Ácido 3-benzoilpropiónico
351	818130	Ácido (2-dimetilamino-4-nitrofenil)-fosf órico, sal diamónica monohidrato
524	822278	Anhídrido acético
555	801815	Bencilo bromuro
556	801809	Bencilo cloruro
567	818027	Benzofenona hidrazona
632	818642	terc-Butildimetilclorosilano
680	818151	Ciclohexilo isocianuro
813	818360	1,3-Dicloro-1,1,3,3-tetraisopropilo disiloxano
839	802971	3,4-Dihidro-2H-pirano
862	803068	N,N-Dimetilformamida dimetilacetal
881	818616	4,4'-Dimetoxitrifenilmetilo cloruro
936	814145	Etilenglicol bis-mercaptoacetato
1014	822339	Fosforilo cloruro
1066	818084	3-Hidroxipropionitrilo
1086	802358	Isobutilo cloroformiato
1254	820272	4-Nitrofenilo cloroformiato
1258	818312	3-Nitro-1H-1,2,4-triazol
1527	818045	4-(Trifenilmetil)-anilina
1534	810591	2,4,6-Triisopropilbencenosulfonilo cloruro
1544	841268	Trimetoxivinilsilano

TAA → 2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidona pág. 1486

118469 Tabletas de Kjeldahl (catalizador de Missouri) 3,5 g/tableta

■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ pH 6.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Appearance ..... blueish to greenish tablets
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18469.0250	Lata de plástico	250 tabs	solicitud

116469 Tabletas de Kjeldahl (catalizador de Missouri) 5 g/tableta

■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ pH 6.1 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Appearance ..... blueish to greenish tablets
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16469.0250	Lata de plástico	250 tabs	solicitud
1.16469.1000	Frasco, plástico	1000 tabs	solicitud

118348 Tabletas de Kjeldahl (exentas de mercurio y selenio) 3,5 g/tableta

■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Appearance ..... light-grey to light-blue tablets
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18348.0250	Lata de plástico	250 tabs	solicitud

115348 Tabletas de Kjeldahl (exentas de mercurio y selenio) 5 g/tableta

■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Appearance ..... light-grey to light-blue tablets
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15348.0250	Lata de plástico	250 tabs	solicitud
1.15348.1000	Frasco, plástico	1000 tabs	solicitud

117958 Tabletas de Kjeldahl según Wieninger 3,5 g/tableta

■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ pH 5 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Appearance ..... grey tablets
Application test ..... conforms
Grey coulour of the Product is caused by raw material and does not effect the application.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.17958.0250	Lata de plástico	250 tabs	solicitud

110958 Tabletas de Kjeldahl según Wieninger 5 g/tableta

■ Solub. en agua 200 g/l (20 °C) ■ pH 5 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(KUPFER(II)-SULFAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(COPPER(II)-SULPHATE), 9, III

Especificación
Appearance ..... grey tablets
Application test ..... conforms
Grey coulour of the Product is caused by raw material and does not effect the application.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10958.0250	Lata de plástico	250 tabs	solicitud
1.10958.1000	Frasco, plástico	1000 tabs	solicitud

108430 Tabletas tampón indicadoras para determinar la dureza del agua con soluciones Titriplex®

■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Weight (min) ..... ≥ 0.20 g
Weight (max) ..... ≤ 0.23 g
Disintegration time (at 25 °C) ..... ≤ 150 s
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08430.0500	Lata de plástico	500 tabs	solicitud
1.08430.1000	Lata de plástico	1000 tabs	solicitud

Tabletas tampón pH 6,4 → pág. 186
Tabletas tampón pH 6,8 → pág. 186
Tabletas tampón pH 7,2 → pág. 186
Tabletas tampón según Weise → pág. 186
TAD → 4-Amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina pág. 508

Talio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	110107	Arsenazo III
172	103092	Ditizona
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)
1442	106669	Sodio tetrafenilborato

Tambor de acero inoxidable, 10 l → pág. 283
Tambor de acero inoxidable, 25 l → pág. 283
Tambor de acero inoxidable, 190 l → pág. 283

Tamices moleculares

Tamices moleculares de 0,3 nm

105704 Tamiz molecular 0,3 nm en forma de perlas ~ 2 mm

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity ..... ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05704.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05704.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05704.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud

105734 Tamiz molecular 0,3 nm en forma de perlas con indicador de humedad ~ 2 mm

■ pH (H_2O) not applicable
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32
Colour changes from brown to yellowish

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05734.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05734.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

105741 Tamiz molecular 0,3 nm pellets ~ 1.6 mm (1/16")

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... conforms
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 10 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 15 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05741.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.05741.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.05741.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud

105706 Tamiz molecular 0,3 nm polvo

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... conforms
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 15 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05706.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

Tamices moleculares de 0,4 nm

105708 Tamiz molecular 0,4 nm en forma de perlas ~ 2 mm Reag. Ph Eur

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05708.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.05708.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.05708.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud

105739 Tamiz molecular 0,4 nm en forma de perlas con indicador de humedad ~ 2 mm

■ pH (H_2O) not applicable
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32
Colour changes from brown to yellowish

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05739.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.05739.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

105743 Tamiz molecular 0,4 nm pellets ~ 1.6 mm (1/16")

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 15 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05743.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Tamices moleculares de 0,5 nm

105705 Tamiz molecular 0,5 nm en forma de perlas ~ 2 mm

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 7.5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 20 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05705.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.05705.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Tamices moleculares de 1,0 nm

105703 Tamiz molecular 1,0 nm en forma de perlas ~ 2 mm

■ Nro. CAS 1318-02-1 ■ Nro. CE 215-283-8 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ Densidad aparente 700 - 750 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: P260
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3824 90 15 ■ Eliminación 32

Especificación
Identity ..... passes test
Loss on ignition (950 °C) ..... ≤ 5 %
Water absorption capacity (24 hrs.,80 % relative humidity) ..... ≥ 24 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.05703.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud
1.05703.9010	Cubo de plástico	10 kg	solicitud

Tamices moleculares

pág.	Nro. art.	Denominación
1458	105704	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105706	Tamiz molecular 0,3 nm
1458	105708	Tamiz molecular 0,4 nm
1459	105705	Tamiz molecular 0,5 nm
1459	105703	Tamiz molecular 1,0 nm

Tampones biológicos

pág.	Nro. art.	Denominación
299	115226	Ácido N-(2-acetamido)-2-aminoetanosulf ónico
329	115229	Ácido 2-(ciclohexilamino)-etanosulf ónico
378	115228	Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico
378	115231	Ácido 2-[4-(2-hidroxietil)-1-piperacinil]- etanosulfónico, sal sódica
378	115230	Ácido 3-[4-(2-hidroxietil)-1-piperazinil]- propanosulfónico
398	106126	Ácido 2-morfolinoetanosulfónico monohidrato
398	106197	Ácido 2-morfolino etano sulfónico, sal sódica (MES Na)
398	106129	Ácido 3-morfolinopropanosulfónico
413	106194	Ácido piperacina-1,4-bis(propano sulfónico) (PIPPS)
413	110220	Ácido piperacin-1,4-bis(2-etanosulfónico)
446	110695	Ácido N-[tris(hidroximetil) metil]-2-aminoetanosulfónico
446	108320	Ácido N-[tris(hidroximetil) metil]- 3-aminopropanosulfónico
584	101910	N,N-Bis(2-hidroxietil)-glicina
584	103252	2,2-Bis-(hidroxietil)-(iminotris)- (hidroximetil) metano
1022	104233	Glicilglicina
1074	104716	Imidazol
1547	108382	Tris(hidroximetil)aminometano
1547	108387	Tris(hidroximetil)aminometano
1547	108602	N-[Tris(hidroximetil)metil] glicina

Tampones concentrados Titrisol®

Tampones concentrados Titrisol® para 500 ml de disolución tampón (20 °C)

109889 Tampón concentrado (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 9.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8.9 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 9.00 +/- 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09889.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

109890 Tampón concentrado (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 10.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 10.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Warning
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 10.00 ± 0.05
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09890.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

109880 Tampón concentrado (ácido bórico/cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 11.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®



■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 11.8 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 11.00 ± 0.05
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09880.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109888 Tampón concentrado (borato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 8.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®



■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.2 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360FD, P201, P308 + P313 ■ LGK 6.1 D ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 8.00 ± 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09888.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109882 Tampón concentrado (citrato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 2.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 1.0 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 2.00 +/- 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09882.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109883 Tampón concentrado (citrato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 3.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 2.7 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 3.00 ± 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09883.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109884 Tampón concentrado (citrato/ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 4.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.0 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -6 °C ■ Punto ebullición 110 °C ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 4.00 +/- 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09884.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

109885 Tampón concentrado (citrato/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 5.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 4.6 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 5.00 +/- 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09885.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109886 Tampón concentrado (citrato/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 6.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.6 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 6.00 ± 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09886.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109893 Tampón concentrado (cloruro potásico/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 13.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13.1 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) 13.00 +/- 0.05
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09893.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109892 Tampón concentrado (fosfato/hidróxido sódico), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 12.00 ± 0.05 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 12 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 12.00 +/- 0.05
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass elektrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation to standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09892.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109887 Tampón concentrado (fosfato), trazable a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 7.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 7.00 +/- 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09887.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

109881 Tampón concentrado (glicina/ácido clorhídrico), referido a SRM de NIST y PTB for 500 ml buffer solution, pH 1.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH < 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, Lösung, 8, III ■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID SOLUTION, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID SOLUTION, 8, III

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 1.00 +/- 0.02
Measured after dilution to 500 ml with a combination glass electrode after multiple point calibration (according to DIN 19268) with reference materials for the preparation of standard buffer solutions according to DIN 19266.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09881.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Tampones concentrados Titrisol® para preparación de 500 ml de disolución tampón según WEISE

109879 Solución tampón concentrada según WEISE for 1000 ml of solution (phosphate), pH 7.20 Titrisol®

■ pH 7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
pH-value (20 °C) ..... 7.20 +/- 0.05
Measured after dilution to 1l at 20 °C.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09879.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Tampones para calibrado de pHímetros

pág.	Nro. art.	Denominación
650	102111	Calcio hidróxido
178	101960	Potasio dihidrogenofosfato/di-sodio hidrogenofosfato
178	101965	Potasio hidrogenoftalato
178	101963	Potasio hidrogenotartrato
178	101961	Potasio tetraoxalato dihidrato
178	101962	Sodio hidrogenocarbonato/ Sodio carbonato
178	101964	di-Sodio tetraborato decahidrato
177	107202	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario
177	107205	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario
177	107200	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario
177	107204	Solución tampón certificada, patrón de referencia secundario

Tampones zwitteriónicos

pág.	Nro. art.	Denominación
299	115226	Ácido N-(2-acetamido)-2-aminoetanosulf ónico
329	115229	Ácido 2-(ciclohexilamino)-etanosulf ónico
378	115228	Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico
378	115231	Ácido 2-[4-(2-hidroxietil)-1-piperacinil]- etanosulfónico, sal sódica
378	115230	Ácido 3-[4-(2-hidroxietil)-1-piperazinil]- propanosulfónico
398	106126	Ácido 2-morfolinoetanosulfónico monohidrato
398	106129	Ácido 3-morfolinopropanosulfónico
413	110220	Ácido piperacin-1,4-bis(2-etanosulfónico)
446	110695	Ácido N-[tris(hidroximetil) metil]-2-aminoetanosulfónico
446	108320	Ácido N-[tris(hidroximetil) metil]- 3-aminopropanosulfónico
584	101910	N,N-Bis(2-hidroxietil)-glicina
1022	104233	Glicilglicina
1547	108602	N-[Tris(hidroximetil)metil] glicina

106023 Tampón TAE 10 x pH 8,3 tampón tris-acetato-EDTA

■ Densidad 1.016 g/cm³ (20 °C) ■ pH 8.2 - 8.4 (H_2O)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28
Premixed buffer for nucleic acid gelelectrophoresis

Especificación
Appearance ..... clear and colourless
pH-value ..... 8.2 - 8.4
DNases (Exo- and endonucleases) .... not detectable
RNases ..... not detectable
Proteases ..... not detectable
Composition: Tris(hydroxymethyl)-aminomethane 0.40 mol/l EDTA 0.01 mol/l Acetic acid 0.20 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06023.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

106174 Tampón TAE 50 x pH 8,3 tampón tris-acetato-EDTA

■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ pH 8.2 - 8.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Appearance ..... clear and colourless
pH-value ..... 8.2 - 8.4

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06174.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

106177 Tampón TBE 10 x pH 8,3 tampón tris-borato-EDTA

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ pH 8.2 - 8.4 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Appearance (colour) ..... almost colourless
Appearance (description) ..... almost clear
pH-value ..... 8.2 - 8.4

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06177.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud

Tampón TRIS → pág. 1547

112352 Tántalo(V) cloruro 99+

Cl_5Ta
$TaCl_5$
■ Nro. CAS 7721-01-9 ■ Nro. CE 231-755-6
■ Densidad 3.68 g/cm³ ■ Solub. en agua (25 °C) (descomposición)
■ M = 358.21 g/mol ■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a,(descomposición) ■ Punto de fusión 216 - 217 °C ■ Densidad aparente 2400 kg/m³ ■ Punto ebullición 232 - 235 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1900 mg/kg
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(TANTAL(V)-CHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TANTALCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(TANTALCHLORIDE), 8, II

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conforms
Assay (gravimetrically) ..... ≥ 99.8 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12352.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Tántalo, determinación → pág. 1340

112349 Tántalo polvo 98+

Ta
■ Nro. CAS 7440-25-7 ■ Nro. CE 231-135-5
■ Densidad 16.6 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.010 g/l (20 °C) ■ M = 180.94 g/mol
■ pH 7 (H_2O, 20 °C) (suspensión acuosa) ■ Punto de fusión 2996 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 5425 °C ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK nwg
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210, P370 + P378
■ CL50 rata > 5.18 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 8103 20 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 3089 Entzündbares Metallpulver, n.a.g., 4.1, II ■ Cód. IMDG UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conforms
Assay ..... ≥ 98.0 %

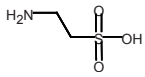
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12349.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Tapas roscadas → pág. 61
TAPLIN agar → pág. 102
Tapón roscado para conexiones capilares con 3,2 mm de D.I., para adaptador de frasco HPLC S40 → pág. 282
TAPS → Ácido N-[tris(hidroximetil)metil]- 3-aminopropanosulfónico pág. 446
Tartar emetic → Antimonio(III) y potasio oxidotartrato-trihidrato pág. 536
m-Tartaric acid → Ácido meta-tartárico pág. 436
Tartaric acid potassium sodium salt → Potasio y sodio tartrato tetrahidrato pág. 1374
Tartaric acid sodium salt dihydrate → di-Sodio tartrato dihidrato pág. 1441
Tártaro emético → Antimonio(III) y potasio oxidotartrato-trihidrato pág. 536

Tartratos

pág.	Nro. art.	Denominación
536	108092	Antimonio(III) y potasio oxidotartrato-trihidrato
1374	108087	Potasio y sodio tartrato tetrahidrato
1441	106663	di-Sodio tartrato dihidrato
1560	106664	Sodio tartrato dihidrato

808616 Taurina para síntesis



$C_2H_7NO_3S$
$H_2NCH_2CH_2SO_3H$
■ Nro. CAS 107-35-7 ■ Nro. CE 203-483-8
■ Solub. en agua 65 g/l (12 °C)
■ M = 125.15 g/mol ■ Punto de fusión 300 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08616.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08616.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.08616.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

TB → Azul de timol pág. 544
TBAB → Tetra-n-butilamonio bromuro pág. 1467
TBAF → Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato pág. 1467
Tb-color carbolfucsina en solución → pág. 190
Tb-color kit de tinción → pág. 190
Tb-color modificado → pág. 191
Tb-color verde malaquita (oxalato) en solución → pág. 191
TBDMSCl → terc-Butildimetilclorosilano pág. 632
TBE → pág. 1466
Tb-flúor → pág. 191
Tb-fluor exento de fenol → pág. 191
TB medium → pág. 106
TBTU → pág. 236
TCBS, Agar → pág. 102
TCCA → Ácido tricloroisocianúrico pág. 443
TCNE → Tetracianoetileno pág. 1470
TCNQ → 7,7,8,8-Tetracianoquinodimetano pág. 1470
TCP → 2,4,6-Triclorofenol pág. 1516
TCTU → O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio tetrafluoroborato pág. 702
TDI → Toluileno diisocianato pág. 1507
TDA → Tris[2-(2-metoxietoxi)etil]amina pág. 1548
TDBA → pág. 231
TEBA → pág. 560

Telurio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1495	107979	Tiourea

112356 Telurio dióxido 99.5+

O_2Te
TeO_2
■ Nro. CAS 7446-07-3 ■ Nro. CE 231-193-1
■ Densidad 6.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 159.60 g/mol
■ Punto de fusión 733 °C ■ Punto ebullición 1245 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2811 29 90 ■ Eliminación 15

Especificación
Assay (gravimetrically) ≥ 99,5 %(m)
Identity (elemental analysis) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12356.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
1.12356.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

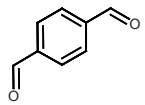
Telurio(IV) óxido → Telurio dióxido pág. 1463
TEMED → pág. 1484
TEMPO → 2,2,6,6-Tetrametilpiperidin-1-oxilo (radical libre) pág. 1486

Tensioactivos y análisis de tensioactivos

pág.	Nro. art.	Denominación
355	112146	Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica
405	112292	Ácido octano-1-sulfónico sal sódica
468	821092	Alcohol tetrahidro furfurílico éter de polietilenglicol
543	112144	Azul de disulfina VN 150 (C.I.42045)
594	801962	Brij® 35
594	101894	Brij® 35 en solución
666	102342	N-Cetil-N,N,N-trimetilamonio bromuro
669	111662	CHAPS (3-[(3-Colamidopropil) - dimetilamonio]-propano sulfonato)
836	113861	Dihexilo y sodio sulfosuccinato
881	112130	Dimidio bromuro
897	113760	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	822050	Dodecilo sulfato, sal sódica
897	820546	N-Dodecilpiridinio cloruro
170	115480	Hyamine® 1622 en solución
1197	112148	Metilo dodecilbencenosulfonato
1269	112268	Octilo sulfato, sal sódica
1551	822184	Tween® 20
1551	822185	Tween® 40
1551	822186	Tween® 60
1551	822187	Tween® 80
1551	822188	Tween® 85

TEP → Trietilo fosfato pág. 263

808617 Tereftaldialdehído para síntesis



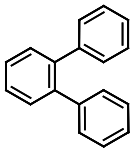
$C_8H_6O_2$
C_6H_4-1,4-$(CHO)_2$
■ Nro. CAS 623-27-8 ■ Nro. CE 210-784-8
■ Solub. en agua 3 g/l (50 °C) ■ M = 134.13 g/mol
■ Punto de fusión 112 - 115 °C ■ Punto ebullición 245 - 248 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 112 °C
Melting range (upper value) ≤ 116 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08617.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Tereftaloílo cloruro → Ácido tereftálico dicloruro pág. 437
Tereftalonitrilo → Ácido tereftaldinitrilo pág. 437
Terephthalaldehyde → Tereftaldialdehído pág. 1463
Terephthalaldehydic acid methyl ester → Metilo 4-formilbenzoato pág. 1198
Terephthalic acid dimethyl ester → Dimetilo tereftalato pág. 871
Terephthalic acid monomethyl ester → Monometilo tereftalato pág. 1231

821077 o-Terfenilo para síntesis



$C_{18}H_{14}$
$2\text{-}(C_6H_5)C_6H_4C_6H_5$
■ Nro. CAS 84-15-1 ■ Nro. CE 201-517-6
■ Punto de inflam. 163 °C ■ Solub. en agua < 0.01 g/l (25 °C) ■ M = 230.3 g/mol
■ Punto de fusión 55 - 57 °C ■ Punto ebullición 332 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21077.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.21077.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Termorreactor → pág. 93
Termosensor → pág. 93

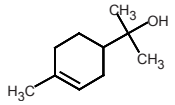
814759 α-Terpineol (mezcla de isómeros) para síntesis

$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 8000-41-7 ■ Nro. CE 232-268-1
■ Pres. de vap. 0.24 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.930 - 0.935 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 91 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 154.25 g/mol
■ Punto ebullición 214 - 217 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4300 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 94,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,930 - 0,935
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14759.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.14759.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

821078 (S)-(-)-α-Terpineol para síntesis



$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 10482-56-1 ■ Nro. CE 233-986-8
■ Índice de refracción 1.4813 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.935 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 154.25 g/mol
■ Punto de fusión 32 - 34 °C ■ Punto ebullición 215 - 217 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 4300 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Optical rotation α 20/D (c=20 in Ethanol) ..... -102,5 - -97,5 °
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21078.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21078.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21078.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

848025 α-Terpineol, técnico para síntesis

$C_{10}H_{18}O$
■ Nro. CAS 98-55-5 ■ Nro. CE 202-680-6
■ Pres. de vap. 0.056 hPa (24 °C)
■ Densidad 0.935 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ Solub. en agua 0.71 g/l (25 °C) ■ M = 154.25 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 34 °C ■ Punto ebullición 217 - 218 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95 %
Optical rotation α 20/D (c=20 in Ethanol) ..... -120.0 - -80.0 °
Identity (IR) ..... passes test
cosmetic colouring agent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.48025.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

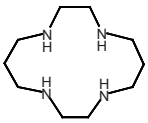
TERZAGHI, Agar → pág. 101
TERZAGHI, Caldo → pág. 104
TES → Ácido N-[tris(hidroximetil)metil]-2-aminoetanosulfónico pág. 446
Test Acidez total pH 7.0 → pág. 48
Test Ácido ascórbico → pág. 48
Test Ácido ascórbico RQeasy® → pág. 48
Test Ácido cianúrico → pág. 48
Test Ácido láctico → pág. 48
Test Ácido málico → pág. 48
Test Ácido peracético → pág. 48
Test agar pH 6.0 for inhibitor test → pág. 99
Test agar pH 8.0 for inhibitor test → pág. 100
Test Alcalinidad → pág. 49
Test Aluminio → pág. 49
Test Amonio → pág. 50
Test Amonio en agua dulce y agua de mar → pág. 50
Test Amonio, envase de repuesto → pág. 51
Test Arsénico → pág. 52
Test Azúcar total (glucosa y fructosa) → pág. 52
Test Boro → pág. 52
Test Bromo → pág. 52
Test Cadmio → pág. 53
Test Calcio → pág. 53
Test Cianuros → pág. 54
Test Cianuros, envase de repuesto → pág. 54
Test Cinc → pág. 55
Test Cinc, envase de repuesto → pág. 55
Test Cloro → pág. 58
Test Cloro en agua dulce y agua de mar → pág. 56
Test Cloro, envase de repuesto → pág. 56
Test Cloro y pH → pág. 58
Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivo pH-1 → pág. 58
Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivos para cloro (Cl_2-1, Cl_2-2, Cl_2-3) → pág. 58
Test Cloruros → pág. 59
Test Cloruros, envase de repuesto → pág. 59
Test Cloruros Merckoquant® → pág. 59
Test Cobalto → pág. 60
Test Cobre → pág. 61
Test Cobre en agua dulce y agua de mar → pág. 60
Test CobreEnvase de repuesto → pág. 61
Test Color → pág. 61
Test Cromatos → pág. 61
Test Cromatos, envase de repuesto → pág. 62
Test de aluminio, envase de repuesto → pág. 49
Test de Cinc → pág. 55
Test de fluoruros → pág. 68
Test de hierro, envase de repuesto → pág. 71
Test de oxígeno → pág. 78
Test Dióxido de cloro → pág. 58
Test Dióxido de cloro, envase de repuesto → pág. 58
Test Dureza de carbonatos → pág. 65
Test Dureza de carbonatos en agua dulce y agua de mar → pág. 65
Test Dureza residual → pág. 66
Test Dureza total → pág. 67
Test Dureza total en agua dulce → pág. 66
Test Dureza total, envase de repuesto → pág. 67
Test Dureza total, envase de repuesto Reactivo H-1 (solución indicadora) → pág. 67
Test Dureza total, envase de repuesto Reactivo H-2 (solución volumétrica) → pág. 67
Test Dureza total Reactivo H-2 (solución volumétrica) Envase de repuesto → pág. 66
Test en cubetas Aluminio → pág. 49
Test en cubetas Amonio → pág. 51
Test en cubetas AOX → pág. 51
Test en cubetas Boro → pág. 52
Test en cubetas Calcio → pág. 53
Test en cubetas Capacidad de ácido hasta pH 4,3 (alcalinidad total) → pág. 70
Test en cubetas Cianuros → pág. 54
Test en cubetas Cinc → pág. 55
Test en cubetas Cloro → pág. 57
Test en cubetas Cloruros → pág. 59
Test en cubetas Cobre → pág. 60
Test en cubetas COT → pág. 61
Test en cubetas Cromatos → pág. 62
Test en cubetas DBO → pág. 62
Test en cubetas de fluoruros → pág. 68
Test en cubetas de fosfato → pág. 70
Test en cubetas de fosfatos → pág. 70
Test en cubetas DQO → pág. 65
Test en cubetas DQO (exento de Hg) → pág. 65
Test en cubetas DQO para fotómetros de otros fabricantes → pág. 63
Test en cubetas Dureza residual → pág. 66
Test en cubetas Dureza total → pág. 67
Test en cubetas Fenol → pág. 67
Test en cubetas Formaldehído → pág. 68
Test en cubetas Fosfatos → pág. 69
Test en cubetas Hierro → pág. 72
Test en cubetas Magnesio → pág. 73
Test en cubetas Manganeso → pág. 73
Test en cubetas Molibdeno → pág. 74
Test en cubetas Niquel → pág. 75
Test en cubetas Nitratos → pág. 76
Test en cubetas Nitratos en agua de mar → pág. 76
Test en cubetas Nitritos → pág. 77
Test en cubetas Nitrógeno total → pág. 78
Test en cubetas Oxígeno → pág. 79
Test en cubetas Peroxído de hidrógeno → pág. 71
Test en cubetas pH → pág. 81
Test en cubetas Plomo → pág. 83
Test en cubetas Potasio → pág. 84
Test en cubetas Sodio en soluciones nutritivas para fertilización → pág. 86
Test en cubetas Sulfatos → pág. 86
Test en cubetas Sulfitos → pág. 87
Test en cubetas Tensioactivos (anión.) → pág. 88
Test en cubetas Tensioactivos (catión.) → pág. 88
Test en cubetas Tensioactivos (no ión.) → pág. 88
Test Estaño → pág. 67
Test Fenol → pág. 68
Test Fluoruros → pág. 68
Test Formaldehído → pág. 68
Test Fosfatos → pág. 70
Test Fosfatos en agua dulce y agua de mar → pág. 69
Test Fosfatos, envase de repuesto → pág. 69
Test Fosfatos envase de repuesto → pág. 69
Test Glucosa → pág. 70
Test Hidracina → pág. 71
Test Hidroximetilfurfural (HMF) → pág. 71
Test Hierro → pág. 72
Test Hierro en agua dulce y agua de mar → pág. 71
Test Hierro, envase de repuesto → pág. 72
Test Kits for Water Analysis → pág.
Test Magnesio → pág. 73
Test Manganeso → pág. 73
Test Manganeso, envase de repuesto → pág. 73
Test Molibdeno → pág. 74
Test Monocloramina → pág. 74
Test Níquel → pág. 75
Test Níquel, envase de repuesto → pág. 75
Test Nitratos → pág. 75
Test Nitratos en agua de mar → pág. 76
Test Nitratos en agua dulce → pág. 75
Test Nitratos, envase de repuesto → pág. 75
Test Nitratos RQeasy® → pág. 76
Test Nitritos → pág. 77
Test Nitritos en agua dulce y agua de mar → pág. 76
Test Nitritos, envase de repuesto → pág. 77
Test Oro → pág. 78
Test Oxígeno → pág. 78
Test Oxígeno en agua dulce y agua de mar → pág. 78
Test Oxígeno, envase de repuesto → pág. 78
Test Ozono → pág. 79
Test Ozono, envase de repuesto → pág. 79
Test Peroxidasa → pág. 79
Test Peróxido de hidrógeno → pág. 71
Test Peróxidos → pág. 80
Test pH → pág. 58
Test pH en agua dulce y agua de mar → pág. 80
Test pH en lubricantes refrigeradores → pág. 81
Test pH, envase de repuesto → pág. 80
Test pH para piscinas → pág. 80
Test Plata → pág. 83
Test Plomo → pág. 83
Test Potasio → pág. 83
Test reductores de oxígeno → pág. 84
Test Sacarosa (sucrosa) → pág. 85
Tests del agua → pág. 49
Test Silicatos (ácido silícico) → pág. 85
Test Silicatos (ácido silícico), envase de repuesto → pág. 85
Tests Merckoquant → pág. 49
Tests rápidos → pág. 49
Tests Reflectoquant → pág. 49
Test Sulfatos → pág. 86
Test Sulfatos, envase de repuesto → pág. 86
Test Sulfitos → pág. 87
Test Sulfuros → pág. 87
Test Sulfuros, envase de repuesto → pág. 87
Test urea en piscina, envase de repuesto → pág. 88
Test Urea para piscinas → pág. 88
Test Yodo → pág. 89

843974 Tetraacetato de silicio para síntesis

$C_8H_{12}O_8Si$
■ Nro. CAS 562-90-3 ■ Nro. CE 209-239-7
■ M = 264.26 g/mol ■ Punto de fusión 111 - 115 °C ■ Punto ebullición 148 °C (6.67 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2915 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAACETOXYSILAN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAACETOXYSILANE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAACETOXYSILANE), 8, II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43974.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841316 1,4,8,11-Tetraazaciclotetradecano para síntesis



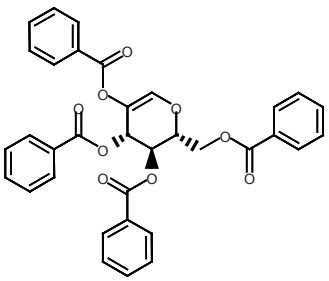
$C_{10}H_{24}N_4$
■ Nro. CAS 295-37-4 ■ Nro. CE 206-039-1
■ M = 200.33 g/mol ■ Punto de fusión 183 - 187 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 92.0 %
Melting range (lower value) ≥ 184 °C
Melting range (upper value) ≤ 191 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41316.0001	Frasco, plástico	1 g	solicitud

3,6,9,12-Tetraazatetradecane-1,14-diamine → Pentaetilenhexamina pág. 1317

818260 (-)-Tetra-O-benzoil-2-hidroxi-D-glucal para síntesis



$C_{34}H_{26}O_9$
■ Nro. CAS 14125-75-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 578.57 g/mol ■ Punto de fusión 119 - 122 °C ■ Densidad aparente 180 kg/m³
■ WGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (DSC) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ≤ 122 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in chloroform) -91.0 - -89.0 °
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18260.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

820180 Tetrabromo-p-benzoquinona para síntesis

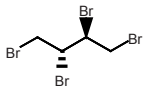


$C_6Br_4O_2$
1-O=C_6Br_4-4-(=O)
■ Nro. CAS 488-48-2 ■ Nro. CE 207-679-4
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 423.68 g/mol ■ Punto de fusión 296 - 298 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Br) ≥ 96.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20180.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814881 meso-1,2,3,4-Tetrabromobutano para síntesis



$C_4H_6Br_4$
■ Nro. CAS 2657-67-2
■ Pres. de vap. 0.009 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua 0.004 g/l (25 °C) ■ M = 373.71 g/mol
■ Punto de fusión 116 - 119 °C ■ Punto ebullición 181 °C (80 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 116 °C
Melting range (upper value) ≤ 119 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14881.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14881.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

1,1,2,2-Tetrabromoetano



$C_2H_2Br_4$
$Br_2CHCHBr_2$
■ Nro. CAS 79-27-6 ■ Nro. CE 201-191-5
■ Pres. de vap. 0.03 - 0.13 hPa (20 °C)
■ Densidad 2.96 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 0.68 g/l (25 °C) ■ M = 345.65 g/mol ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 119 °C (20 hPa)
■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 549 mg/m³
■ DL50 oral rata 1200 mg/kg ■ DL50 dermal rata 5250 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-016-00-9 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2504 Tetrabromethan, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2504 TETRABROMOETHANE, 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2504 TETRABROMOETHANE, 6.1, III

100033 1,1,2,2-Tetrabromoetano coloreado de rojo

Especificación
Purity (GC) ≥ 98.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Water ≤ 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00033.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud

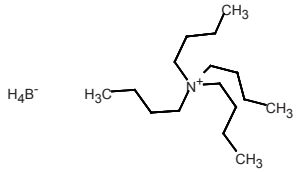
100034 1,1,2,2-Tetrabromoetano

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 2.950 - 2.970
Water (K. F.) ≤ 0.05 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00034.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Tetrabromometano → Carbono tetrabromuro pág. 658

841188 Tetra-n-butilamonio borohidruro para síntesis



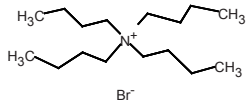
$C_{16}H_{40}BN$
■ Nro. CAS 33725-74-5 ■ Nro. CE 251-658-2
■ Punto de inflam. 140 °C ■ M = 257.31 g/mol
■ Punto de fusión 124 - 129 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2, H261; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 3131 Mit Wasser reagierender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMBORHYDRID), 4.3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMBOROHYDRIDE), 4.3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMBOROHYDRIDE), 4.3 (8), II

Especificación
Assay (hypochlorite) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41188.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818839 Tetra-n-butilamonio bromuro para síntesis



$C_{16}H_{36}BrN$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4NBr$
■ Nro. CAS 1643-19-2 ■ Nro. CE 216-699-2
■ Densidad 1.15 g/cm³ ■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C) ■ M = 322.37 g/mol ■ Punto de fusión 100 - 103 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 100 °C
Melting range (upper value) ≤ 105 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18839.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18839.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.18839.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

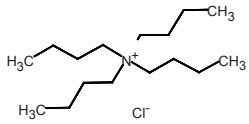
843804 Tetrabutilamonio bromuro (solución al 50 % en agua) para síntesis

■ Densidad 1.043 g/cm³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) 47.0 - 53.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43804.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43804.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

814645 Tetra-n-butilamonio cloruro para síntesis

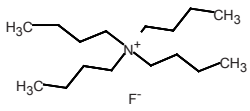


$C_{16}H_{36}ClN$
■ Nro. CAS 1112-67-0 ■ Nro. CE 214-195-7
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. 110 °C
■ M = 277.92 g/mol ■ pH 5 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 41 - 44 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P305 + P351 + P338, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric, calc. on anhydrous substance) ≥ 95,0 %(m)
Water (K. F.) ≤ 5,0 %(m)
Identity (IR) conforms
Might contain up to 5% bromide.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14645.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14645.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14645.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

818164 Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato para síntesis



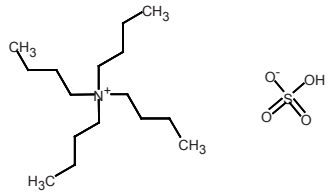
$C_{16}H_{36}FN * 3H_2O$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4NF * 3H_2O$
■ Nro. CAS 87749-50-6 ■ Nro. CE 207-057-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 315.49 g/mol ■ Punto de fusión 62 - 63 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P260, P262, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMFLUORID-TRIHYDRAT), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUM FLUORIDE TRIHYDRATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUM FLUORIDE TRIHYDRATE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex N) ≥ 97,0 %(m)
Water (K. F.) 15,0 - 18,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18164.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.18164.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.18164.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Tetrabutilamonio hidrogenosulfato



$C_{16}H_{37}NO_4S$
■ Nro. CAS 32503-27-8 ■ Nro. CE 251-068-5
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 339.54 g/mol ■ pH 1 - 2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 168 - 174 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

818858 Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato para síntesis

Especificación
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 168 °C
Melting range (upper value).....≤ 174 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18858.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.18858.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

118312 Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato para cromatografía de pares de iones LiChropur®

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance).....≥ 99%
Identity (IR-spectrum).....passes test
pH-value (10 %; water).....≤ 2
UV-transmission (200 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water).....≥ 70 %
UV-transmission (220 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water).....≥ 90 %
UV-transmission (250 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water).....≥ 98 %
Loss on drying (120 °C, vacuum).....≤ 2%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18312.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

845083 Tetra-n-butilamonio hidrogenosulfato para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual).....white to yellow
Appearance of substance (visual).....powder
Assay (acidimetric).....≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 169 °C
Melting range (upper value).....≤ 172 °C
Identity (IR).....passes test
Ethyl acetate (GC).....lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45083.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.45083.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

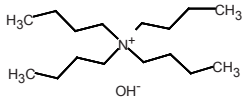
818215 Tetra-n-butilamonio hidróxido (solución al 12,5% en metanol) para síntesis

■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V) Metanol
■ Punto de inflam. 11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición 65 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3286 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend, n.a.g.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMHYDROXIDLOESUNG IN METHANOL), 3 (6.1, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMHYDROXIDE), 3 (6.1, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLAMMONIUMHYDROXIDE), 3 (6.1, 8), II

Especificación
Assay (acidimetric).....11,5 - 13,5 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,815 - 0,830

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18215.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.18215.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

818759 Tetra-n-butilamonio hidróxido (solución al 20% en agua) para síntesis



■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 3267 Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRABUTYLAMMONIUMHYDROXID LOESUNG), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRABUTYLAMMONIUMHYDROXIDE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRABUTYLAMMONIUMHYDROXIDE), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric).....18,0 - 22,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18759.0050	Frasco, plástico	50 ml	solicitud
8.18759.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 ml	solicitud
8.18759.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

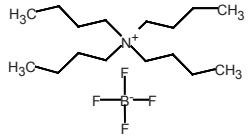
109162 Tetra-n-butilamonio hidróxido en solución en 2-propanol/metanol para valoración en líquidos no acuosos c[$(C_4H_9)_4NOH$] = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 0.792 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ISOPROPANOL UND ENTH. METHANOL), 3 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ISOPROPANOL AND CONT. METHANOL), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(ISOPROPANOL AND CONT. METHANOL), 3 (6.1), II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP). Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard benzoic acid (Merck article number 1.02401). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 350b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard benzoic acid, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09162.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.09162.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

818244 Tetra-n-butilamonio tetrafluoroborato para síntesis



$C_{16}H_{36}BF_4N$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4NBF_4$

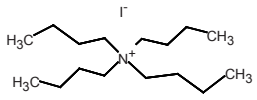
■ Nro. CAS 429-42-5 ■ Nro. CE 207-058-8
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 329.28 g/mol ■ Punto de fusión 159 - 162 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18244.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

822152 Tetra-n-butilamonio yoduro para síntesis



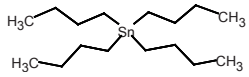
$C_{16}H_{36}IN$

■ Nro. CAS 311-28-4 ■ Nro. CE 206-220-5
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 369.38 g/mol ■ Punto de fusión 143 - 146 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1990 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 143 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 147 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22152.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.22152.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

808278 Tetra-n-butilestaño para síntesis



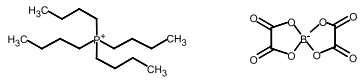
$C_{16}H_{36}Sn$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_4Sn$

■ Nro. CAS 1461-25-2 ■ Nro. CE 215-960-8
■ Índice de refracción 1.4742 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.0014 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.008 g/l (20 °C) ■ M = 347.15 g/mol
■ Punto de fusión -97 °C ■ Punto ebullición 140 °C (10 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P260, P273
■ DL50 oral rata 1268 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(TETRA-N-BUTYLZINN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLTIN), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TETRA-N-BUTYLTIN), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,052 - 1,057
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08278.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.08278.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814995 Tetra-n-butilfosfonio bis(oxalato-(2)-borato) para síntesis



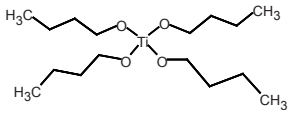
$C_{20}H_{36}BO_8P$

■ Nro. CAS 433941-16-3
■ M = 446.29 g/mol ■ pH 5 (H_2O) ■ Punto de fusión 44 - 47 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRABUTYLPHOSPHONIUM-BIS(OXALATO(2-))-BORAT), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRABUTYLPHOSPHONIUM-BIS(OXALATO(2-))-BORATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRABUTYLPHOSPHONIUM-BIS(OXALATO(2-))-BORATE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 44 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 47 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14995.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821084 Tetra-n-butilo ortotitanato para síntesis



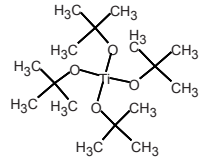
$C_{16}H_{36}O_4Ti$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2O)_4Ti$

■ Nro. CAS 5593-70-4 ■ Nro. CE 227-006-8
■ Pres. de vap. 5.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.0 - 12.0 %(V)
■ Punto de inflam. 47 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 340.32 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C
■ Punto ebullición 310 - 314 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313
■ CL50 rata 11 mg/l
■ DL50 oral rata 3122 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRABUTYLORTHOTITANAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRABUTYLORTHOTITANATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRABUTYLORTHOTITANATE), 3, III

Especificación
Assay (ex Ti)..... ≥ 98,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,990 - 1,000
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21084.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21084.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

818320 Tetra-terc-butilo ortotitanato para síntesis



$C_{16}H_{36}O_4Ti$
$Ti(OC(CH_3)_3)_4$

■ Nro. CAS 3087-39-6 ■ Nro. CE 221-412-9
■ Índice de refracción 1.4368 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 43 hPa (136 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 340.32 g/mol ■ Punto de ebullición 160 - 165 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Ti)..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.888 - 0.894
Identity (IR)..... passes test

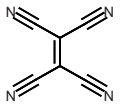
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18320.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Tetra-n-butylammonium-tetrahydridoborate → Tetra-n-butilamonio borohidruro pág. 1467

Tetrabutylstannane → Tetra-n-butilestaño pág. 1469

Tetrachlorogold(III) acid → Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5% pág. 437

808240 Tetracianoetileno para síntesis

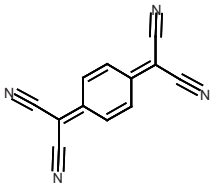


C_6N_4
$(CN)_2C=C(CN)_2$
■ Nro. CAS 670-54-2 ■ Nro. CE 211-578-0
■ Densidad 1.35 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 128.09 g/mol
■ Punto de fusión 196 - 199 °C ■ Punto ebullición 223 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 1, Oral, H300, P309 + P310
■ DL50 oral rata 5 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(TETRACYANOETHYLEN), 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(TETRACYANOETHYLENE), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(TETRACYANOETHYLENE), 6.1, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08240.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818973 7,7,8,8-Tetracianoquinodimetano para síntesis

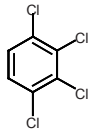


$C_{12}H_4N_4$
■ Nro. CAS 1518-16-7 ■ Nro. CE 216-174-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 204.19 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 97.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18973.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

821605 1,2,3,4-Tetraclorobenceno para síntesis

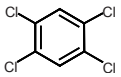


$C_6H_2Cl_4$
C_6H_2-1,2,3,4-$(Cl)_4$
■ Nro. CAS 634-66-2 ■ Nro. CE 211-214-0
■ Pres. de vap. 0.03 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.73 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 155 °C ■ Solub. en agua 0.0028 g/l (25 °C) ■ M = 215.89 g/mol
■ Punto de fusión 42 - 45 °C ■ Punto ebullición 254 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 1167 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,2,3,4-TETRACHLORBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,2,3,4-TETRACHLOROBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,2,3,4-TETRACHLOROBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21605.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.21605.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841787 1,2,4,5-Tetraclorobenceno para síntesis



$C_6H_2Cl_4$
■ Nro. CAS 95-94-3 ■ Nro. CE 202-466-2
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.86 g/cm³ (22 °C)
■ Punto de inflam. 155 °C ■ Solub. en agua 0.0003 g/l (22 °C) ■ M = 215.89 g/mol
■ Punto de fusión 139 - 142 °C ■ Punto ebullición 240 - 246 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 1500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(1,2,4,5-TETRACHLORBENZOL), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,2,4,5-TETRACHLOROBENZENE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(1,2,4,5-TETRACHLOROBENZENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 139 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 142 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41787.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

Tetracloro-p-benzoquinona → p-Cloranilo pág. 693

1,1,2,2-Tetraclorodibromoetano → 1,2-Dibromotetracloroetano pág. 788

843948 1,1,2,2-Tetracloroetano para síntesis



$C_2H_2Cl_4$
■ Nro. CAS 79-34-5 ■ Nro. CE 201-197-8
■ Pres. de vap. 6.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.59 g/cm³ (25 °C) ■ Solub. en agua 2830 g/l (25 °C) ■ M = 167.85 g/mol
■ Punto de fusión -42.5 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P260, P280, P273, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 8.6 mg/l
■ DL50 oral rata 200 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3990 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-015-00-3 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1702 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1702 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1702 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.593 - 1.598
Water (K. F.) ..... ≤ 0.50 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43948.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43948.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

103495 1,1,2,2-Tetracloroetano-D2 grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopía RMN MagniSolv™



$C_2Cl_4D_2$
$C_2D_2Cl_4$
■ Nro. CAS 33685-54-0 ■ Nro. CE 251-634-1
■ Pres. de vap. 6.6 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.595 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 3 g/l (20 °C)
■ M = 169.86 g/mol ■ Punto de fusión -36 °C
■ Punto ebullición 146 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1702 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1702 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1702 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.5 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.02 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.03495.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.03495.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Tetracloroetileno



C_2Cl_4
Cl_2CCCl_2
■ Nro. CAS 127-18-4 ■ Nro. CE 204-825-9
■ Pres. de vap. 19 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.4 (20 °C) ■ Solub. en agua 0.16 g/l (20 °C) ■ M = 165.83 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Conc. de saturación 126 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -22 °C ■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 11
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P281, P273, P308 + P313
■ CL50 rata 27.58 mg/l

■ DL50 oral rata 2629 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-028-00-4 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2903 23 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1897 Tetrachlorethylen, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1897 TETRACHLOROETHYLENE, 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1897 TETRACHLOROETHYLENE, 6.1, III

100964 Tetracloroetileno EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as HCl) ≤ 0.001 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.621 - 1.623
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00964.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.00964.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00964.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00964.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

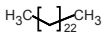
100965 Tetracloroetileno (Tetracloroetileno) para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0005 %
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0005 meq/g
Hydrocarbons (related to squalane/squalene (3050-2900 cm^{-1})) ≤ 10 ppm
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 290 nm) ≥ 20 %
Transmission (at 295 nm) ≥ 65 %
Transmission (at 300 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 305 nm) ≥ 85 %
Absorbance (at 290 nm) ≤ 0.70
Absorbance (at 295 nm) ≤ 0.19
Absorbance (at 300 nm) ≤ 0.10
Absorbance (from 305 nm) ≤ 0.07

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00965.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.00965.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Tetraclorosilano → Silicio tetracloruro pág. 1415

821089 n-Tetracosano para síntesis



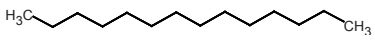
$C_{24}H_{50}$
$CH_3(CH_2)_{22}CH_3$
■ Nro. CAS 646-31-1 ■ Nro. CE 211-474-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble

■ M = 338.65 g/mol ■ Punto de fusión 49 - 51 °C
■ Punto ebullición 391 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ≤ 52 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21089.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

n-Tetradecano



$C_{14}H_{30}$
■ Nro. CAS 629-59-4 ■ Nro. CE 211-096-0
■ Pres. de vap. 1.55 Pa (25 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)

■ Lím. de expl. 0.5 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 102 °C
■ Viscosidad cin. 3 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (20 °C) ■ M = 198.39 g/mol
■ Punto de fusión 6 °C ■ Punto ebullición 254 °C
■ Temp. de ignición 202 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P262, P301 + P310, P331
■ CL50 rata > 0.34 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

814767 n-Tetradecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,761 - 0,765
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14767.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.14767.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

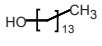
109608 n-Tetradecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09608.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Tetradecanoic acid isopropyl ester → Isopropilo miristato pág. 1095

808146 1-Tetradecanol para síntesis

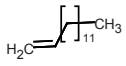


$C_{14}H_{30}O$
■ Nro. CAS 112-72-1 ■ Nro. CE 204-000-3
■ Índice de refracción 1.4346 (50 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.8 g/cm³ (60 °C)
■ Punto de inflam. 145 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 214.39 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 39 °C
■ Punto ebullición 277 - 288 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK nwg
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ≤ 40 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08146.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08146.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

808601 1-Tetradeceno para síntesis



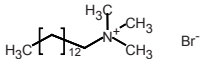
$C_{14}H_{28}$
■ Nro. CAS 1120-36-1 ■ Nro. CE 214-306-9
■ Índice de refracción 1.4351 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.013 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.5 - 5.4 %(V)
■ Punto de inflam. 107 °C
■ Viscosidad cin. 2.61 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 196.37 g/mol
■ Punto de fusión -13 °C ■ Punto ebullición 251 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 8.7 mg/l
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 10000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 93,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,771 - 0,773
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08601.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08601.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Tetradecilo bromuro → 1-Bromotetradecano pág. 619

840006 Tetradeciltrimetilamonio bromuro para síntesis



$C_{17}H_{38}BrN$
■ Nro. CAS 1119-97-7 ■ Nro. CE 214-291-9
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 336.4 g/mol ■ Punto de fusión 245 - 250 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3900 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(TETRADECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TETRADECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TETRADECYLTRIMETHYLAMMONIUMBROMIDE), 8, III

Especificación
Assay (336,4 g/mole ≥ 99.0 %
Identity (IR) passes test

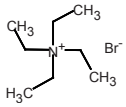
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40006.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40006.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Tetradeuteriometanol → pág. 250

1,1,3,3-Tetraethoxypropane → Malondialdehído bis(dietilacetal) pág. 1139

Tetraethylrhodamine → pág. 189

822147 Tetraetilamonio bromuro para síntesis

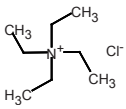


$C_8H_{20}BrN$
$(C_2H_5)_4NBr$
■ Nro. CAS 71-91-0 ■ Nro. CE 200-769-4
■ Densidad 1.397 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 2795 g/l (25 °C) ■ M = 210.16 g/mol
■ pH 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >285 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99.0 %
Water (K. F.) ≤ 1.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22147.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.22147.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

822148 Tetraetilamonio cloruro monohidrato para síntesis

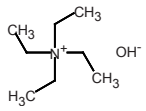


$C_8H_{20}ClN * H_2O$
$(C_2H_5)_4NCl * H_2O$
■ Nro. CAS 68696-18-4 ■ Nro. CE 200-267-5
■ Solub. en agua 1410 g/l (20 °C)
■ M = 183.73 g/mol ■ pH 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 110 °C descomposición
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98,0 %
Water (K. F.) 9,0 - 11,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22148.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.22148.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

822149 Tetraetilamonio hidróxido (solución al 20 % en agua) para síntesis



■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13 (H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -25 °C ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa)
■ WGK 2

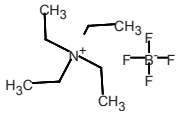
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 3267 Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAETHYLAMMONIUMHYDROXID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAETHYLAMMONIUMHYDROXIDE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)

■ IATA-DGR UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAETHYLAMMONIUMHYDROXIDE), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... 19,0 - 21,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,006 - 1,011

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22149.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.22149.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

818246 Tetraetilamonio tetrafluoroborato para síntesis



$C_8H_{20}BF_4N$
$(C_2H_5)_4NBF_4$
■ Nro. CAS 429-06-1 ■ Nro. CE 207-055-1
■ Densidad (20 °C) not applicable ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 217.06 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) no data available

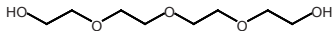
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión 365 - 368 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Assay (ex H_3BO_3)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18246.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.18246.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

N,N,N',N'-Tetraetil-4,4'-diaminobenzofenona → 4,4'-Bis(dietilamino)-benzofenona pág. 579

808619 Tetraetilenglicol para síntesis

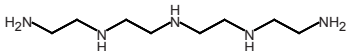


$C_8H_{18}O_5$
$HO(CH_2CH_2O)_4H$
■ Nro. CAS 112-60-7 ■ Nro. CE 203-989-9
■ Índice de refracción 1.4609 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.5 - 3.4 %(V)
■ Punto de inflam. 204 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 194.22 g/mol
■ pH 8.5 - 9.0 (500 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -5 °C ■ Punto ebullición 327 - 328 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 340 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 18056 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 18056 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.121 - 1.124
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08619.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

814713 Tetraetilenpentamina (mezcla de aminas alifáticas) para síntesis



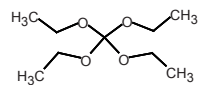
$C_8H_{23}N_5$
■ Nro. CAS 112-57-2 ■ Nro. CE 203-986-2
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.998 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.1 - 15 %(V)
■ Punto de inflam. 193 °C ■ Solub. en agua 6540 g/l ■ M = 189.31 g/mol ■ pH 11.8 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -30 °C
■ Punto ebullición 330 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 330 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 3990 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 660 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-060-00-0 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2320 Tetraethylenpentamin, 8, III
■ Cód. IMDG UN 2320 TETRAETHYLENEPENTAMINE, 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2320 TETRAETHYLENEPENTAMINE, 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 95.0 % (a/a)
Water (K. F.)..... ≤ 0.50 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14713.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14713.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818835 Tetraetilo ortocarbonato para síntesis



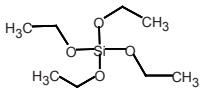
$C_9H_{20}O_4$
$C(OC_2H_5)_4$
■ Nro. CAS 78-09-1 ■ Nro. CE 201-082-2
■ Índice de refracción 1.3932 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 192.25 g/mol

■ Punto ebullición 158 - 159 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2920 90 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(TETRAETHYLORTHOCARBONATETHYLESTER), 3, III ■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TETRAETHYLORTHOCARBONATETHYLESTER), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TETRAETHYLORTHOCARBONATETHYLESTER), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Water (K. F.)..... ≤ 1,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,910 - 0,920
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18835.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

800658 Tetraetilo ortosilicato para síntesis

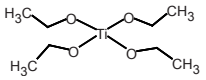


$C_8H_{20}O_4Si$
$(C_2H_5O)_4Si$
■ Nro. CAS 78-10-4 ■ Nro. CE 201-083-8
■ Pres. de vap. 2 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 23 %(V)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(lenta descomposición)
■ M = 208.33 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) no aplicable ■ Punto de fusión -85.5 °C ■ Punto ebullición 168.0 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 230 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 10 mg/l
■ DL50 oral rata 6270 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5860 mg/kg
■ Nro. índice CE 014-005-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1292 Tetraethylsilicat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 1292 TETRAETHYL SILICATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 1292 TETRAETHYL SILICATE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,932 - 0,934
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00658.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00658.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

821083 Tetraetilo ortotitanato para síntesis



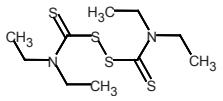
$C_8H_{20}O_4Ti$
$(C_2H_5O)_4Ti$
■ Nro. CAS 3087-36-3 ■ Nro. CE 221-410-8
■ Índice de refracción 1.5043 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 228.15 g/mol
■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 150 - 155 °C (16 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAETHYLORTHOTITANAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRAETHYLORTHOTITANAT), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRAETHYLORTHOTITANAT), 3, III

Especificación
Assay (ex Ti) ..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,084 - 1,096
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21083.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21083.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Tetraetilo silicato → Tetraetilo ortosilicato pág. 1474

841550 Tetraetiltiuram disulfuro para síntesis



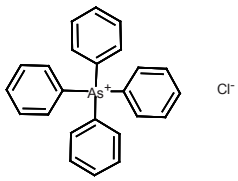
$C_{10}H_{20}N_2S_4$
■ Nro. CAS 97-77-8 ■ Nro. CE 202-607-8
■ Densidad 1.3 g/cm³ ■ Solub. en agua 0.004 g/l (25 °C) ■ M = 296.55 g/mol ■ Punto de fusión 71 - 72 °C ■ Punto ebullición 117 °C (22.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 500 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-079-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 30 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TETRAETHYLTHIURAMDISULFID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TETRAETHYLTHIURAM DISULFIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TETRAETHYLTHIURAM DISULFIDE), 9, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 69 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 72 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41550.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.41550.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Tetraetoxisilano → Tetraetilo ortosilicato pág. 1474

108150 Tetrafenilarsonio cloruro monohidrato p. a. EMSURE®

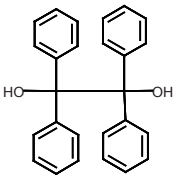


$C_{24}H_{20}AsCl * H_2O$
■ Nro. CAS 104170-16-3 ■ Nro. CE 208-070-6
■ Solub. en agua 50 g/l (20 °C)
■ M = 436.82 g/mol ■ pH 2.9 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 254 - 258 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 033-002-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3465 Organische Arsenverbindung, fest, n.a.g.(TETRAPHENYLARSONIUMCHLORID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TETRAPHENYLARSONIUMCHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TETRAPHENYLARSONIUMCHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Cu (Copper) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead) ..... ≤ 0.001 %
TLC-Test ..... passes test
Sulfated ash ..... ≤ 0.2 %
Water (according to Karl Fischer) ..... 3.9 - 4.4 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08150.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

821104 Tetrafenil-1,2-etanodiol para síntesis



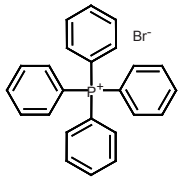
$C_{26}H_{22}O_2$
$HOC(C_6H_5)_2C(C_6H_5)_2OH$
■ Nro. CAS 464-72-2 ■ Nro. CE 207-356-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 366.45 g/mol ■ Punto de fusión 170 - 175 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21104.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Tetrafeniletilenglicol → Tetrafenil-1,2-etanodiol pág. 1474

808243 Tetrafenilfosfonio bromuro para síntesis



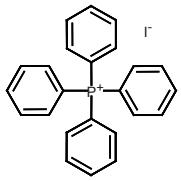
$C_{24}H_{20}BrP$

$(C_6H_5)_4PBr$
■ Nro. CAS 2751-90-8 ■ Nro. CE 220-393-4
■ Punto de inflam. 260 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 419.29 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 294 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 297 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08243.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.08243.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841105 Tetrafenilfosfonio yoduro para síntesis



$C_{24}H_{20}IP$
■ Nro. CAS 2065-67-0 ■ Nro. CE 218-179-0

■ M = 466.3 g/mol ■ Punto de fusión 338 - 340 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

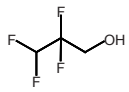
Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 338 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 342 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41105.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

(2R,3R)-(-)-1,1,4,4-Tetrafenil-2,3-(2-propilidendioxi)-butan-1,4-diol → (2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroxi metil)-2 ,2-dimetil-1,3-dioxolano pág. 581

Tetrafluoroboric acid silver salt → Plata tetrafluoroborato pág. 1345

842274 2,2,3,3-Tetrafluoro-1-propanol para síntesis



$C_3H_4F_4O$
■ Nro. CAS 76-37-9 ■ Nro. CE 200-955-5
■ Densidad 1.485 - 1.490 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 46 °C ■ M = 132.06 g/mol
■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 107 - 109 °C (1013 hPa)

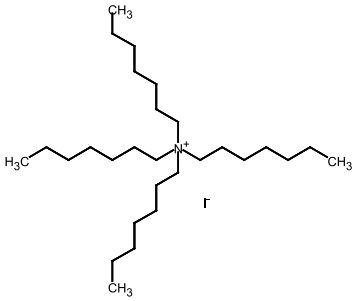
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,2,3,3-TETRAFLUOR-1-PROPANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,2,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.485 - 1.490
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42274.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.42274.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Tetraglicol → Tetraetilenglicol pág. 262

841874 Tetraheptilamonio yoduro para síntesis

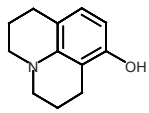


$C_{28}H_{60}IN$
■ Nro. CAS 3535-83-9 ■ Nro. CE 222-570-1
■ M = 537.69 g/mol ■ Punto de fusión 121 - 124 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 121 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 124 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41874.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814634 2,3,6,7-Tetrahidro-1H,5H-benzo[i,j]- quinolizin-8-ol para síntesis



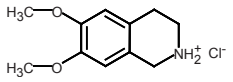
$C_{12}H_{15}NO$
■ Nro. CAS 41175-50-2 ■ Nro. CE 255-247-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 189.25 g/mol
■ Punto de fusión 131 - 134 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(8-HYDROXYJULOLIDIN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(8-HYDROXYJULOLIDINE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(8-HYDROXYJULOLIDINE), 4.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 131 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 134 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14634.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14634.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841076 1,2,3,4-Tetrahidro-6,7-dimetoxi-isoquinoleína clorhidrato para síntesis

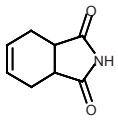


$C_{11}H_{16}ClNO_2$
■ Nro. CAS 2328-12-3
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 229.7 g/mol ■ Punto de fusión 252 - 256 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 252 °C
Melting range (upper value) ≤ 256 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41076.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud
8.41076.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

820370 1,2,3,6-Tetrahidroftalimida para síntesis



$C_8H_9NO_2$
■ Nro. CAS 85-40-5 ■ Nro. CE 201-602-8
■ Punto de inflam. 178 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 151.16 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 135 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 19 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 130 °C
Melting range (upper value) ≤ 135 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20370.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

Tetrahidrofurano



C_4H_8O
■ Nro. CAS 109-99-9 ■ Nro. CE 203-726-8
■ Índice de refracción 1.407 (20 °C)
■ Pres. de vap. 173 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 7.4 ■ Momento dipolar 1.63
■ Lím. de expl. 1.5 - 12.4 %(V)
■ Punto de inflam. -21.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 72.11 g/mol ■ pH 7 - 8 (200 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Conc. de saturación 557 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -108.5 °C
■ Punto ebullición 65 - 66 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 2.3 ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P240, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 53.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1650 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-025-00-0 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +30°C.
■ Nro. HS 2932 11 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2056 Tetrahydrofuran, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II
■ IATA-DGR UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II

108114 Tetrahidrofurano EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Free acid (as CH_3COOH) ≤ 0.002 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.887 - 0.889
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0.01 %
Water ≤ 0.1 %
Stabilized with 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08114.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.08114.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.08114.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.08114.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.08114.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

107025 Tetrahidrofurano para análisis EMPARTA® ACS

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0.01 %
Evaporation residue ≤ 0.03 %
Water ≤ 0.05 %
Stabilized with 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07025.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07025.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud

109731 Tetrahidrofurano para análisis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Density (d 20 °C/20 °C) 0.885 - 0.895
Acidity ≤ 0.0003 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Peroxides conforms
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0.005 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.000002 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.0005 %
Water ≤ 0.03 %
Stabilized with 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09731.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.09731.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.09731.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.09731.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.09731.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.09731.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

108107 Tetrahidrofurano secado (max. 0.005 % H_2O) SeccoSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Peroxide (as H_2O_2) ≤ 0.005 %
Evaporation residue ≤ 10 mg/l
Water ≤ 0.005 %
The product is stabilized with 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08107.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.08107.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.08107.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.08107.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud
1.08107.9013	Barril acero inox.	10 l	solicitud

108110 Tetrahidrofurano para espectroscopia Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 254 nm) ≤ 1.0 ppb
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 215 nm) ≥ 30 %
Transmission (at 245 nm) ≥ 50 %
Transmission (at 265 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 275 nm) ≥ 90 %
Transmission (from 310 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 215 nm) ≤ 0.52
Absorbance (at 245 nm) ≤ 0.30
Absorbance (at 265 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 275 nm) ≤ 0.05
Absorbance (from 310 nm) ≤ 0.01

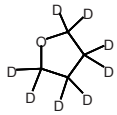
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08110.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.08110.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

108101 Tetrahidrofurano para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 1.0 mg/l
Water ≤ 0.02 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Peroxide ≤ 0.02 %
Transmission (at 218 nm) ≥ 30 %
Transmission (at 230 nm) ≥ 35 %
Transmission (at 250 nm) ≥ 65 %
Transmission (at 280 nm) ≥ 95 %
Filtred by 0.2µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08101.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.08101.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.08101.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.08101.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud
1.08101.9030	Barril acero inox.	30 l	solicitud

113364 Tetrahidrofurano-D8 grado de deuteración mín. 99,5 % para espectroscopia RMN MagniSolv™

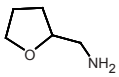


C_4D_8O
■ Nro. CAS 1693-74-9 ■ Nro. CE 216-898-4
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -17.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 80.16 g/mol ■ Punto de fusión -108 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P210, P240, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 53.9 mg/l
■ DL50 oral rata 1650 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2056 Tetrahydrofuran, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II
■ IATA-DGR UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.50 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.030 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test
Water (K. Fischer, H_2O + D_2O) ≤ 0.050 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13364.0001	Ampolla de vidrio	1 ml	solicitud
1.13364.0009	Ampolla de vidrio	10x0.75 ml	solicitud
1.13364.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud

814736 2-Tetrahidrofurfurilamina para síntesis

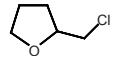


$C_5H_{11}NO$
■ Nro. CAS 4795-29-3 ■ Nro. CE 225-351-9
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.6 - 14.1 %(V)
■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 101.15 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) alkaline ■ Punto ebullición 153 - 154 °C (1000 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2943 Tetrahydrofurfurylamin, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2943 TETRAHYDROFURFURYLAMINE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2943 TETRAHYDROFURFURYLAMINE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,975 - 0,979
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14736.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14736.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

841236 Tetrahidrofurfurilo cloruro para síntesis

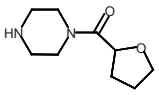


C_5H_9ClO
■ Nro. CAS 3003-84-7 ■ Nro. CE 221-102-3
■ Densidad 1.108 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 47 °C ■ M = 120.57 g/mol
■ Punto ebullición 150 - 151 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2932 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAHYDROFURFURYLCHLORID), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRAHYDROFURFURYL CHLORIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRAHYDROFURFURYL CHLORIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.110 - 1.114
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41236.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843920 1-(Tetrahidro-2-furoil) piperacina para síntesis



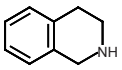
$C_9H_{16}N_2O_2$
- Nro. CAS 63074-07-7
- M = 184.24 g/mol

- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 3735 mg/kg
- DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Colour (visual) ..... pale yellow to brown
Appearance of substance (visual) ..... liquid
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43920.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43920.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841560 1,2,3,4-Tetrahidroisoquinoleína para síntesis



$C_9H_{11}N$
- Nro. CAS 91-21-4 ■ Nro. CE 202-050-0
- Densidad 1.049 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 98 °C ■ Solub. en agua 20 g/l
- M = 133.19 g/mol ■ Punto de fusión -30 °C

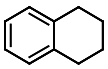
- Punto ebullición 232 - 233 °C ■ Temp. de ignición 380 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41560.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Tetrahidro-2-metilfurano → pág. 260

809733 1,2,3,4-Tetrahidronaftaleno para síntesis



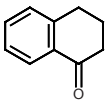
$C_{10}H_{12}$
- Nro. CAS 119-64-2 ■ Nro. CE 204-340-2
- Índice de refracción 1.5414 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.24 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.6 (20 °C)
- Lím. de expl. 0.8 - 5 %(V)
- Punto de inflam. 71 - 77 °C ■ Solub. en agua 0.045 g/l (20 °C) ■ M = 132.21 g/mol
- Conc. de saturación 1.3 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 207 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 190 ■ Temp. de ignición 425 °C DIN 51794

- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 2860 mg/kg
- DL50 dermal conejo 16710 mg/kg
- Nro. índice CE 601-045-00-4 ■ LGK 10 - 13
- Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALIN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENE), 9, III, Marine Pollutant: P
- IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,2,3,4-TETRAHYDRONAPHTHALENE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,967 - 0,970
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.09733.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.09733.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.09733.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.09733.9025	Barril de metál	25 kg	solicitud

808203 1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftalenona para síntesis

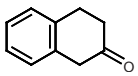


$C_{10}H_{10}O$
- Nro. CAS 529-34-0 ■ Nro. CE 208-460-6
- Índice de refracción 1.5685 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 146.19 g/mol
- Punto de fusión 5 - 6 °C ■ Punto ebullición 113 - 116 °C (8 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 810 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2200 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,092 - 1,095
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08203.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08203.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

820469 1,2,3,4-Tetrahidro-2-naftalenona para síntesis



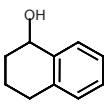
$C_{10}H_{10}O$
- Nro. CAS 530-93-8 ■ Nro. CE 208-498-3
- Índice de refracción 1.5598 (20 °C, 589 nm)

- Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 146.19 g/mol ■ Punto de fusión 17 - 19 °C ■ Punto ebullición 130 - 132 °C (15 hPa)
- WGK 3
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.098 - 1.100
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20469.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814836 1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftol para síntesis



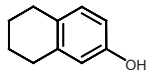
$C_{10}H_{12}O$
- Nro. CAS 529-33-9 ■ Nro. CE 208-459-0
- Solub. en agua 5.09 g/l (25 °C)

- M = 148.2 g/mol ■ Punto de fusión 28 - 32 °C
- Punto ebullición 89 °C (0.33 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
- DL50 oral rata 1620 mg/kg
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
- Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 32 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14836.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

814883 5,6,7,8-Tetrahidro-2-naftol para síntesis



$C_{10}H_{12}O$
■ Nro. CAS 1125-78-6 ■ Nro. CE 214-410-4
■ Solub. en agua 1.5 g/l (20 °C) ■ M = 148.2 g/mol
■ Punto de fusión 57 °C ■ Punto ebullición 275.5 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ≤ 63 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14883.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Tetrahidro-1,4-oxacina → Morfolina pág. 260

843950 Tetrahidropirano para síntesis



$C_5H_{10}O$
■ Nro. CAS 142-68-7 ■ Nro. CE 205-552-8
■ Densidad 0.88 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. -16 °C ■ Solub. en agua >80.2 g/l (25 °C) ■ M = 86.13 g/mol ■ Punto de fusión -49.2 °C ■ Punto ebullición 88 °C (1013 hPa)

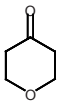
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P240, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3271 Ether, n.a.g.(TETRAHYDROPYRAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 3271 ETHERS, N.O.S.(TETRAHYDROPYRAN), 3, II
■ IATA-DGR UN 3271 ETHERS, N.O.S.(TETRAHYDROPYRAN), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.882 - 0.885
Water (K. F.) ≤ 0.50 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43950.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43950.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Tetrahidropirano-2,6-diona → Anhídrido glutárico pág. 527

818226 Tetrahidro-4H-piran-4-ona para síntesis

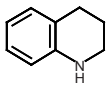


$C_5H_8O_2$
■ Nro. CAS 29943-42-8 ■ Nro. CE 249-967-2
■ Índice de refracción 1.451 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 56 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 100.11 g/mol ■ Punto ebullición 166 - 167 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAHYDRO-4H-PYRAN-4-ON), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRAHYDRO-4H-PYRAN-4-ONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TETRAHYDRO-4H-PYRAN-4-ONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.083 - 1.085
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18226.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18226.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

808224 1,2,3,4-Tetrahidroquinoleína para síntesis



$C_9H_{11}N$
■ Nro. CAS 635-46-1 ■ Nro. CE 211-237-6
■ Índice de refracción 1.5924 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 133.19 g/mol
■ pH 10 - 11 (111 g/l, H_2O, 20 °C) (como una emulsión) ■ Punto de fusión 9 - 14 °C ■ Punto ebullición 248 - 250 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 200 - < 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2933 49 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,056 - 1,058
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08224.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821095 Tetrahidrotiofeno para síntesis

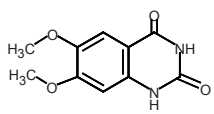


C_4H_8S
■ Nro. CAS 110-01-0 ■ Nro. CE 203-728-9
■ Índice de refracción 1.504 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 19 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 12.1 %(V)
■ Punto de inflam. 19 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 88.16 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -96 °C ■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 202 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 23 mg/l
■ DL50 oral rata 1850 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-087-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2412 Tetrahydrothiophen, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2412 TETRAHYDROTHIOPHENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2412 TETRAHYDROTHIOPHENE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.997 - 0.998
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21095.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.21095.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814638 1,2,3,4-Tetrahiro-6,7-dimetoxiquinazolina- 2,4-diona para síntesis



$C_{10}H_{10}N_2O_4$
■ Nro. CAS 28888-44-0 ■ Nro. CE 249-288-1
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 222.2 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14638.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14638.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1,2,3,4-Tetrahydrobenzene → Ciclohexeno pág. 679

Tetrahydro-p-cresol → 4-Metilciclohexanona pág. 1178

Tetrahydro-m-cresol → 3-Metilciclohexanona pág. 1177

Tetrahydro-o-cresol → 2-Metilciclohexanona pág. 1177

Tetrahydro-p-cresol → 4-Metilciclohexanona pág. 1178

2-Tetrahydrofuroic acid → Ácido tetrahidrofuran-2-carboxílico pág. 438

Tetrahydro-γ-pyrone → Tetrahidro-4H-piran-4-ona pág. 1479

1,3,4,5-Tetrahydroxycyclohexanecarboxylic acid → Ácido (-)-quínico pág. 420

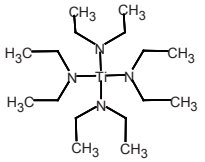
Tetraiodofluorescein disodium salt → pág. 187

Tetrakis(etilén-dirrodio(I) dicloruro → Bis(etilen) rodio(I) cloruro dímero (53 % Rh) pág. 582

Tetrakis(acetato)-dirrodio(II) → Rodio(II) acetato dímero (46,5% Rh) pág. 1403

Tetrakis(acetilacetonato)-circonio(IV) → Circonio(IV) acetilacetonato pág. 688

814018 Tetrakis(dietilamino)-titanio para síntesis



$C_{16}H_{40}N_4Ti$

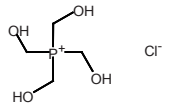
- Nro. CAS 4419-47-0
- Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 336.39 g/mol ■ Punto ebullición 85 - 90 °C (0.1 hPa)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 24
- ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(TETRAKIS(DIETHYLAMINO)-TITAN), 8, III
- Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(TETRAKIS(DIETHYLAMINO)-TITAN), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
- IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(TETRAKIS(DIETHYLAMINO)-TITAN), 8, III

Especificación

Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,929 - 0,931
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14018.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

840069 Tetrakis(hidroximetil)fosfonio cloruro (solución acuosa) para síntesis



- Densidad 1.341 g/cm³ ■ Punto de inflam. 96 °C
- pH 3.5 - 4.5 (H_2O) ■ Punto ebullición 119 °C
- Temp. de ignición 301 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 50 - 200 mg/kg
- DL50 dermal conejo 1000 - 2000 mg/kg
- LGK 6.1A
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAKIS(HYDROXYMETHYL) PHOSPHONIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAKIS(HYDROXYMETHYL) PHOSPHONIUM CHLORIDE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAKIS(HYDROXYMETHYL) PHOSPHONIUM CHLORIDE), 6.1, III

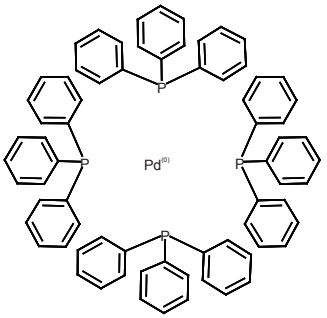
Especificación

Assay (argentometric) ..... 76,0 - 78,0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40069.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.40069.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Tetrakis(pentán-2,4-dionato)-circonio(IV) → Circonio(IV) acetilacetonato pág. 688

814761 Tetrakis(trifenilfosfina)-paladio(0) para síntesis



$C_{72}H_{60}P_4Pd$
$Pd(P(C_6H_5)_3)_4$

- Nro. CAS 14221-01-3 ■ Nro. CE 238-086-9
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 1155.58 g/mol ■ pH (H_2O) no data available
- Punto de fusión 103 - 107 °C ■ Densidad aparente 360 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
- Nro. HS 2843 90 90
- ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAKIS(TRIPHENYLPHOSPHIN)-PALLADIUM), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAKIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)-PALLADIUM), 6.1, II
- IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAKIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)-PALLADIUM), 6.1, II

Especificación

Assay Pd ..... 9,0 - 9,6 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14761.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14761.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14761.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14761.8500	Frasco de vidrio	500 mg	solicitud

N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl) ethylenediamine → N,N,N',N'-Etilendiaminatetra-2-propanol pág. 934

Tetralina → 1,2,3,4-Tetrahidronaftaleno pág. 263

α-Tetralona → 1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftalenona pág. 1478

β-Tetralona → 1,2,3,4-Tetrahidro-2-naftalenona pág. 1478

1,1,3,3-Tetramethoxypropane → Malondialdehído bis(dimetilacetal) pág. 1139

Tetramethoxysilane → Tetrametilo ortosilicato pág. 1485

Tetramethylene chlorobromide → 1-Bromo-4-clorobutano pág. 604

N,N-Tetramethylenedithiocarbaminic acid ammonium salt → pág. 417

Tetramethyleneimine → Pirrolidina pág. 261

Tetramethylene oxide → pág. 4

Tetramethylolphosphonium chloride → Tetrakis(hidroximetil)fosfonio cloruro pág. 1480

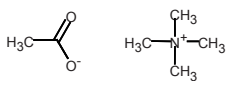
N,N,N',N'-Tetramethyl-1,4-phenylene-diamine dihydrochloride → N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamonio dicloruro pág. 1485

Tetramethylsilane 1% v/v in deuterochloroform → pág. 249

Tetramethylstannane → Tetrametilestaño pág. 1484

Tetramethylthionine chloride → pág. 543

841249 Tetrametilamonio acetato (solución al 50% en agua) para síntesis



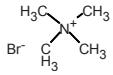
- Densidad 1.000 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay ($HClO_4$) ..... 45.0 - 55.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41249.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

843722 Tetrametilamonio bromuro para síntesis



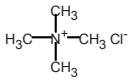
$C_4H_{12}BrN$
■ Nro. CAS 64-20-0 ■ Nro. CE 200-581-2 ■ Densidad 1.50 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 154.04 g/mol ■ pH 5.5 - 6.5 (100 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 230 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 450 kg/m³ ■ Punto ebullición >360 °C (sublimado)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P262, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAMETHYLAMMONIUMBROMID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLAMMONIUM BROMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLAMMONIUM BROMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43722.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43722.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

822156 Tetrametilamonio cloruro para síntesis



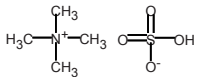
$C_4H_{12}ClN$
$(CH_3)_4NCl$
■ Nro. CAS 75-57-0 ■ Nro. CE 200-880-8 ■ Pres. de vap. (20 °C) reducida ■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 109.60 g/mol ■ pH 6 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión >300 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg ■ DL50 dermal rata 537 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAMETHYLAMMONIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLAMMONIUMCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22156.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
8.22156.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

118310 Tetrametilamonio hidrogenosulfato para cromatografía de pares de iones LiChropur®



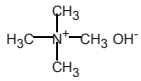
$C_4H_{13}NO_4S$
$C_4H_{12}HSO_4$
■ Nro. CAS 80526-82-5 ■ Nro. CE 279-490-5
■ M = 171.21 g/mol
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric; calculated on dried substance). ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH-value (10 %; water) ..... ≤ 2
UV-transmission (200 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 70 %
UV-transmission (220 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 90 %
UV-transmission (250 nm; 0.005 mol/l; 1 cm; water) ..... ≥ 98 %
Loss on drying (120 °C, vacuum) ..... ≤ 2%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.18310.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814748 Tetrametilamonio hidróxido (solución al 25 % en agua) para síntesis



■ Pres. de vap. 23.33 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13 (H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 110 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P362, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1835 Tetramethylammoniumhydroxid, Lösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds), 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 24,0 - 27,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,010 - 1,030

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14748.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14748.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

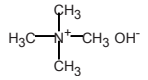
845151 Tetrametilamonio hidróxido (solución al 25% en agua) para síntesis farmacéutica, no GMP

■ Pres. de vap. 23.33 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >13 (H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 110 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P362, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1835 Tetramethylammoniumhydroxid, Lösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds), 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... 24,0 - 27,0 %(m)
Colour number (Hazen) ..... ≤ 50

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45151.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud
8.45151.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

108124 Tetrametilamonio hidróxido en solución en 2-propanol/metanol para titración en líquidos no acuosos c($C_4H_{13}NO$)=0.1 mol/l (0.1 N) Titripur®

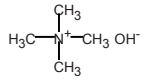


■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 14 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. PROPANOL UND METHANOL), 3 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. PROPANOL AND METHANOL), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. PROPANOL AND METHANOL), 3 (6.1), II

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (USP).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard benzoic acid (Merck article number 1.02401). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 350b (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard benzoic acid, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08124.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.08124.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

108123 Tetrametilamonio hidróxido en solución al 10 % para polarografía y para el examen de esteroides Reag. Ph Eur

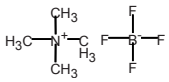


■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 100 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P362, P309 + P310
■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 1835 Tetramethylammoniumhydroxid, Lösung, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, Segregation Group: 2 (Ammonium compounds), 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1835 TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 10.0 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.004 %
Ammonia and other amines..... ≤ 0.2 %
Ag (Silver)..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.001 %
Evaporation residue..... passes test%
Ash..... ≤ 0.05 %
Suitability for polarography..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08123.0050	Frasco, plástico	50 ml	solicitud
1.08123.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

821097 Tetrametilamonio tetrafluoroborato para síntesis

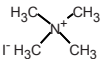


$C_4H_{12}BF_4N$
$(CH_3)_4NBF_4$
■ Nro. CAS 661-36-9 ■ Nro. CE 211-547-1
■ M = 160.95 g/mol ■ Punto de fusión 418 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P305 + P351 + P338, P302 + P352, P313
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 14

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 97.0 %
Assay (ex H_3BO_3)..... ≥ 97.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21097.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

843724 Tetrametilamonio yoduro para síntesis

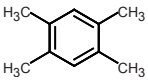


$C_4H_{12}IN$
■ Nro. CAS 75-58-1 ■ Nro. CE 200-881-3
■ Densidad 1.84 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 201.05 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2923 90 00
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAMETHYLAMMONIUMIODID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLAMMONIUM IODIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLAMMONIUM IODIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 99.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43724.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.43724.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

808624 1,2,4,5-Tetrametilbenceno para síntesis

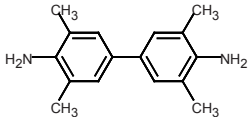


$C_{10}H_{14}$
C_6H_2-1,2,4,5-$(CH_3)_4$
■ Nro. CAS 95-93-2 ■ Nro. CE 202-465-7
■ Pres. de vap. 26 hPa (90 °C)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 0.00348 g/l (25 °C) ■ M = 134.22 g/mol
■ Punto de fusión 78 - 81 °C ■ Punto ebullición 191 - 193 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P210, P273
■ DL50 oral rata 6700 mg/kg
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,2,4,5-TETRAMETHYLBENZOL), 4.1, II ■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,4,5-TETRAMETHYLBENZENE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,4,5-TETRAMETHYLBENZENE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 76 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 80 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08624.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

108622 3,3',5',5'-Tetrametilbencidina para análisis



$C_{16}H_{20}N_2$
■ Nro. CAS 54827-17-7 ■ Nro. CE 259-364-6

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 240.34 g/mol ■ Punto de fusión 166 - 170 °C ■ Densidad aparente 430 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 59 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Melting range ..... 166 - 170 °C
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08622.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

108475 Tetrametilbencidina en solución para detección de cloro

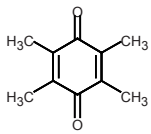
■ Densidad 1.023 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(SCHWEFELSAEURELOESUNG), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(SULPHURIC ACID), 8, III

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08475.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821098 Tetrametil-p-benzoquinona para síntesis



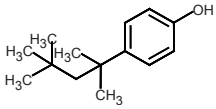
$C_{10}H_{12}O_2$

1-O=$C_6(CH_3)_4$-4-(=O)
■ Nro. CAS 527-17-3 ■ Nro. CE 208-409-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 164.21 g/mol ■ Punto de fusión 111 - 113 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 69 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 111 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 113 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21098.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

806904 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-fenol para síntesis

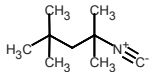


$C_{14}H_{22}O$
4-[$(CH_3)_2CCH_2C(CH_3)_2$]C_6H_4OH
■ Nro. CAS 140-66-9 ■ Nro. CE 205-426-2
■ Pres. de vap. 0.0021 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 147 °C ■ Solub. en agua < 0.01 g/l (20 °C) ■ M = 206.33 g/mol
■ Punto de fusión 80 - 83 °C ■ Densidad aparente 480 kg/m³ ■ Punto ebullición 279 - 281 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1880 mg/kg
■ Nro. índice CE 604-075-00-6 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2907 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2430 Alkylphenole, fest, n.a.g.(4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)-PHENOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.(4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)-PHENOL), 8, III
■ IATA-DGR UN 2430 ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S., 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 90,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 80 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 83 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06904.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.06904.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

818105 1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro para síntesis



$C_9H_{17}N$
$(CH_3)_3CCH_2C(CH_3)_2NC$
■ Nro. CAS 14542-93-9 ■ Nro. CE 238-577-8
■ Índice de refracción 1.4178 (30 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 139.24 g/mol

■ Punto ebullición 55 - 56 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3275 Nitrile, giftig, entzündbar, n.a.g.(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYLISOCYANID), 6.1 (3), II ■ Cód. IMDG UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYLISOCYANIDE), 6.1 (3), II
■ IATA-DGR UN 3275 NITRILES, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.(1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYLISOCYANIDE), 6.1 (3), II

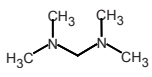
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,799 - 0,801
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18105.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

4,4'-Tetrametildiaminobenzofenona → 4,4'-Bis(dimetilamino)-benzofenona pág. 581

N,N,N',N'-Tetrametil-4,4'-diaminobenzofenona → 4,4'-Bis(dimetilamino)-benzofenona pág. 581

841694 N,N,N',N'-Tetrametildiaminometano para síntesis



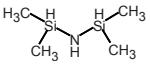
$C_5H_{14}N_2$
$(CH_3)_2NCH_2N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 51-80-9 ■ Nro. CE 200-124-7
■ Densidad 0.750 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -11 °C ■ M = 102.17 g/mol
■ Punto ebullición 82 - 84 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P223, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2733 Polyamine, entzündbar, ätzend, n.a.g.(N,N,N',N'-TETRAMETHYLDIAMINOMETHAN), 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 2733 POLYAMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N,N',N'-TETRAMETHYLDIAMINO METHANE), 3 (8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2733 POLYAMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.(N,N,N',N'-TETRAMETHYLDIAMINO METHANE), 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,748 - 0,752
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41694.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

N,N,N',N'-Tetrametil-4,4'-diaminotiobenzofenona → 4,4'-Bis(dimetilamino)-tiobenzofenona pág. 582

814060 1,1,3,3-Tetrametildisilazano para síntesis



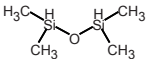
$C_4H_{15}NSi_2$
$(CH_3)_2HSiNHSiH(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 15933-59-2 ■ Nro. CE 240-072-2
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -8 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 133.34 g/mol
■ Punto ebullición 99 - 100 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILAZAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILAZANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILAZANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,766 - 0,768
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14060.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

818414 1,1,3,3-Tetrametildisiloxano para síntesis



$C_4H_{14}OSi_2$
$((CH_3)_2SiH)_2O$
■ Nro. CAS 3277-26-7 ■ Nro. CE 221-906-4
■ Índice de refracción 1.3915 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 250 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 62.9 %(V)

■ Punto de inflam. -26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 134.33 g/mol ■ Punto de fusión -78 °C
■ Punto ebullición 70 - 71 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.757 - 0.759
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18414.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Tetrametilendiamina → 1,4-Diaminobutano pág. 776
Tetrametilendiamonio dicloruro → 1,4-Diaminobutano dihidrocloruro pág. 776
Tetrametileno bromuro → 1,4-Dibromobutano pág. 785
Tetrametileno cloruro → 1,4-Diclorobutano pág. 801
Tetrametileno diacrilato → 1,4-Butanodiol diacrilato pág. 625
Tetrametileno sulfuro → Tetrahidrotiofeno pág. 1479

808706 Tetrametilestaño para síntesis



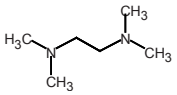
$C_4H_{12}Sn$
$Sn(CH_3)_4$
■ Nro. CAS 594-27-4 ■ Nro. CE 209-833-6
■ Índice de refracción 1.441 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 178.82 g/mol ■ Punto de fusión -54 °C
■ Punto ebullición 74 - 75 °C (1013 hPa)

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 050-005-00-7 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(TETRAMETHYLZINN), 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TETRAMETHYLTIN), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TETRAMETHYLTIN), 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,285 - 1,300
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08706.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

N,N,N',N'-Tetrametiletilendiamina



$C_6H_{16}N_2$
$(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 110-18-9 ■ Nro. CE 203-744-6
■ Pres. de vap. 21 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1 - 9 %(V) ■ Punto de inflam. 17 °C

■ M = 116.21 g/mol ■ pH 8.0 - 8.5 (0.1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición 121 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 6.4 mg/l
■ DL50 oral rata 268 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 5390 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-103-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2372 1,2-Di-(dimethylamino)-ethan, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2372 1,2-DI-(DIMETHYLAMINO)ETHANE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2372 1,2-DI-(DIMETHYLAMINO) ETHANE, 3, II
Polymerisation catalyst for the preparation of polyacrylamide gels.

808742 N,N,N',N'-Tetrametiletilendiamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,774 - 0,777
Water (K. F.) ≤ 0,50 %(m)
Identity (IR) conforms

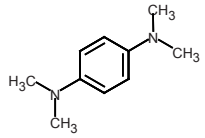
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08742.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.08742.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08742.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

110732 N,N,N',N'-Tetrametiletilendiamina (Temed) para análisis

Especificación
Assay (GC) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Sulfated ash ≤ 0.005 %
Water ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10732.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821101 N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamina para síntesis

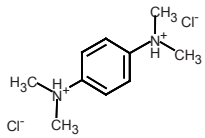


$C_{10}H_{16}N_2$
C_6H_4-1,4-$[N(CH_3)_2]_2$
■ Nro. CAS 100-22-1 ■ Nro. CE 202-831-6
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 164.24 g/mol ■ Punto de fusión 48 - 50 °C
■ Punto ebullición 260 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
■ Nro. índice CE 612-032-00-8 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(N,N,N,N-TETRAMETHYL-1,4-PHENYLENDIAMIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N,N,N-TETRAMETHYL-1,4-PHENYLENE DIAMINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(N,N,N,N-TETRAMETHYL-1,4-PHENYLENE DIAMINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21101.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21101.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 25 g	solicitud

821102 N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamonio dicloruro para síntesis

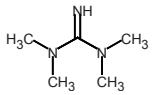


$C_{10}H_{18}Cl_2N_2$
C_6H_4-1,4-$[N(CH_3)_2]_2$ * 2 HCl
■ Nro. CAS 637-01-4 ■ Nro. CE 211-274-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 237.17 g/mol ■ Punto de fusión 227 - 230 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 51 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21102.0002	Frasco de vidrio	2 g	solicitud
8.21102.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.21102.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821897 N,N,N',N'-Tetrametilguanidina para síntesis

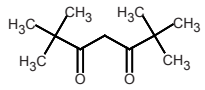


$C_5H_{13}N_3$
$[(CH_3)_2N]_2C{=}NH$
■ Nro. CAS 80-70-6 ■ Nro. CE 201-302-7
■ Índice de refracción 1.4659 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.26 hPa (25 °C) ■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.0 - 7.5 %(V)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 115.17 g/mol
■ pH 12.7 (10 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión < -30 °C ■ Punto ebullición 162 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 9 mg/l
■ DL50 oral rata 835 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(N,N,N,N-TETRAMETHYLGUANIDIN), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N,N,N-TETRAMETHYLGUANIDINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N,N,N-TETRAMETHYLGUANIDINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,915 - 0,917
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21897.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21897.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud

818341 2,2,6,6-Tetrametil-3,5-heptanodiona para síntesis



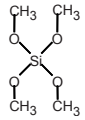
$C_{11}H_{20}O_2$
$(CH_3)_3CCOCH_2COC(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 1118-71-4 ■ Nro. CE 214-268-3
■ Índice de refracción 1.4572 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 184.27 g/mol
■ Punto de fusión 28 - 30 °C ■ Punto ebullición 93 - 95 °C (27 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.896 - 0.898
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18341.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18341.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

3,7,11,15-Tetrametil-2-hexadecen-1-ol → Fitol pág. 997

814651 Tetrametilo ortosilicato para síntesis



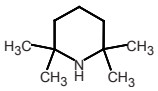
$C_4H_{12}O_4Si$
■ Nro. CAS 681-84-5 ■ Nro. CE 211-656-4
■ Pres. de vap. 18 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.88 - 23.8 %(V)
■ Punto de inflam. 26 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 152.22 g/mol
■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 122 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 245 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.39 mg/l
■ DL50 dermal conejo 17510 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2606 Methylorthosilicat, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2606 METHYL ORTHOSILICATE, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2606 METHYL ORTHOSILICATE, 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.030 - 1.035
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14651.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14651.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Tetrametilo silicato → Tetrametilo ortosilicato pág. 1485

818132 2,2,6,6-Tetrametilpiperidina para síntesis



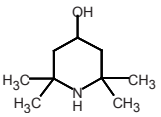
$C_9H_{19}N$
■ Nro. CAS 768-66-1 ■ Nro. CE 212-199-3
■ Pres. de vap. 14 hPa (39 °C)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 37 °C ■ Solub. en agua 25.9 g/l (20 °C) ■ M = 141.25 g/mol ■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 152 - 156 °C
■ Temp. de ignición 290 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-PIPERIDINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-PIPERIDINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.830 - 0.833
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18132.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18132.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814301 2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidinol para síntesis

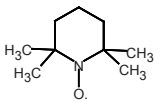


$C_9H_{19}NO$
■ Nro. CAS 2403-88-5 ■ Nro. CE 219-291-2
■ Pres. de vap. 3 hPa (100 °C)
■ Densidad 1.085 g/cm³ (23 °C)
■ Punto de inflam. 124 °C ■ Solub. en agua 130 g/l (23 °C) ■ M = 157.25 g/mol
■ pH 11.2 (4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 128 - 130 °C ■ Punto ebullición 212 - 215 °C ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3259 Amine, fest, ätzend, n.a.g.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINOL), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINOLE), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINOLE), 8, III

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 128 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 130 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14301.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.14301.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

814681 2,2,6,6-Tetrametilpiperidin-1-oxilo (radical libre) para síntesis

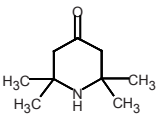


$C_9H_{18}NO$
■ Nro. CAS 2564-83-2 ■ Nro. CE 219-888-8
■ Pres. de vap. 0.4 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.912 g/cm³ (40 °C) ■ Punto de inflam. 67 °C ■ Solub. en agua 9.7 g/l (20 °C) ■ M = 156.25 g/mol ■ pH 8.3 (9 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 33 - 38 °C
■ Temp. de ignición 275 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3263 Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDIN-1-OXYL), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINE-1-OXYL), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINE-1-OXYL), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 33 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 38 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14681.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14681.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814294 2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidona para síntesis

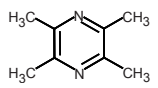


$C_9H_{17}NO$
■ Nro. CAS 826-36-8 ■ Nro. CE 212-554-2
■ Índice de refracción 1.452 (50 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (50 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 155.23 g/mol ■ Punto de fusión 32 - 35 °C ■ Punto ebullición 205 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 360 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1000 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3263 Ätzender basischer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDON), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDON), 8, III, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3263 CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDON), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 35 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14294.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

841794 2,3,5,6-Tetrametilpirazina para síntesis

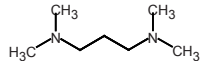


$C_8H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 1124-11-4 ■ Nro. CE 214-391-2
■ Pres. de vap. 70 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) ■ M = 136.19 g/mol ■ Punto de fusión 83 - 85 °C ■ Punto ebullición 190 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1910 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41794.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

843567 N,N,N',N'-Tetrametil-1,3-propanodiamina para síntesis



$C_7H_{18}N_2$
■ Nro. CAS 110-95-2 ■ Nro. CE 203-818-8
■ Pres. de vap. 6.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.9 - 22.5 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 130.23 g/mol ■ pH 12.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 144 - 148 °C ■ Temp. de ignición 180 °C DIN 51794

■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 5.4 mg/l
■ DL50 oral rata 620 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1180 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 29 00
■ ADR-RID UN 2734 Amine, flüssig, ätzend, entzündbar, n.a.g.(N,N,N',N'-TETRAMETHYL-1,3-PROPANDIAMIN), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N,N+,N+-TETRAMETHYL-1,3-PROPANEDIAMINE), 8 (3), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2734 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.(N,N,N+,N+-TETRAMETHYL-1,3-PROPANEDIAMINE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.780 - 0.784
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43567.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

108183 Tetrametilsilano para calibrar espectros de resonancia magnética nuclear para espectroscopia RMN MagniSolv™



$C_4H_{12}Si$
$(CH_3)_4Si$
■ Nro. CAS 75-76-3 ■ Nro. CE 200-899-1
■ Pres. de vap. 750 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.65 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.0 - 37.9 %(V)

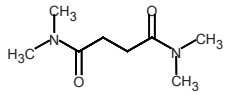
■ Punto de inflam. -20 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua 0.02 g/l (25 °C)
■ M = 88.23 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -95 °C ■ Punto ebullición 26 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 345 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2749 Tetramethylsilan, 3, I
■ Cód. IMDG UN 2749 TETRAMETHYLSILANE, 3, I
■ IATA-DGR UN 2749 TETRAMETHYLSILANE, 3, I

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.7% (a/a)
Identity (IR-spectrum) conforms
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.6385 - 0.6400
Performance test (NMR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08183.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818081 N,N,N',N'-Tetrametilsuccinodiamida para síntesis



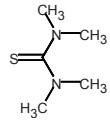
$C_8H_{16}N_2O_2$
$(CH_3)_2NCOCH_2CH_2CON(CH_3)_2$

■ Nro. CAS 7334-51-2 ■ Nro. CE 230-838-4
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 172.23 g/mol ■ Punto de fusión 81 - 84 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ≤ 84 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18081.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

841854 Tetrametiltiourea para síntesis



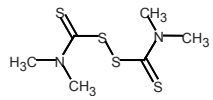
$C_5H_{12}N_2S$
■ Nro. CAS 2782-91-4 ■ Nro. CE 220-488-0
■ Pres. de vap. 1.9 hPa (25 °C)

■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua 32 g/l (20 °C) ■ M = 132.22 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 78 °C ■ Punto ebullición 245 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 920 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 75 °C
Melting range (upper value) ≤ 78 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41854.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

840135 Tetrametiltiuram disulfuro para síntesis



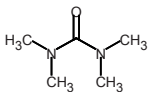
$C_6H_{12}N_2S_4$
■ Nro. CAS 137-26-8 ■ Nro. CE 205-286-2
■ Pres. de vap. 0.000023 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.3 g/cm³ ■ Punto de inflam. 89 °C
■ Solub. en agua 16.5 mg/l (20 °C)
■ M = 240.44 g/mol ■ Punto de fusión 148 - 152 °C ■ Densidad aparente 480 kg/m³ ■ Punto ebullición 129 °C (26.6 hPa) ■ Temp. de ignición 270 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 500 mg/m³
■ DL50 oral rata 560 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 006-005-00-4 ■ LGK 10 - 13
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2930 30 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAMETHYLTHIURAMDISULFID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLTHIURAM DISULFIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAMETHYLTHIURAM DISULFIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 148 °C
Melting range (upper value) ≤ 152 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40135.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.40135.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

808205 Tetrametilurea para síntesis



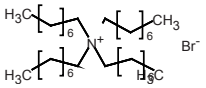
$C_5H_{12}N_2O$
$(CH_3)_2NCON(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 632-22-4 ■ Nro. CE 211-173-9
■ Índice de refracción 1.4493 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (61 °C) ■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 75 °C DIN 51758
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 116.16 g/mol ■ Punto de fusión -1 °C ■ Punto ebullición 176 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360D; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P262, P307 + P310
■ DL50 oral rata 794 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3160 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,967 - 0,968
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08205.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08205.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Tetrametoxisilano → Tetrametilo ortosilicato pág. 1485

814002 Tetra-n-octilamonio bromuro para síntesis

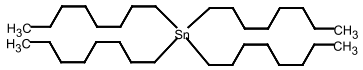


$C_{32}H_{68}BrN$
$(C_8H_{17})_4N^+Br^-$
■ Nro. CAS 14866-33-2 ■ Nro. CE 238-936-9
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua 600 g/l (20 °C) ■ M = 546.8 g/mol ■ pH 7 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 95 - 98 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 95 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 98 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14002.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14002.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

821898 Tetraoctilestaño para síntesis

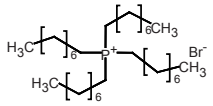


$C_{32}H_{68}Sn$
$[CH_3(CH_2)_7]_4Sn$
■ Nro. CAS 3590-84-9 ■ Nro. CE 222-733-7
■ Índice de refracción 1.4681 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 571.57 g/mol ■ Punto ebullición 268 °C (13 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 4000 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-013-00-0 ■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(TETRAOCTYLZINN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TETRAOCTYLTIN), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TETRAOCTYLTIN), 6.1, III

Especificación
Assay (on Sn)..... ≥ 20,0 %
Assay (on Cl)..... ≤ 2,5 %
Identity (IR)..... passes test
Other Sn compounds: about 15%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21898.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

840068 Tetraoctilfosfonio bromuro para síntesis



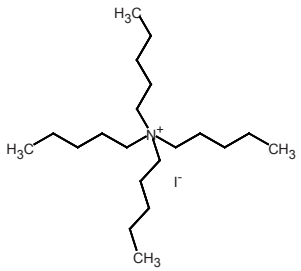
$C_{32}H_{68}BrP$
■ Nro. CAS 23906-97-0 ■ Nro. CE 245-935-7
■ Punto de inflam. 121 °C ■ M = 563.76 g/mol
■ pH < 3 (50 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 40 - 45 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2800 mg/kg
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAOCTYLPHOSPHONIUMBROMID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAOCTYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAOCTYLPHOSPHONIUM BROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 95,0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40068.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

1,4,7,10-Tetraoxacyclododecane → Éter corona/12-corona-4 pág. 913
4,7,13,18-Tetraoxa-1,0-diazabiciclo[8.8.5] eicosano → Kryptofix® 211 pág. 1101
1,7,10,16-Tetraoxa-4,13-diazaciclooctadecano → Kryptofix® 22 pág. 1101
1,4,10,13-Tetraoxa-7,16-diazacyclooctadecane → Kryptofix® 22 polímero (Merrifield) pág. 1101
1,4,9,12-Tetraoxadispiro[4.2.4.2]tetradecane → 1,4-Ciclohexanodiona bis-etilencetal pág. 678

841762 Tetrapentilamonio yoduro para síntesis

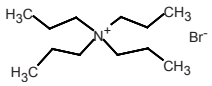


$C_{20}H_{44}IN$
$(C_5H_{11})_4NI$
■ Nro. CAS 2498-20-6 ■ Nro. CE 219-688-0
■ Solub. en agua 7.40 g/l (25 °C)
■ M = 425.47 g/mol ■ Punto de fusión 135 - 137 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 135 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 137 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41762.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

818735 Tetrapropilamonio bromuro para síntesis



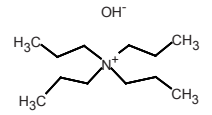
$C_{12}H_{28}BrN$
$C_{12}H_{28}NBr$
■ Nro. CAS 1941-30-6 ■ Nro. CE 217-727-6
■ Solub. en agua >1000 g/l (20 °C)

■ M = 266.26 g/mol ■ pH 5 - 7 (100 g/l, H_2O)
■ Punto de fusión 265 - 274 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 99,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18735.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18735.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

814068 Tetrapropilamonio hidróxido (solución al 40 % en agua) para síntesis

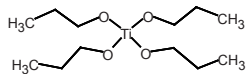


■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH >7 (H_2O, 20 °C) (no diluido) ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 13
■ ADR-RID UN 3267 Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TETRAPROPYLAMMONIUMHYDROXID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAPROPYLAMMONIUMHYDROXIDE), 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(TETRAPROPYLAMMONIUMHYDROXIDE), 8, II

Especificación
Assay (acidimetric) 38,0 - 42,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,998 - 1,010

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14068.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14068.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.14068.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821107 Tetrapropilo ortotitanato para síntesis



$C_{12}H_{28}O_4Ti$
$(CH_3CH_2CH_2O)_4Ti$
■ Nro. CAS 3087-37-4 ■ Nro. CE 221-411-3
■ Índice de refracción 1.4962 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 284.22 g/mol ■ Punto ebullición 170 °C (36 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P260, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 28
■ ADR-RID UN 2413 Tetrapropylorthotitanat, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2413 TETRAPROPYL ORTHOTITANATE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2413 TETRAPROPYL ORTHOTITANATE, 3, III

Especificación
Assay (ex Ti) ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.041 - 1.044
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21107.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21107.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Tetrathionate enrichment broth → pág. 107 **Tetrationato, Caldo de enriquecimiento** → pág. 104

821096 Tetrayodoetileno para síntesis



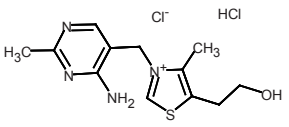
C_2I_4
$I_2C{=}CI_2$
■ Nro. CAS 513-92-8 ■ Nro. CE 208-176-2
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 531.64 g/mol ■ Punto de fusión 188 - 191 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TETRAIODETHYLEN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAIODO ETHYLENE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TETRAIODO ETHYLENE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex I) ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ≥ 188 °C
Melting range (upper value) ≤ 191 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21096.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21096.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Tetrazoles → Heterociclos
Tetrqmethylene oxide → pág. 275
TFA → pág. 444
TFAA → pág. 43
TGE agar → pág. 102
Thallium standard for aqueous matrices ready for use → pág. 1286
2-Thenaldehyde → Tiofen-2-carbaldehído pág. 1492
THF → pág. 4
THFA → Alcohol tetrahidrofurfurílico pág. 253
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione → 2,5-Dimercapto-1,3,4-tiadiazol pág. 846
Thiazole yellow → Amarillo de titanio (C.I. 19540) pág. 482
2-Thienylacetic acid → Ácido tiofeno-2-acético pág. 439
2-Thienyl iodide → 2-Yodotiofeno pág. 1577
Thiobenzyl alcohol → Bencilmercaptano pág. 554
Thiocarbanilide → N,N'-Difeniltiourea pág. 833
o-Thiocresol → 2-Metiltiofenol pág. 1215
p-Thiocresol → 4-Metiltiofenol pág. 1215
Thiocyanic acid benzyl ester → Bencilo tiocianato pág. 557
Thiocyanic acid methyl ester → Metilo tiocianato pág. 1204
Thiodiglycollic acid → Ácido 2,2'-tiodiacético pág. 439
Thiodihydracrylic acid → Ácido 3,3'-tiodipropiónico pág. 439
2-Thioethanol → 2-(Etilmercapto)-etanol pág. 939
Thioethylene glycol → 2-Mercaptoetanol pág. 1155
Thioformic acid dimethylamide → N,N-Dimetiltioformamida pág. 877
1-Thioglycerol → 3-Mercapto-1,2-propanodiol pág. 1155
Thioglycol → 2-Mercaptoetanol pág. 1155
Thioglycolic acid ethyl ester → Etilo tioglicolato pág. 959
Thioglycolic acid ethylhexyl ester → 2-Etilhexilo tioglicolato pág. 939
Thioglycolic acid methyl ester → Metilo tioglicolato pág. 1204
Thioglycollic acid ethyl ester → Etilo tioglicolato pág. 959
2-Thionaphthol → 2-Naftalenotiol pág. 1234
Thiophene-2-aldehyde → Tiofen-2-carbaldehído pág. 1492
2-Thiophenecarbonyl chloride → Ácido tiofeno-2-carboxílico cloruro pág. 440
α-Thiotolene → 2-Metiltiofeno pág. 1214
L-Threonine → (2S,3R)-(-)-Treonina pág. 1509
THT → Tetrahidrotiofeno pág. 1479

108181 Tiaminio cloruro clorhidrato para fines bioquímicos

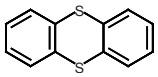


$C_{12}H_{17}ClN_4OS * ClH$
$C_{12}H_{17}ClN_4OS * HCl$
■ Nro. CAS 67-03-8 ■ Nro. CE 200-641-8
■ Solub. en agua 1000 g/l ■ M = 337.27 g/mol
■ pH 2.7 - 3.3 (25 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 248 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 500 kg/m^3
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3710 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2936 22 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water (100 g / 100 ml), 96% ethanol (1 g / 100 ml) and glycerol (5 g / 100 ml); slightly soluble in methanol; nearly insoluble in acetone, ether, chloroform and benzene. Aqueous solutions at pH 3.5 are very stable; above pH 5 increasinglyunstable.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Sulfate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Nitrate (NO_3) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Water ..... ≤ 5.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08181.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08181.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821109 Tiantreno para síntesis



$C_{12}H_8S_2$
■ Nro. CAS 92-85-3 ■ Nro. CE 202-197-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 216.31 g/mol ■ Punto de fusión 153 - 156 °C ■ Punto ebullición 364 - 366 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 153 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 156 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21109.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841237 Tiazol para síntesis



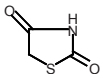
C_3H_3NS
■ Nro. CAS 288-47-1 ■ Nro. CE 206-021-3
■ Densidad 1.2 g/cm^3 (20 °C)
■ Punto de inflam. 22 °C ■ M = 85.12 g/mol
■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 117 - 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P223
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(THIAZOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(THIAZOLE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(THIAZOLE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.197 - 1.201
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41237.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41237.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Tiazoles → Heterociclos

841071 Tiazolidin-2,4-diona para síntesis



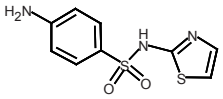
$C_3H_3NO_2S$
■ Nro. CAS 2295-31-0 ■ Nro. CE 218-941-2
■ M = 117.13 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 126 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 124 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 127 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41071.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

2-Tiazolilamina → 2-Aminotiazol pág. 508

821112 N1-2-Tiazolilsulfanilamida para síntesis



$C_9H_9N_3O_2S_2$
■ Nro. CAS 72-14-0 ■ Nro. CE 200-771-5
■ Solub. en agua 0.5 g/l (25 °C) ■ M = 255.3 g/mol
■ Punto de fusión 199 - 202 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2935 00 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 199 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 202 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21112.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21112.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821111 2-Tiazolín-2-tiol para síntesis



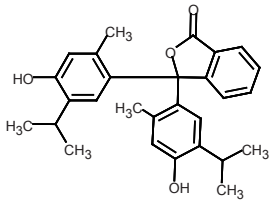
$C_3H_5NS_2$
■ Nro. CAS 96-53-7 ■ Nro. CE 202-512-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 119.21 g/mol ■ pH 6 - 7 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 101 - 106 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P309 + P310
■ DL50 oral rata 300 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-MERCAPTO-2-THIAZOLIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-MERCAPTOTHIAZOLINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-MERCAPTOTHIAZOLINE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 101 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 106 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21111.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21111.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

TIBA → Ácido 2,3,5-triyodobenzoico pág. 446
2-(2-Tienil)etanol → Tiofen-2-etanol pág. 1493
3-Tienilo bromuro → 3-Bromotiofeno pág. 620
α-Tienilo bromuro → 2-Bromotiofeno pág. 619
Tierra silícea → pág. 10
Tierra silícea - capas preparados para CCF → pág. 13

108175 Timolftaleína indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{28}H_{30}O_4$

- Nro. CAS 125-20-2 ■ Nro. CE 204-729-7
- Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- M = 430.54 g/mol ■ Punto de fusión 253 °C
- Densidad aparente 400 kg/m³
- WGK 2
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Use as pH indicator: 0.1 g in 100 ml ethanol (50%)

Especificación

Appearance ..... White to almost white powder, eventually slightly yellowish.
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (buffer pH 10.5) ..... 592 - 596 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.01 g/l; buffer pH 10.5; calculated on anhydrous substance) ..... 800 - 900
Transition range (according to ACS) ..... passes test
Transition range.pH 9.0 - pH 10.5 colourless - blue
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08175.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.08175.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.08175.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Timolsulfonftaleína → Azul de timol pág. 544

Tinciones hematológicas

pág.	Nro. art.	Denominación
186	104699	Aceite de inmersión
186	115577	Aceite de inmersión según ISO 8036
184	108562	Aquatex®
196	115213	Auto-Hemacolor®
198	101384	Azul de cresilo brillante en solución
188	109203	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa
192	109204	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución
197	105387	Eosina-azul de metileno en solución según Leishman modificada
197	101424	Eosina-azul de metileno en solución según May-Grünwald modificada
197	101383	Eosina-azul de metileno en solución según Wright
188	101350	Eosina azul de metileno según Leishman
188	101352	Eosina-azul de metileno según May-Grünwald
189	109278	Eosina azul de metileno según Wright
194	111661	Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos
196	111956	Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos
196	111957	Hemacolor® Tinción rápida de frotis sanguíneos
199	109249	Hemalumbre en solución según Mayer
197	112084	HEMATOGNOST Fe®
197	116300	LEUCOGNOST®-ALPA
197	116301	LEUCOGNOST® EST
198	116305	LEUCOGNOST® kit básico
183	112327	LEUCOGNOST® mezcla fijadora
198	116198	LEUCOGNOST® NASDCL
198	116302	LEUCOGNOST® PAS
198	116303	LEUCOGNOST® POX
198	116304	LEUCOGNOST® SP
199	109033	Reactivo de Schiff
197	115332	Sangodiff® G
198	109277	Solución de Türk
186	111373	Tabletas tampón pH 6,4
186	111374	Tabletas tampón pH 6,8
186	109468	Tabletas tampón pH 7,2
194	111674	Tinción rápida de frotis sanguíneos
183	111955	Tinción rápida de frotis sanguíneos
173	108418	Titriplex® III

Tinción rápida → Hemacolor®

Tinción rápida de frotis sanguíneos → pág. 183

Tinción bacteriológica

pág.	Nro. art.	Denominación
186	104699	Aceite de inmersión
186	115577	Aceite de inmersión según ISO 8036
190	100327	Acido clorhídrico-alcohol
191	113741	Azul de lactofenol en solución
191	101287	Azul de metileno en solución según Löffler
192	109204	Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa en solución
191	115355	CYTOCOLOR® Tinción citológica estándar según Szczepanik
190	109215	Fucsina fenicada en solución según Ziehl-Neelsen
189	111885	Gram-color
189	101603	Gram-color modificado
193	101971	Neo-Cytocolor, kit de tinción rápida para muestras citológicas
189	109217	Safranina en solución según Gram
190	110218	Solución decolorante según Gram
190	100567	Solución de Lugol
190	109261	Solución de Lugol (solución diluida de yodo y yoduro potásico)
190	108000	Sputofluol®
190	108512	Tb-color carbolfucsina en solución
190	116450	Tb-color kit de tinción
191	100497	Tb-color modificado
191	110630	Tb-color verde malaquita (oxalato) en solución
191	109093	Tb-flúor
191	101597	Tb-fluor exento de fenol
190	109218	Violeta cristal en solución según Gram

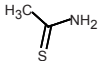
Tin dichloride → Estaño(II) cloruro anhidro pág. 903

Tin tetrabutyl → Tetra-n-butilestaño pág. 1469

Tin tetramethyl → Tetrametilestaño pág. 1484

Tin tetraoctyl → Tetraoctilestaño pág. 1488

108170 Tioacetamida p.a. ACS,Reag. Ph Eur



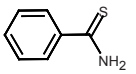
C_2H_5NS
CH_3CSNH_2
■ Nro. CAS 62-55-5 ■ Nro. CE 200-541-4
■ Densidad 1.37 g/cm³ ■ Solub. en agua 163 g/l (25 °C) ■ M = 75.13 g/mol ■ pH 5.2 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 111 - 114 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 301 mg/kg
■ Nro. índice CE 616-026-00-6 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
Releases hydrogen sulfide on heating in aqueous solution, permitting precipitation of sulfides without obnoxious odours.

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point ..... 111 - 114 °C
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08170.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.08170.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
1.08170.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Tioanisol → Metilfenilo sulfuro pág. 1184

821113 Tiobenzamida para síntesis

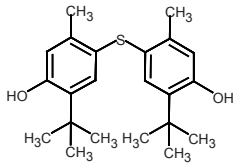


C_7H_7NS
$C_6H_5CSNH_2$
■ Nro. CAS 2227-79-4 ■ Nro. CE 218-765-6
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 137.20 g/mol ■ Punto de fusión 113 - 116 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(THIOBENZAMID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(THIOBENZAMIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(THIOBENZAMIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (of S) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 113 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 116 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21113.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

818449 4,4'-Tiobis(2-terc-butil-5-metilfenol) para síntesis



$C_{22}H_{30}O_2S$
$(2\text{-}(CH_3)\text{-}4\text{-}(OH)\text{-}5\text{-}((CH_3)_3C)C_6H_2)_2S$
■ Nro. CAS 96-69-5 ■ Nro. CE 202-525-2
■ Punto de inflam. 215 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 358.54 g/mol
■ Punto de fusión 158 - 161 °C ■ Temp. de ignición 402 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 2345 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 158 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 161 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18449.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Tiocarbamida → pág. 1495

Tiocetona de Michler → 4,4'-Bis(dimetilamino)-tiobenzofenona pág. 582

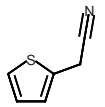
Tiocianatos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
519	101213	Amonio tiocianato	169	109900	Amonio tiocianato en solución	1376	105125	Potasio tiocianato
169	109079	Amonio tiocianato en solución	1160	104484	Mercurio(II) tiocianato	1376	105124	Potasio tiocianato

Tiocianatos → Compuestos de azufre

4,4'-Tiodifenol → Bis(4-hidroxifenilo) sulfuro pág. 584

841125 Tiofen-2-acetonitrilo para síntesis

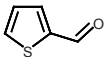


C_6H_5NS
■ Nro. CAS 20893-30-5 ■ Nro. CE 244-104-6
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ M = 123.17 g/mol
■ Punto ebullición 110 - 114 °C (18.7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(THIOPHEN-2-ACETONITRIL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHENE-2-ACETONITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHENE-2-ACETONITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.156 - 1.160
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41125.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

808161 Tiofen-2-carbaldehído para síntesis

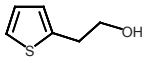


C_5H_4OS
■ Nro. CAS 98-03-3 ■ Nro. CE 202-629-8
■ Índice de refracción 1.59 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 112.14 g/mol ■ Punto de fusión < 10 °C
■ Punto ebullición 195 - 198 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P262
■ DL50 oral rata 915 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.221 - 1.224
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08161.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818682 Tiofen-2-etanol para síntesis



C_6H_8OS
■ Nro. CAS 5402-55-1 ■ Nro. CE 226-452-0
■ Índice de refracción 1.5478 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
■ M = 128.18 g/mol ■ Punto ebullición 74 - 76 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.150 - 1.160
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18682.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

808157 Tiofeno para síntesis

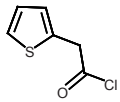


C_4H_4S
■ Nro. CAS 110-02-1 ■ Nro. CE 203-729-4
■ Índice de refracción 1.5289 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 80 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.7 (16 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 - 12.5 %(V)
■ Punto de inflam. -9 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 84.14 g/mol
■ Conc. de saturación 276 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -38 °C ■ Punto ebullición 83 - 84 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 395 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P260, P262, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 1400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2414 Thiophen, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2414 THIOPHENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2414 THIOPHENE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,062 - 1,065
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08157.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.08157.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08157.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841865 Tiofeno-2-acetilo cloruro para síntesis



C_6H_5ClOS
■ Nro. CAS 39098-97-0 ■ Nro. CE 254-290-0
■ Densidad 1.303 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 101 °C ■ M = 160.62 g/mol
■ Punto ebullición 130 - 135 °C (120 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g.(THIOPHEN-2-ACETYLCHLORID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(2-THIOPHENEACETYL CHLORIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(2-THIOPHENEACETYL CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,300 - 1,305
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41865.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

808159 Tiofenol para síntesis



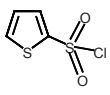
C_6H_6S
■ Nro. CAS 108-98-5 ■ Nro. CE 203-635-3
■ Índice de refracción 1.588 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ Solub. en agua 0.94 g/l (20 °C) ■ M = 110.18 g/mol ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión -15 °C ■ Punto ebullición 168.3 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 450 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.15 mg/l
■ DL50 oral rata 46.2 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 134 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 2337 Phenylmercaptan, 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,077 - 1,079
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08159.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.08159.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08159.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Tiofenos → Heterociclos

814879 Tiofeno-2-sulfonilo cloruro para síntesis

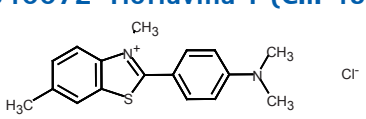


$C_4H_3ClO_2S_2$
■ Nro. CAS 16629-19-9 ■ Nro. CE 240-677-1
■ Punto de inflam. 109 °C ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 182.65 g/mol
■ Punto de fusión 29 - 30 °C ■ Punto ebullición 130 - 132 °C (18.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(THIOPHEN-2-SULFONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHENESULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(THIOPHENESULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,5 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 29 °C
Melting range (upper value) ≤ 30 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14879.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

840072 Tioflavina T (C.I. 49005) para síntesis



$C_{17}H_{19}ClN_2S$
■ Nro. CAS 2390-54-7 ■ Nro. CE 219-228-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 318.87 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (of S) ≥ 73,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.40072.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

Tioglicolato, Caldo → pág. 107

Tiolano → Tetrahidrotiofeno pág. 1479

808154 Tionilo cloruro para síntesis

Cl_2OS
$SOCl_2$
■ Nro. CAS 7719-09-7 ■ Nro. CE 231-748-8
■ Índice de refracción 1.517 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 121 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.64 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)
■ M = 118.97 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -104.5 °C ■ Punto ebullición 76 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.7 mg/l
■ DL50 oral rata 324 mg/kg
■ Nro. índice CE 016-015-00-0 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2812 10 95 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1836 Thionylchlorid, 8, I
■ Cód. IMDG UN 1836 THIONYL CHLORIDE, 8, I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1836 THIONYL CHLORIDE, 8,

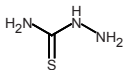
Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08154.0100	Fco. vidr./plást.	100 ml	solicitud
8.08154.0500	Fco. vidr./plást.	500 ml	solicitud
8.08154.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	6 x 1 l	solicitud
8.08154.2500	Fco. vidr./plást.	2.5 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	4 x 2.5 l	solicitud

Tionina (acetato) (C.I. 52000) → pág. 187

Tioprolina → Ácido (R)-(-)-tiazolidin-4-carbox ílico pág. 438

Tiosemicarbazida



CH_5N_3S
$H_2NCSNHNH_2$
■ Nro. CAS 79-19-6 ■ Nro. CE 201-184-7
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 91.13 g/mol ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 178 - 180 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P309 + P310
■ DL50 oral rata 9.16 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2200 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(THIOSEMICARBAZID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(THIOSEMICARBAZIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(THIOSEMICARBAZIDE), 6.1, II
Reagent for copper, nickel and carbonyl compounds.

821119 Tiosemicarbazida para síntesis

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21119.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
8.21119.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

108156 Tiosemicarbazida para análisis

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting point (Decomposition) ..... ≥ 178 °C
Sulfated ash ..... ≤ 0.02 %

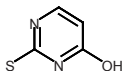
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08156.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Tiosinamina → N-Aliltiourea pág. 477

Tiosulfatos

pág.	Nro. art.	Denominación
519	101208	Amonio tiosulfato
1444	106512	Sodio tiosulfato
171	109147	Sodio tiosulfato en solución
171	109909	Sodio tiosulfato en solución
171	109950	Sodio tiosulfato en solución
166	106509	Sodio tiosulfato pentahidrato
1444	106516	Sodio tiosulfato pentahidrato

821120 2-Tiouracilo para síntesis

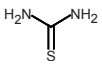


$C_4H_4N_2OS$
■ Nro. CAS 141-90-2 ■ Nro. CE 205-508-8
■ Solub. en agua 7.9 g/l (25 °C)
■ M = 128.14 g/mol ■ Punto de fusión >300 °C
■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición 570 °C
■ WGK 3
■ GHS: P260, P262
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21120.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud
8.21120.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 g	solicitud
8.21120.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Tiourea



CH_4N_2S
H_2NCSNH_2
■ Nro. CAS 62-56-6 ■ Nro. CE 200-543-5
■ Pres. de vap. (20 °C) no aplicable
■ Densidad 1.405 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 137 g/l (20 °C) ■ M = 76.12 g/mol
■ pH 6 - 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 169 - 173 °C ■ Densidad aparente 640 kg/m³ ■ Temp. de ignición 440 °C Polvo
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P281, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1750 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2800 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-082-00-0 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(THIOHARNSTOFF), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(THIOUREA), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(THIOUREA), 9, III

818591 Tiourea para síntesis

Especificación
Assay (ex N) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 169 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 173 °C
Assay (Fe) ..... ≤ 0.001 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18591.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

107979 Tiourea p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance of solution (50 g/l; water) Clear to almost clear and colorless.
Melting point 174 - 178 °C
Fe (Iron) ≤ 0.0005 %
Sulfated ash (600 °C) ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.5 %
Sensitivity to bismuth passes test
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07979.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.07979.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.07979.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

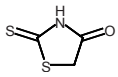
845501 Tiourea para fotovoltaico

Especificación
Assay ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test
Appearance of solution (50 g/l; water) clear to nearly clear and colourless
Appearance (visual) white to off white crystalin powder
Melting point 174 - 178 °C
Al (Aluminium) ≤ 5 ppm
As (Arsenic) ≤ 5 ppm
Co (Cobalt) ≤ 5 ppm
Cr (Chromium) ≤ 5 ppm
Cu (Copper) ≤ 5 ppm
Fe (Iron) ≤ 5 ppm
Mn (Manganese) ≤ 5 ppm
Ni (Nickel) ≤ 5 ppm
Pb (Lead) ≤ 5 ppm
Sb (Antimony) ≤ 5 ppm
Sn (Tin) ≤ 5 ppm
Zn (Zinc) ≤ 5 ppm
Sulfated ash (600 °C) ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 0.5 %
Sensitivity to bismuth passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45501.9010	Cartón ondulado	10 kg	solicitud
8.45501.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

Tiourea dioxido → Ácido aminoiminometanosulfínico pág. 310
Tioureas → Compuestos de azufre

821063 2-Tioxotiazolidina-4-ona para síntesis



$C_3H_3NOS_2$
■ Nro. CAS 141-84-4 ■ Nro. CE 205-505-1
■ Densidad 0.868 g/cm³ ■ Solub. en agua 2.25 g/l (25 °C) ■ M = 133.19 g/mol ■ Punto de fusión 166 - 168 °C

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 320 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 10 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (TBAH) ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ≥ 166 °C
Melting range (upper value) ≤ 169 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21063.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.21063.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

2-Tioxo-4-tiazolidinona → 2-Tioxotiazolidina-4-ona pág. 1495
TIPSCl → 1,3-Dicloro-1,1,3,3-tetraisopropilo disiloxano pág. 813
Tiramina clorhidrato → 2-(4-Hidroxifenil)-etilamonio cloruro pág. 1059
Tiras en blanco → pág. 90
Tiras indicadoras → pág. 49

Tiras indicadoras de pH que no destiñen

109632 Tiras indicadoras del pH - indicador especial pH 5,2 - 7,2 para medir el pH en carne, no destiñen pH 5.2 - 5.6 - 6.0 - 6.4 - 6.8 - 7.2 MColorpHast™

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09632.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud

109540 Tiras indicadoras del pH, pH 0 - 2,5 no destiñen pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.3 - 1.6 - 1.9 - 2.2 - 2.5 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09540.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud

109531 Tiras indicadoras del pH pH 0 - 6,0 no destiñen pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09531.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud
1.09531.0007	Caja de plástico	6 x 100 strip	solicitud

109535 Tiras indicadoras del pH pH 0 - 14 Indicador universal no destiñen pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09535.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud
1.09535.0007	Caja de plástico	6 x 100strip	solicitud

109584 Tiras indicadoras del pH pH 2,0 - 9,0 no destiñen 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09584.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud
1.09584.1111	Caja de cartón	100 strips	solicitud

109450 Tiras indicadoras del pH pH 2.0 – 9.0 selladas individualmente MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09450.0010	Caja de cartón	1000strips	solicitud
1.09450.0013	Cartón ondulado	25000strip	solicitud

109541 Tiras indicadoras del pH, pH 2,5 – 4,5 no destiñen pH 2.5 – 3.0 – 3.3 – 3.6 – 3.9 – 4.2 – 4.5 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09541.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud

109542 Tiras indicadoras del pH, pH 4,0 – 7,0 no destiñen pH 4.0 – 4.4 – 4.7 – 5.0 – 5.3 – 5.5 – 5.8 – 6.1 – 6.5 – 7.0 MColorpHast™

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09542.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud
1.09542.0007	Caja de plástico	6 x 100 strip	solicitud

109533 Tiras indicadoras del pH pH 5,0 – 10,0 no destiñen pH 5.0 – 5.5 – 6.0 – 6.5 – 7.0 – 7.5 – 8.0 – 8.5 – 9.0 – 9.5 – 10 0 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09533.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud
1.09533.0007	Caja de plástico	6 x 100 strip	solicitud

109543 Tiras indicadoras del pH, pH 6,5 – 10,0 no destiñen pH 6.5 – 6.8 – 7.1 – 7.4 – 7.7 – 7.9 – 8.1 – 8.3 – 8.5 – 8.7 – 9.0 – 9.5 – 10.0 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09543.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud
1.09543.0007	Caja de plástico	6 x 100 strip	solicitud

109545 Tiras indicadoras del pH pH 11,0 – 13,0 Indicador especial no destiñen pH 11.0 – 11.5 – 11.8 – 12.1 – 12.3 – 12.5 – 12.8 – 13.0 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09545.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud

109502 Tiras indicadores del pH 2.0 – 9.0 para medir el pH en soluciones turbias (suspensiones) no destiñen pH 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 MColorpHast™

■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09502.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud

109532 Tiras indicadores del pH pH 7,5 – 14 no destiñen pH 7.5 – 8.0 – 8.5 – 9.0 – 9.5 – 10.0 – 10.5 – 11.0 – 11.5 – 12.0 – 12.5 – 13.0 – 13.5 – 14.0 MColorpHast™

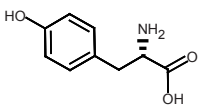
■ Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Application test ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09532.0001	Caja de plástico	100 strips	solicitud

Tiron → Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato pág. 172

108371 L-Tirosina para fines bioquímicos



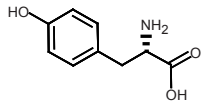
$C_9H_{11}NO_3$
■ Nro. CAS 60-18-4 ■ Nro. CE 200-460-4 ■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.38 g/l (20 °C) ■ M = 181.19 g/mol ■ pH 6.5 (0.1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 297 - 298 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 300 kg/m³ ■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Soluble in mineral acids; insoluble in organic solvents. Absorption maximum at 274.5 nm in 0.1 mol/l HCl.

Especificación

Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance)	≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)	passes test
Appearance	white, crystalline powder or colorless crystals
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance)	-11.0 to -12.3°
Chloride (Cl)	≤ 0.02 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Co (Cobalt)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
K (Potassium)	≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005 %
Na (Sodium)	≤ 0.01 %
NH_4 (Ammonium)	≤ 0.01 %
Zn (Zinc)	≤ 0.0005 %
L-Phenylalanine	≤ 0.5 %
other foreign amino acids	≤ 0.2 %
Other ninhydrine positive substances	≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h)	≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08371.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08371.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08371.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08371.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816021 (S)-(-)-Tirosina para síntesis



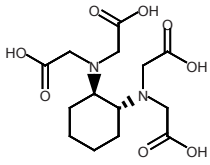
$C_9H_{11}NO_3$
■ Nro. CAS 60-18-4 ■ Nro. CE 200-460-4
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 0.38 g/l (20 °C) ■ M = 181.19 g/mol

■ pH 6.5 (0.1 g/l, H_2O) ■ Punto de fusión 297 - 298 °C (descomposición)
■ Densidad aparente 300 kg/m³
■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=5 in HCl 1mol/l) ..... -12,5 - -11,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16021.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16021.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

116770 TISAB-III solución para la determinación de fluoruros



■ Densidad 1.093 g/cm³ (20 °C) ■ pH 5.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration (NH_4Cl) ..... 128.0 - 132.0 g/l
Concentration (Titriplex IV) ..... 18.0 - 20.0 g/l
pH-value (20 °C) ..... 5.0 - 5.5
Concentration (fluoride) ..... ≤ 1 µg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16770.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

115368 TISAB-solución para determinar fluoruros

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Assay (NaCl) ..... 58.0 - 60.0 g/l
Assay (Titriplex IV) ..... 3.6 - 4.0 g/l
pH-value (20 °C) ..... 5.0 - 6.0
Fluoride (F) ..... ≤ 0.1 µg/ml

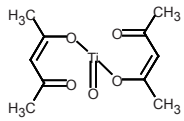
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15368.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

Titanic acid tetrabutyl ester → Tetra-n-butilo ortotitanato pág. 1469

Titanic acid tetraethyl ester → Tetraetilo ortotitanato pág. 1474

Titanic acid tetrapropyl ester → Tetrapropilo ortotitanato pág. 1489

808305 Titanilo acetilacetonato para síntesis



$C_{10}H_{14}O_5Ti$
■ Nro. CAS 14024-64-7 ■ Nro. CE 237-861-9

■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 262.08 g/mol ■ Punto de fusión 200 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Punto ebullición 159 - 160 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (ex Ti) ..... ≥ 97%
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Loss on drying ..... ≤ 1.0%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08305.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.08305.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

112379 Titanio polvo fino 98+

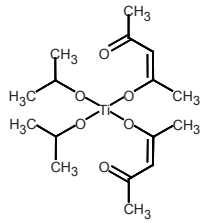
Ti
■ Nro. CAS 7440-32-6 ■ Nro. CE 231-142-3
■ Densidad 4.5 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(reacción)
■ M = 47.88 g/mol ■ pH 5 - 8 (50 g/l, H_2O) suspensión ■ Punto de fusión 1670 °C
■ Densidad aparente 1260 kg/m³ ■ Punto ebullición 3260 °C ■ Temp. de ignición 300 - 450 °C
■ WGK nwg

■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210, P370 + P378
■ LGK 4.2
■ Nro. HS 8108 20 00 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 2546 Titan-Pulver, trocken, 4.2, III
■ Cód. IMDG UN 2546 TITANIUM POWDER, DRY, 4.2, III, Segregation Group: 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)), 15 (Powdered metals)
■ IATA-DGR UN 2546 TITANIUM POWDER, DRY, 4.2, III

Especificación
Identity (atomic absorption spectroscopy)conforms
Assay (cerimetric) ..... ≥ 98
Particle size (laser diffraction) (d90) ..... ≤ 150 µm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12379.0250	Frasco de alum	250 g	solicitud

843742 Titanio(IV)-bis(acetilacetonato) diisopropóxido (solución al 75 % en 2-propanol) para síntesis



■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P240, P280, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 3815 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1219 Isopropanol, Lösung, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1219 ISOPROPANOL SOLUTION, 3, II
■ IATA-DGR UN 1219 ISOPROPANOL SOLUTION, 3, II

Especificación
Assay (ex Ti) ..... 72.0 - 78.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.990 - 1.020
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43742.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43742.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

812382 Titanio(IV) cloruro para síntesis



Cl_4Ti
$TiCl_4$
■ Nro. CAS 7550-45-0 ■ Nro. CE 231-441-9
■ Pres. de vap. 12 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.728 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.
■ M = 189.68 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 136 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.46 mg/l
■ DL50 dermal conejo 3160 mg/kg
■ Nro. índice CE 022-001-00-5 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2827 39 85
■ ADR-RID UN 1838 Titantetrachlorid, 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 1838 TITANIUM TETRACHLORIDE, 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids), 7 (Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds))
■ IATA-DGR UN 1838 TITANIUM TETRACHLORIDE, 6.1 (8),

Especificación
Assay (cerimetric after reduction).....≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.12382.0100	Fco. vidr./plást.	100 ml	solicitud
	Fco. vidr./plást.	6 x 100 ml	solicitud
8.12382.1000	Fco. vidr./plást.	1 l	solicitud
	Fco. vidr./plást.	6 x 1 l	solicitud

Titanio(III) cloruro en disolución



■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ pH < 1 (H_2O, 20 °C) (no diluído)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Reducing agent used in amino analysis acc. to the Spackman, Stein and Moore Ninhydrin method.

808307 Titanio(III) cloruro en solución aprox. 15% (en ácido clorhídrico aprox. 10%) para síntesis

Especificación
Assay (cerimetric $TiCl_3$)..... 14.5 - 15.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08307.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08307.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.08307.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.08307.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

110789 Titanio(III) cloruro en solución ca. 15% (en ácido clorhídrico ca. 10%) para análisis de aminoácidos Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (cerimetric $TiCl_3$)..... 14.5 - 15.5 %
- (argentometric, HCl) .....9.0 - 11.0 %
Density (d 20/20).....about 1.19
Sulphate (SO_4).....≤ 0.005 %
Total nitrogen (N).....≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb).....≤ 0.005 %
Fe (Iron).....≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10789.0001	Frasco de vidrio	6 x 7.5 ml	solicitud

808308 Titanio(III) cloruro en solución aprox. 30% (en ácido clorídrico aprox. 10%) para síntesis



■ Densidad 1.334 g/cm³ (20 °C) ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Especificación
Assay (cerimetric $TiCl_3$).....27 - 33 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08308.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08308.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Titanio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
172	102498	Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato
172	101922	Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato
760	105227	Cupferrón
781	103133	Diantipirilmetano
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína

112384 Titanio hidruro polvo fino 98+



H_2Ti
TiH_2
■ Nro. CAS 7704-98-5 ■ Nro. CE 231-726-8
■ Densidad 3.76 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >400 °C ■ M = 49.88 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión >400 °C
■ Densidad aparente 1400 kg/m³ ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228, P210
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2850 00 20 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 1871 Titanhydrid, 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1871 TITANIUM HYDRIDE, 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1871 TITANIUM HYDRIDE, 4.1, II

Especificación
Identity (elemental analysis).....passes test
Assay (potentiometric) .....≥ 98.0 %
H (Hydrogen) .....3.6 - 4.4 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12384.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

100808 Titanio(IV) óxido para análisis EMSURE® Reag. Ph Eur

O_2Ti
TiO_2
■ Nro. CAS 13463-67-7 ■ Nro. CE 236-675-5 ■ Densidad 4.2 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 79.87 g/mol ■ pH 7 - 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 1855 °C ■ Densidad aparente 850 kg/m³ ■ Punto ebullición 2900 °C ■ WGK nwg ■ GHS: P260 ■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2823 00 00 ■ Eliminación 27

Catalyst for Kjeldahl nitrogen determinations.

Especificación

Assay (cerimetric)	98.0 - 100.5 %
Assay (cerimetric, calculated on dried substance)	≥ 99.0 %
Identity	passes test
Appearance of solution	passes test
Substances soluble in water	≤ 0.5 %
Substances soluble in dilute hydrochloric acid	≤ 0.5 %
Acidity or alkalinity	passes test
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Acid soluble barium (Ba)	passes test
Fe (Iron)	≤ 0.005 %
Pb (Lead)	≤ 0.001 %
Sb (Antimony)	≤ 0.01 %
Zn (Zinc)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.002 %
Loss on drying (105 °C; 3 h)	≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00808.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.00808.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud
1.00808.9050	Cartón ondulado	50 kg	solicitud

109829 Titanio patrón 1000 mg Ti, $(NH_4)_2TiF_6$ in H_2O Titrisol®

■ Densidad 1.045 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 2 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 2 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2826 90 80 ■ Eliminación 28

Especificación

content (Ti) 1000 mg/Ampoule
Determination method: alcalimetric titration (traceable to NIST - SRM 723e) Accuracy of the method: +/- 5 mg

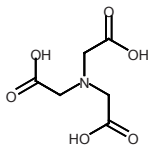
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09829.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Titanio tetra-terc-butilato → Tetra-terc-butilo ortotitanato pág. 1469
Titanio tetrabutilato → Tetra-n-butilo ortotitanato pág. 1469
Titanio tetraetilato → Tetraetilo ortotitanato pág. 1474
Titanio tetrapropilato → Tetrapropilo ortotitanato pág. 1489
Titanium tetrabutylate → Tetra-n-butilo ortotitanato pág. 1469
Titanium tetrachloride → Titanio(IV) cloruro pág. 1498
Titanium tetraethylate → Tetraetilo ortotitanato pág. 1474
Titanium trichloride → pág. 1498
Titanoceno dicloruro → Bis(ciclopentadienil)titanio dicloruro pág. 578
Titration standards → Standards

Titripac®

pág.	Nro. art.	Denominación
168	109060	Ácido clorhídrico
168	113136	Ácido clorhídrico
168	109057	Ácido clorhídrico
169	113134	Ácido clorhídrico
169	109074	Ácido sulfúrico
169	109073	Ácido sulfúrico
169	109072	Ácido sulfúrico
269	116754	Agua
170	109081	Plata nitrato en solución
171	109140	Sodio hidróxido en solución
171	109139	Sodio hidróxido en solución
171	105595	Sodio hidróxido en solución
171	109138	Sodio hidróxido en solución
171	109137	Sodio hidróxido en solución
171	109141	Sodio hidróxido solución
171	109147	Sodio tiosulfato en solución
177	109476	Solución tampón
175	109461	Solución tampón
177	109475	Solución tampón
175	109435	Solución tampón
176	109439	Solución tampón
177	109477	Solución tampón
171	108431	Titriplex® III en solución
1502	108420	Titriplex®-solución B

108416 Titriplex® I para análisis (ácido nitrilotriacético)



$C_6H_9NO_6$
■ Nro. CAS 139-13-9 ■ Nro. CE 205-355-7 ■ Solub. en agua 1.28 g/l (22.5 °C) ■ M = 191.14 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido,

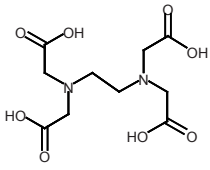
Solución acuosa ■ Punto de fusión 242 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313 ■ DL50 oral rata 1100 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (complexometric)	≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Sulfated ash	≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08416.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

108417 Titriplex® II para análisis (ácido etilendinitrilotetraac ético). ACS,Reag. Ph Eur



$C_{10}H_{16}N_2O_8$
■ Nro. CAS 60-00-4 ■ Nro. CE 200-449-4 ■ Pres. de vap. < 0.013 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. >100 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 292.24 g/mol ■ pH 2.5 (10 g/l, H_2O, 23 °C) (pasta húmeda)

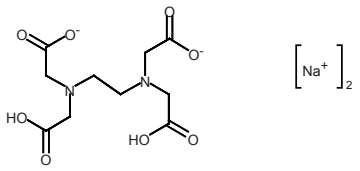
■ Punto de fusión 220 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición >200 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 2580 mg/kg ■ Nro. índice CE 607-429-00-8 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (complexometric)	99.4 - 100.6 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Appearance White to almost white, fine crystalline to crystalline powder.	
in ammonia insoluble components	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %
Fe (Iron)	≤ 0.001 %
Mg (Magnesium)	≤ 5 ppm
Nitrilotriacetic acid	≤ 0.1 %
Sulfated ash	≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)	≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08417.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08417.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08417.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08417.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud

108418 Titriplex® III para análisis (ácido etilendinitrilotetraac ético, sal disódica, dihidrato) ACS,ISO,Reag. Ph Eur



$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$* 2 H_2O
■ Nro. CAS 6381-92-6 ■ Nro. CE 205-358-3
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 372.24 g/mol ■ pH 4 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 110 °C Eliminación del agua de la cristalisación ■ Densidad aparente 700 kg/m³
■ WGK 2

■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric; calculated as dihydrate) ..... 99.0 - 101.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Identity (Complexation) ..... passes test
Identity (Sodium) ..... passes test
Appearance ..... passes test
Appearance of solution (50 g/l; water)... passes test
pH (50 g/l; water)..... 4.0 - 5.0
In water insoluble matter..... ≤ 0.003 %
Chloride (Cl)..... ≤ 0.004 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.01 %
Cyanide (CN)..... ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... passes test
Cu (Copper)..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.001 %
Nitrilotriacetic acid (HPLC) ..... ≤ 0.05 %
Loss on drying (150 °C; 6 h)..... 8.7 - 11.4 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08418.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08418.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
1.08418.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08418.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.08418.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

108446 Titriplex® III en solución for 1000 ml, c(Na_2-EDTA 2 H_2O) = 0.01 mol/l Titrisol®

■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1l: c($C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$ * 2 H_2O) = 0.01 mol/l
Amount-of-substance concentration ..... c($C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$) = 0.01000 mol/l

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08446.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

109992 Titriplex® III en solución for 1000 ml, c(Na_2-EDTA 2 H_2O) = 0.1 mol/l Titrisol®

■ Densidad 1.14 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.4 - 7.6 (H_2O, 20 °C)
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c($C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$ · 2 H_2O) = 0.1 mol/l
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this solution was determined with volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09992.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

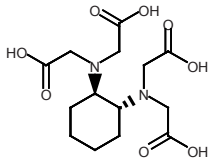
108431 Titriplex® III en solución para valoración de metales c(Na_2-EDTA · 2 H_2O) = 0.1 mol/l Titripur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur).
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08431.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.08431.4000	Titripac PE/alum	4 l	solicitud
1.08431.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

108424 Titriplex® IV p.a.



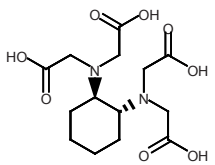
$C_{14}H_{22}N_2O_8$ * H_2O
■ Nro. CAS 125572-95-4 ■ Nro. CE 236-308-9
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble

■ M = 364.34 g/mol ■ Punto de fusión 213 °C
■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer)..... 4.8 - 5.6 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08424.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08424.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 100 g	solicitud

108447 Titriplex® IV-solución para valoración de metales c (DCTA Na_2) = 0.1 mol/l Titripur®



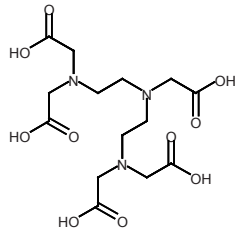
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.2 (H_2O, 20 °C)

■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 28

Especificación
Amount-of-substance concentration . 0.1000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard zinc (Merck article number 1.02409). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard zinc, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08447.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

108426 Titriplex® V para análisis (ácido dietilentriaminopentaac ético)



$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$

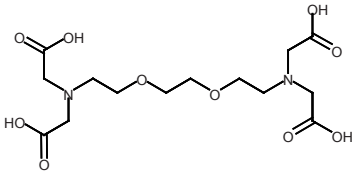
- Nro. CAS 67-43-6 ■ Nro. CE 200-652-8
- Densidad 1.56 g/cm³ ■ Solub. en agua 4.8 g/l (25 °C) ■ M = 393.34 g/mol ■ pH 2 - 3 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 220 - 222 °C descomposición
- Densidad aparente 580 kg/m³
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 49 85

Especificación

Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08426.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

108435 Titriplex® VI para análisis



$C_{14}H_{24}N_2O_{10}$

- Nro. CAS 67-42-5 ■ Nro. CE 200-651-2
- Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
- M = 380.35 g/mol ■ Punto de fusión 240 - 245 °C descomposición
- Densidad aparente 450 kg/m³
- WGK 2
- DL50 oral rata 3587 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación

Assay (complexometric, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 98.5 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 1.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08435.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08435.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08435.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Titriplex® cobre di-amonio en solución → Cobre di-amonio Titriplex® en solución pág. 172

Titriplex® magnesio dihidrato → Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica pág. 172

Titriplex® sal org. → Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato pág. 172

Titriplex® sal potásica → Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato pág. 172

109894 Titriplex® solución A para determinación de alcalinotérreos en agua (dureza), 1 ml = 56 mg de CaO/l (△ 5,6 grados de dureza alemanes) empleando 100 ml de agua for 1000 ml, Titrisol®

- Densidad 1.141 g/cm³ (20 °C) ■ pH 7.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación

1 ml of reagent is equevalent to 5.6 degree german hardness when using 100 ml of water.
Efficiency value ..... 5.57 - 5.63 °d
This volumetric solution was checked by means of Calcium carbonate Merck volumetric standard. Merck volumetric standards are directly traceable to the Standard Reference Materials of NIST (National Institute of Standards and Technology, USA).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09894.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

108419 Titriplex® solución A para determinación de alcalinotérreos en agua (dureza) 1 ml △ 56 mg de CaO/l empleando 100 ml de agua

- Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.4 - 7.6 (H_2O, 20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación

1 ml of reagent is equivalent to 5,6 degree German hardness when using 100 ml of water. 1°d △ 10 mg CaO/l
Efficiency value ..... 5.57 - 5.63 °dH

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08419.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

109895 Titriplex® solución B para determinación de alcalinotérreos en agua (dureza), 1 ml = 10 mg de CaO/l (△ 1 grado de dureza alemán) empleando 100 ml de agua for 1000 ml Titrisol®

- Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.5 (H_2O, 20 °C)
- WGK 2
- GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación

1 ml of reagent is equevalent to 1 degree german hardness when using 100 ml of water.
1°d = 10 mg CaO/l
Efficiency value ..... 0.995 - 1.005 °dH
Determination method: Complexometric titration. The efficiency value of this solution was determined with volumetric standard calcium carbonate (Merck article number 1.02410). The expanded measurement uncertainty is ± 0.007 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard calcium carbonate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09895.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

108420 Titriplex®-solución B para determinación de alcalinotérreos en agua (dureza) 1 ml △ 10 mg de CaO/l (△ 1 grado de dureza alemán) utilizando 10 ml de agua Titripur®

■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 7.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
1 ml of reagent is equivalent to 1 degree German hardness when using 100 ml of water. 1°d = 10 mg CaO/l
Efficiency value..... 0.995 - 1.005 °dH

The concentration of this volumetric solution was determined with volumetric standard calcium carbonate (Merck article number 1.02410). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probability). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 682 (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard calcium carbonate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/IEC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08420.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
1.08420.5000	Frasco, plástico	5 l	solicitud
1.08420.9010	Titripac PE/alum	10 l	solicitud

Titrisol® → Patrones de iones para cromatografía iónica, Titrisol® y listos para el uso

Titrisol®, concentrados para la preparación de disoluciones patrón

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
39	109871	Cloruro patrón	39	109870	Fosfato patrón	39	109872	Sulfato patrón
39	109869	Fluoruro patrón	39	109866	Nitrito patrón			

Titrisol®, concentrados para la preparación de disoluciones tampón o amortiguadoras

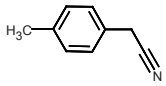
pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
176	109889	Tampón concentrado	176	109883	Tampón concentrado	177	109892	Tampón concentrado
176	109890	Tampón concentrado	176	109884	Tampón concentrado	177	109887	Tampón concentrado
176	109880	Tampón concentrado	177	109885	Tampón concentrado	177	109881	Tampón concentrado
176	109888	Tampón concentrado	177	109886	Tampón concentrado			
176	109882	Tampón concentrado	177	109893	Tampón concentrado			

Titrisol®, concentrados para la preparación de disoluciones volumétricas

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
168	109951	Ácido acético	169	109900	Amonio tiocianato en solución	170	109930	Potasio permanganato en solución
168	109944	Ácido acético	169	109962	Bario cloruro en solución			
169	109974	Ácido clorhídrico	169	109905	Bromuro-bromato en solución	170	109935	Potasio permanganato en solución
169	109973	Ácido clorhídrico	169	109991	Cinc sulfato en solución			
169	109971	Ácido clorhídrico	169	109945	Cloruro de sodio en solución	170	109917	Potasio yodato en solución
169	109970	Ácido clorhídrico	170	109921	Hidróxido de potasio en solución	170	109940	Sodio carbonato en solución
169	109964	Ácido nítrico				171	109961	Sodio hidróxido en solución
169	109966	Ácido nítrico	170	109918	Hidróxido de potasio en solución	171	109958	Sodio hidróxido en solución
169	109932	Ácido oxálico en solución				171	109909	Sodio tiosulfato en solución
169	109965	Ácido oxálico en solución	170	109959	Hidróxido de sodio en solución	171	109950	Sodio tiosulfato en solución
169	109982	Ácido sulfúrico	170	109957	Hidróxido de sodio en solución	171	108446	Titriplex® III en solución
169	109984	Ácido sulfúrico	170	109956	Hidróxido sódico	171	109992	Titriplex® III en solución
169	109981	Ácido sulfúrico	170	109990	Plata nitrato en solución	1501	109894	Titriplex® solución A
169	109864	Amonio y hierro(II) sulfato en solución	170	109925	Potasio bromato en solución	1501	109895	Titriplex® solución B
			170	109928	Potasio dicromato en solución	172	109910	Yodo en solución
			170	109919	Potasio hidróxido en solución	172	109914	Yoduro-yodato en solución

Titrisol® tampones → pág. 177
TLC Aluminio óxido 60 F_{254}, básico → pág. 13
TLC Aluminio óxido 60 F_{254}, neutro → pág. 13
TLC Aluminio óxido 150 F_{254}, neutro → pág. 13
TLC Celulosa → pág. 14
TLC Celulosa F → pág. 14
TLC LuxPlate® Silicagel 60 F_{254} → pág. 11
TLC PEI-Celulosa F → pág. 14
TLC PEI-Celulosa F → pág. 14
TLC Pulverizador → pág. 16
TLC - Silicagel → pág. 15
TLC Silicagel 60 → pág. 11
TLC Silicagel 60 con zona de concentración 2,5 x 20 cm → pág. 14
TLC Silicagel 60 con zona de concentración 10 x 2,5 cm → pág. 14
TLC Silicagel 60 con zona de concentración 20 x 2,5 cm → pág. 14
TLC Silica gel 60 F_{254} → pág. 11
TLC Silica gel 60 F_{254} → pág. 11
TLC Silicagel 60 F_{254} → pág. 11
TLC Silica gel 60 F_{254} → pág. 11
TLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración 20 x 2,5 cm → pág. 14
TLC Silicagel 60 F_{254} con zona de concentración de 20 x 2,5 cm → pág. 14
TLC Silicagel 60 F_{254} multiformato precortadas 5 x 10 cm → pág. 15
TLC Silicagel 60 F_{254} multiformato precortadas 5 x 20 cm → pág. 15
TLC Silicagel 60 GF_{254} → pág. 15
TLC Silicagel 60 NH_2 F_{254s} → pág. 13
TLC Silicagel 60 RP-2 F_{254} (silanizado) 25 placas de vidrio de 20*20cm → pág. 13
TLC Silicagel 60 RP-2 (silanizado) → pág. 13
TLC Silica gel 60 RP-8 F_{254s} → pág. 13
TLC Silicagel 60 RP-8 F_{254s} → pág. 13
TLC Silicagel 60 RP-18 F_{254s} → pág. 13
TLC Silicagel 60/tierra silícea F_{254} → pág. 13
TLC Silicagel 60 W → pág. 11
TLC Silicagel 60 W F_{254s} → pág. 11
TLC Silicagel 60G F254 25 placas de vidrio 20*20 cm → pág. 11
TLC Silicagel 60_F_{254} GLP → pág. 11
TLC Tierra silícea F_{254} → pág. 13
TMB → 3,3',5',5'-Tetrametilbencidina pág. 1483
TMBS → Bromotrimetilsilano pág. 622
TMCS → pág. 43
TMDS → 1,1,3,3-Tetrametildisilazano pág. 1484
TMEDA → pág. 1484
TMS → Tetrametilsilano pág. 250
TMS-acetamide → N-(Trimetilsilil)-acetamida pág. 1540
TMSCN → Trimetilsililo cianuro pág. 1541
TMSDEA → Dietilaminotrimetilsilano pág. 817
TMSDMA → Dimetilaminotrimetilsilano pág. 852
TMU → Tetrametilurea pág. 263
TNTU → O-(5-Norborneno-2,3-dicarboximido)- N,N,N',N'-tetrametiluronio tetrafluoroborato pág. 1262
TOC-solución patrón → Patrones
Tolan → Difenilacetileno pág. 826
Tolidine-disazo-bis-8-amino-1-naphthol-3,6-disulfonic acid tetrasodium salt → pág. 188

821132 p-Tolilacetonitrilo para síntesis



C_9H_9N
4-$(CH_3)C_6H_4CH_2CN$
■ Nro. CAS 2947-61-7 ■ Nro. CE 220-963-2
■ Índice de refracción 1.5153 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 106 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 131.18 g/mol
■ Punto de fusión 18 °C ■ Punto ebullición 242 - 243 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(P-TOLYLACETONITRIL), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(P-TOLYLACETONITRILE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(P-TOLYLACETONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.991 - 0.994
Identity (IR) passes test

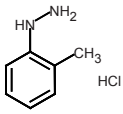
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21132.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

843972 1-(o-Tolil) bioguanida para síntesis

$C_9H_{13}N_5$
■ Nro. CAS 93-69-6 ■ Nro. CE 202-268-6
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 191.23 g/mol
■ Punto de fusión 143 - 145 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 800 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2925 29 00 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43972.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
8.43972.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

841303 o-Tolilhidracinio cloruro para síntesis

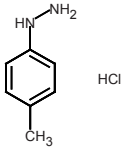


$C_7H_{11}ClN_2$
$C_7H_{10}N_2$*HCl
■ Nro. CAS 635-26-7 ■ Nro. CE 211-232-9
■ M = 158.63 g/mol ■ Punto de fusión 191 - 194 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(O-TOLYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(O-TOLYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(O-TOLYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41303.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

841305 p-Tolilhidracino cloruro para síntesis



$C_7H_{11}ClN_2$
$C_7H_{10}N_2$*HCl
■ Nro. CAS 637-60-5 ■ Nro. CE 211-295-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 158.63 g/mol ■ Punto de fusión 215 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P201, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2928 00 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(P-TOLYLHYDRAZINIUMCHLORID), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(P-TOLYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(P-TOLYLHYDRAZINE HYDROCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41305.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

p-Tolilmetilcetona → 4'-Metilacetofenona pág. 1168
2-Tolilo isotiocianato → 2-Metilfenilo isotiocianato pág. 1183
3-Tolilo isotiocianato → 3-Metilfenilo isotiocianato pág. 1183
4-Tolilo isotiocianato → 4-Metilfenilo isotiocianato pág. 1183
p-Tolualdehido → 4-Metilbenzaldehído pág. 1172
Toluene → pág. 263
2.5-Toluenediamine sulfate → 2-Metil-1,4-fenilendiamonio sulfato pág. 1183
p-Toluenesulfochloride → pág. 1506
p-Toluenesulfonic acid → pág. 441
4-Toluenesulfonic acid hydrazide → Ácido 4-toluenosulfónico hidrazida pág. 441
p-Toluenesulfonic acid methyl ester → Metilo 4-toluenosulfonato pág. 1204
α-Toluenesulfonyl chloride → Fenilmetanosulfonilo cloruro pág. 983

Toluen



C_7H_8
$C_6H_5CH_3$
- Nro. CAS 108-88-3 ■ Nro. CE 203-625-9
- Índice de refracción 1.4968 (20 °C)
- Pres. de vap. 29 hPa (20 °C)
- Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.2 - 8 %(V)
- Punto de inflam. 4 °C
- Viscosidad cin. 0.7 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.52 g/l (20 °C) ■ M = 92.14 g/mol
- pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -95 °C
- Punto ebullición 110.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 535 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P240, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P308 + P313, P314
- CL50 rata 28.1 mg/l
- DL50 oral rata 636 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 12124 mg/kg
- Nro. índice CE 601-021-00-3 ■ LGK 3
- Almacenar por debajo de +30°C.
- Nro. HS 2902 30 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1294 Toluen, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1294 TOLUENE, 3, II
- IATA-DGR UN 1294 TOLUENE, 3, II

108323 Toluen EMPLURA®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.0 %
Identity (IR)	conforms
Free acid (as HCl)	≤ 0.002 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.867
Readily carbonizable substances	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08323.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.08323.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.08323.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.08323.6190	Tambor ac. inox.	190 l	solicitud
1.08323.9011	Barril de metál	10 l	solicitud
1.08323.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

107019 Toluen para análisis EMPARTA® ACS

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0006 meq/g
Boiling point	109 - 111 °C
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.003 %
Readily carbonizable substances	conforms
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.07019.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.07019.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.07019.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

108325 Toluen para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0006 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	0.865 - 0.870
Boiling point	109 - 111 °C
Chloride (Cl)	≤ 0.5 ppm
Sulphate (SO_4)	≤ 1 ppm
Thiophene	≤ 0.0001 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.003 %
Benzene (GC)	≤ 0.005 %
Readily carbonizable substances	conforms
Ag (Silver)	≤ 0.000002 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
As (Arsenic)	≤ 0.000002 %
Au (Gold)	≤ 0.00001 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Be (Beryllium)	≤ 0.000002 %
Bi (Bismuth)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Ga (Gallium)	≤ 0.000002 %
In (Indium)	≤ 0.000002 %
Li (Lithium)	≤ 0.000002 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Mo (Molybdenum)	≤ 0.000005 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Pt (Platinum)	≤ 0.000002 %
Sb (Antimony)	≤ 0.000002 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Ti (Titanium)	≤ 0.000005 %
Tl (Thallium)	≤ 0.000005 %
V (Vanadium)	≤ 0.000005 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Zr (Zirconium)	≤ 0.000002 %
Evaporation residue	≤ 0.0005 %
Water	≤ 0.03 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08325.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.08325.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.08325.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
1.08325.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.08325.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.08325.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.08325.9185	Barril acero inox.	185 l	solicitud
1.08325.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

108326 Toluen secado (max. 0.005% H_2O) SeccoSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.9 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0005 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002 meq/g
Benzene (GC)	≤ 0.01 %
Ethylbenzene (GC)	≤ 0.05 %
Xylene (GC)	≤ 0.1 %
Evaporation residue	≤ 10 mg/l
Water	≤ 0.005 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08326.0161	Botella septum	150 ml	solicitud
	Botella septum	12 x 150 ml	solicitud
1.08326.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.08326.1001	Botella septum	1 l	solicitud
	Botella septum	6 x 1 l	solicitud

108389 Toluen para cromatografía de gas ECD y FID SupraSolv®

Especificación

Purity (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Evaporation residue	≤ 3.0 mg/l
Water	≤ 0.03 %
Colour	≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-tri-chlorobenzene to decachlorobiphenyle, individual signals (lindane standard))	≤ 3 pg/ml
GC/FID (retention range n-undecane to n-tetracontane, individual signals (n-tetradecane standard))	≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis	

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08389.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08389.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.08389.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
1.08389.9010	Barril acero inox.	10 l	solicitud

100849 Tolueno para cromatografía de gas MS SupraSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.03 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scaning area 30 -600 amu individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 3 ng/ml
Suitable for residue analysis.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00849.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00849.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

108331 Tolueno para espectroscopía Uvasol®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 0.0002 %
Water ≤ 0.01 %
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.0001 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g
Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 1.0 ppb
Transmission (at 285 nm) ≥ 15 %
Transmission (at 290 nm) ≥ 60 %
Transmission (at 300 nm) ≥ 80 %
Transmission (at 310 nm) ≥ 90 %
Transmission (at 335 nm) ≥ 96 %
Transmission (from 350 nm) ≥ 98 %
Absorbance (at 285 nm) ≤ 0.82
Absorbance (at 290 nm) ≤ 0.22
Absorbance (at 300 nm) ≤ 0.10
Absorbance (at 310 nm) ≤ 0.05
Absorbance (at 335 nm) ≤ 0.02
Absorbance (from 350 nm) ≤ 0.01
Meet the requirements of "Specific use spectroscopy" according ACS

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08331.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

108327 Tolueno para cromatografía en fase líquida LiChrosolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 2.0 mg/l
Water ≤ 0.05 %
Acidity ≤ 0.0002 meq/g
Alkalinity ≤ 0.0006 meq/g
Transmission (at 300 nm) ≥ 70 %
Transmission (at 310 nm) ≥ 80 %
Transmission (from 350 nm) ≥ 98 %
Filtered by 0.2 µm filter

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08327.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08327.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.08327.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud

109768 Tolueno sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.7 %
Identity (IR) conforms

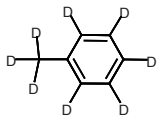
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09768.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

108388 Tolueno para análisis orgánico de trazas UniSolv®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Identity (IR) conforms
Evaporation residue ≤ 3.0 mg/l
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
GC/ECD (retention range 1,2,4-trichlorobenzene to decachlorobiphenyle individual signals (lindane standard)) ≤ 2 pg/ml
GC/ECD (retention range dichloromethane to 1,2,4-trichlorobenzene individual signals (tetrachloromethane)) ≤ 1 ng/ml
GC/FID (retention range n-undecane - n-tetracontane individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 2 ng/ml
GC/MSD (retention range n-undecane - n-tetracontane; scaning area 30 -600 amu individual signals (n- tetradecane standard)) ≤ 2 ng/ml
Recommended for analysis of polychlorinated Dibenzodioxins and polychlorinated Dibenzofurans (PCDD/F).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08388.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08388.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

113368 Tolueno-D8 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



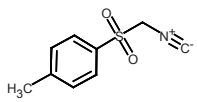
C_7D_8
■ Nro. CAS 2037-26-5 ■ Nro. CE 218-009-5
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 8.0 %(V)
■ Punto de inflam. 4 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 100.19 g/mol
■ Punto de fusión -85 °C ■ Punto ebullición 109 °C ■ Temp. de ignición 535 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373, P210, P233, P240, P281, P301 + P310, P302 + P352, P308 + P313, P331
■ CL50 rata 49 mg/l
■ DL50 oral rata 636 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 12124 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1294 Toluen, 3, II ■ Cód. IMDG UN 1294 TOLUENE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1294 TOLUENE, 3, II

Especificación
Deuteration degree ≥ 99.50 %
Water (NMR, H_2O) ≤ 0.020 %
Performance test (NMR-spectrum) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.13368.0010	Ampolla septum	10 ml	solicitud

Toluenodiamida sulfato → 2-Metil-1,4-fenilendiamonio sulfato pág. 1183
Tolueno 2,4-di-iso-cianato → Toluileno diisocianato pág. 1507
4-Toluenosulfoncloramida sódica → pág. 692

818074 Tolueno-4-sulfonilmetilo isocianuro para síntesis

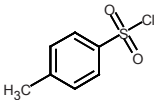


$C_9H_9NO_2S$
4-$(CH_3)C_6H_4SO_2CH_2NC$
■ Nro. CAS 36635-61-7 ■ Nro. CE 253-140-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 195.23 g/mol ■ Punto de fusión 110 - 115 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P280, P304 + P340, P302 + P352, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1588 Cyanide, anorganisch, fest, n.a.g.(TOLUENE-4-SULFONYLMETHYLISOCYANID), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1588 CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(TOLUENE-4-SULFONYLMETHYLISOCYANIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 6 (Cyanides)
■ IATA-DGR UN 1588 CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.(TOLUENE-4-SULFONYLMETHYLISOCYANIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 109 °C
Melting range (upper value) ≤ 114 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18074.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Toluen-4-sulfonilo cloruro



$C_7H_7ClO_2S$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4SO_2Cl$
■ Nro. CAS 98-59-9 ■ Nro. CE 202-684-8
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 128 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 190.65 g/mol ■ pH (H_2O) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión 67 °C ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición 135 °C (13 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P313 ■ DL50 oral rata 4680 mg/kg ■ LGK 8A ■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(TOLUEN-4-SULFONYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-TOLUENESULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-TOLUENESULFONYL CHLORIDE), 8, II

808326 Toluen-4-sulfonilo cloruro para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 66 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08326.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.08326.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

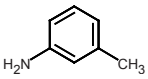
845136 Toluen-4-sulfonilo cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... white
Appearance of substance (visual) ..... powder
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 65 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 69 °C
Identity (IR) ..... passes test
Toluene (GC) ..... lot specific result
Heptane (GC) ..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45136.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.45136.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

α-Toluenotiol → Bencilmercaptano pág. 554
Toluhydroquinone → 2-Metilhidroquinona pág. 1186
p-Toluic acid ethyl ester → Etilo 4-metilbenzoato pág. 955
p-Toluic acid methyl ester → Metilo 4-metilbenzoato pág. 1201

808314 m-Toluidina para síntesis

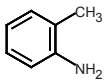


C_7H_9N
$3\text{-}(CH_3)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 108-44-1 ■ Nro. CE 203-583-1
■ Índice de refracción 1.5669 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 107.15 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 204 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C ■ WGK 2 ■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 450 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-024-00-4 ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 1708 Toluidine, flüssig, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II ■ IATA-DGR UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,988 - 0,989
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08314.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08314.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

o-Toluidina



C_7H_9N
$2\text{-}(CH_3)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 95-53-4 ■ Nro. CE 202-429-0
■ Pres. de vap. 0.18 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.5 - 7.5 %(V)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C) ■ M = 107.15 g/mol ■ pH 7.4 (H_2O, 20 °C) Solución acuosa ■ Conc. de saturación 0.9 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión < -15 °C ■ Punto ebullición 200 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C ■ WGK 3 ■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P201, P273, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ DL50 oral rata 670 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3250 mg/kg ■ Nro. índice CE 612-091-00-X ■ LGK 6.1A ■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9 ■ ADR-RID UN 1708 Toluidine, flüssig, 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II ■ IATA-DGR UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II

808312 o-Toluidina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,998 - 1,000
Identity (IR) ..... conforms

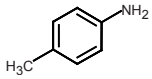
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08312.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08312.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.08312.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.08312.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

108310 o-Toluidina p.a.

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.5 % (a/a)
p-toluidine and m-toluidine (GC, area%) ..... ≤ 0.40 % (a/a)
Water (K. F.) ..... ≤ 0.10 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0001 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0001 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.005 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08310.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.08310.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

p-Toluidina



C_7H_9N
$CH_3C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 106-49-0 ■ Nro. CE 203-403-1
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua 7.5 g/l (20 °C) ■ M = 107.15 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) alcalino ■ Punto de fusión 43 °C ■ Punto ebullición 200 °C ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata > 0.16 mg/l
■ DL50 oral rata 336 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 890 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-160-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3451 Toluidine, fest, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3451 TOLUIDINES, SOLID, 6.1, II
for the Winkler determination of hydroxymethylfurfural

808315 p-Toluidina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 46 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08315.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08315.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud
8.08315.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

110841 p-Toluidina para análisis

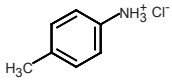
Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum)..... passes test
Melting range..... 43 - 46°C
o-Toluidine (GC)..... ≤ 0.1 %
m-Toluidine (GC)..... ≤ 0.2 %
Performance test (for the determination of hydroxy methylfurfurale)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10841.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

Toluidine blue O (C.I. 52040) Certistain® → pág. 186

p-Toluidine hydrochloride → p-Toluidinio cloruro pág. 1507

821122 p-Toluidinio cloruro para síntesis



$C_7H_{10}ClN$
$4\text{-}(CH_3)C_6H_4NH_2$ * HCl
■ Nro. CAS 540-23-8 ■ Nro. CE 208-740-8
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 143.61 g/mol ■ Punto de fusión 239 - 242 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P281, P273, P304 + P340, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1285 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-160-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 43 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(P-TOLUIDINIUMCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(P-TOLUIDINIUM CHLORIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(P-TOLUIDINIUM CHLORIDE), 6.1, II

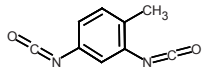
Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 239 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 242 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21122.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

p-Toluilaldehído → 4-Metilbenzaldehído pág. 1172

m-Toluilendiamina → 4-Metil-1,3-fenilendiamina pág. 1182

808264 Toluileno diisocianato (mezcla de isómeros) para síntesis

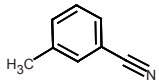


$C_9H_6N_2O_2$
$(NCO)_2C_6H_3CH_3$
■ Nro. CAS 26471-62-5 ■ Nro. CE 247-722-4
■ Índice de refracción 1.5689 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.03 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 9.5 %(V)
■ Punto de inflam. 132 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble,(descomposición)
■ M = 174.16 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión 12 - 14 °C ■ Punto ebullición 247 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 620 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P260, P273, P280, P281, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.11 mg/l
■ DL50 oral rata 4130 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 12200 mg/kg
■ Nro. índice CE 615-006-00-4 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2078 Toluendiisocyanat, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2078 TOLUENE DIISOCYANATE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2078 TOLUENE DIISOCYANATE, 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... 70,0 - 90,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,218 - 1,220
Toluylene-2,6-diisocyanate (GC, area%)..... 10,0 - 30,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08264.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08264.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

808268 m-Tolunitrilo para síntesis

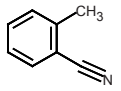


C_8H_7N
■ Nro. CAS 620-22-4 ■ Nro. CE 210-631-5
■ Índice de refracción 1.5256 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.52 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) ligeramente soluble
■ M = 117.15 g/mol ■ Punto de fusión -23 °C
■ Punto ebullición 213 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2926 90 95
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(M-TOLUNITRIL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(M-TOLUNITRILE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(M-TOLUNITRILE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,984 - 0,987
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08268.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.08268.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

808273 o-Tolunitrilo para síntesis

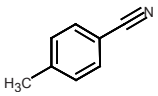


C_8H_7N
$2\text{-}(CH_3)C_6H_4CN$
- Nro. CAS 529-19-1 ■ Nro. CE 208-451-7
- Índice de refracción 1.5279 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
- Densidad 0.99 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.1 - 6.7 %(V)
- Punto de inflam. 85 °C DIN 51758
- Viscosidad cin. 1.7 mm²/s (23 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 117.15 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -13 °C ■ Punto ebullición 93 - 94 °C (27 hPa) ■ Temp. de ignición >525 °C DIN 51794
- WGK 1
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352
- DL50 oral rata 3185 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,992 - 0,993
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08273.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08273.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808274 p-Tolunitrilo para síntesis



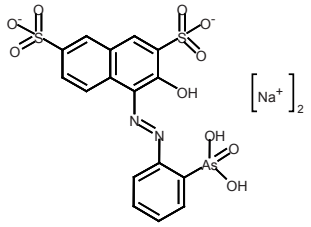
C_8H_7N
- Nro. CAS 104-85-8 ■ Nro. CE 203-244-8
- Pres. de vap. 4 hPa (42 °C)
- Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 78 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (17 °C) ■ M = 117.15 g/mol ■ Punto de fusión 25 - 28 °C ■ Densidad aparente 700 kg/m³ ■ Punto ebullición 217 °C (1013 hPa)
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 3800 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2926 90 95

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 26 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08274.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.08274.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

α-Tolunitrilo → Bencilo cianuro pág. 555
m-Toluoílo cloruro → 3-Metilbenzoílo cloruro pág. 1173
m-Toluoyl chloride → 3-Metilbenzoílo cloruro pág. 1173
p-Toluylenediamine sulfate → 2-Metil-1,4-fenilendiamonio sulfato pág. 1183
Toluylene red → pág. 1406
p-Tolylacetic acid ethyl ester → Etil-p-tolilo acetato pág. 962
3-(4-Tolyl)acrylic acid → Ácido 4-metilcinámico pág. 392
o-Tolyl cyanide → o-Tolunitrilo pág. 1508
p-Tolyl cyanide → p-Tolunitrilo pág. 1508
p-Tolyl mercaptan → 4-Metiltiofenol pág. 1215

108294 Torina indicador para valoración de sulfatos



$C_{16}H_{11}AsN_2Na_2O_{10}S_2$
- Nro. CAS 3688-92-4 ■ Nro. CE 222-993-1
- Solub. en agua (20 °C) soluble
- M = 576.3 g/mol ■ pH 6.1 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Densidad aparente 700 kg/m³
- WGK 3
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
- Nro. índice CE 033-002-00-5 ■ LGK 6.1A
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
- ADR-RID UN 3465 Organische Arsenverbindung, fest, n.a.g.(1-(2-ARSONOPHENYLAZO)-2-HYDROXYNAPHTHALIN-3,6-DISULFONSAEURE DINATRIUMSALZ-OCTAHYDRAT), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(1-(2-ARSONOPHENYLAZO)-2-HYDROXY-3,6-NAPHTHALENE-DISULFONIC ACID SODIUM SALT), 6.1, II
- IATA-DGR UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(1-(2-ARSONOPHENYLAZO)-2-HYDROXY-3,6-NAPHTHALENE-DISULFONIC ACID SODIUM SALT), 6.1, II
Use as metal indicator

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (Propan-2-ol) ..... 480 - 490 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.025 g/l; propan-2-ol; calc. on anhydrous substance) ..... 250 - 350
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 25 %
Suitability as indicator (for sulfate titration) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08294.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Torio, determinación

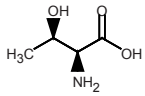
pág.	Nro. art.	Denominación
351	107998	Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica
760	105227	Cupferrón
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
1508	108294	Torina

Tornillos moleteados para conexiones capilares 0,2 mm d.i. y 0,5 mm d.e. con conos dobles de PVDF → pág. 35
Tornillos moleteados de cuello largo y conos de PVDF para válvula de 6 pasos (Rheodyne) → pág. 35
TOSMIC → Tolueno-4-sulfonilmetilo isocianuro pág. 1505
Tosyl chloride → pág. 1506
Tosylmethyl isocyanide → Tolueno-4-sulfonilmetilo isocianuro pág. 1505
TPP → Trifenilo fosfato pág. 1527
TPSCl → 2,4,6-Triisopropilbencenosulfonilo cloruro pág. 1534
Trazas, análisis de ... → Análisis orgánico de trazes

Trazas, análisis orgánico de ..., disolventes y auxiliares

pág.	Nro. art.	Denominación
41	100012	Acetona
245	100658	Acetona
41	100017	Acetonitrilo
245	100665	Acetonitrilo
41	101772	Bencina de petróleo, intervalo de ebullición 40-60°C
41	116740	Bencina de petróleo intervalo de ebullición 40-60°C
41	102817	Ciclohexano
41	100667	Ciclohexano
41	102432	Cloroformo
245	106454	Diclorometano
41	106054	Diclorometano
245	100668	Diclorometano
41	110983	N,N-Dimetilformamida
41	101995	Éter terc-butilmetílico
41	110972	Etilo acetato
41	100789	Etilo acetato
41	104369	n-Hexano
42	104371	n-Hexano
245	100795	n-Hexano
42	104340	Isohexano
42	115440	Isooctano
42	106011	Metanol
42	100837	Metanol
42	107288	n-Pentano
42	100882	n-Pentano
42	100998	2-Propanol
1440	106639	Sodio sulfato
42	108388	Tolueno
42	108389	Tolueno
245	100849	Tolueno

816012 (2S,3R)-(-)-Treonina para síntesis



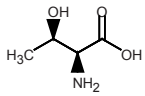
$C_4H_9NO_3$
■ Nro. CAS 72-19-5 ■ Nro. CE 200-774-1
■ Solub. en agua 90 g/l (20 °C)

■ M = 119.12 g/mol ■ pH 5 - 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 265 - 270 °C ■ Densidad aparente 370 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=6 in water) ..... -29,0 - -27,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16012.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16012.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

108411 L-Treonina para fines bioquímicos



$C_4H_9NO_3$
■ Nro. CAS 72-19-5 ■ Nro. CE 200-774-1
■ Solub. en agua 90 g/l (20 °C)
■ M = 119.12 g/mol ■ pH 5 - 6 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 265 - 270 °C ■ Densidad aparente 370 kg/m³
■ WGK 1

■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents. Unstable in hot alkalis.

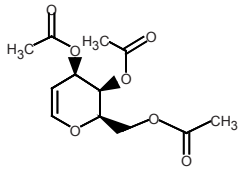
Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ..... white to almost white, fine powder
Appearance of solution (1 mol/l, water) .... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... -15.4 to -16.4°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08411.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.08411.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08411.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08411.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

3,4,6-Tri-O-acetil-1,5-anhidro-D-arabino-hex-1-enita → (-)-Tri-O-acetil-D-glucal pág. 1509

3,4,6-Tri-O-acetil-1,5-anhidro-D-lixo-hex-1-enita → (-)-Tri-O-acetil-D-galactal pág. 1509

818251 (-)-Tri-O-acetil-D-galactal para síntesis

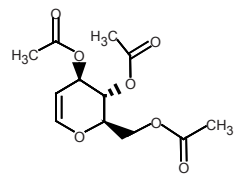


$C_{12}H_{16}O_7$
■ Nro. CAS 4098-06-0 ■ Nro. CE 223-859-5
■ Índice de refracción 1.4677 (18 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 272.25 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (20/4 °C) ..... 1.215 - 1.220
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18251.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.18251.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818298 (-)-Tri-O-acetil-D-glucal para síntesis



$C_{12}H_{16}O_7$
■ Nro. CAS 2873-29-2 ■ Nro. CE 220-709-0

■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 272.25 g/mol ■ Punto de fusión 50 - 53 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in chloroform) ..... -25.0 - -23.0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18298.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Triacetina → Glicerina triacetato pág. 1022

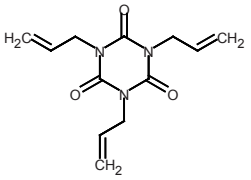
Triacetondiamina → 4-Amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina pág. 508

Triacetone amine → 2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidona pág. 1486

1,3,5-Triacín-2,4,6-triol → Ácido cianúrico pág. 327

Trialilo cianurato → 2,4,6-Tris(aliloxi)-1,3,5-triacina pág. 1546

816113 1,3,5-Trialilo-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (estabilizado) para síntesis



$C_{12}H_{15}N_3O_3$
■ Nro. CAS 1025-15-6 ■ Nro. CE 213-834-7
■ Pres. de vap. 3.5 hPa (143 °C) ■ Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 160 °C ■ Viscosidad cin. 78.2 mm²/s (30 °C) ■ Solub. en agua 3.7 g/l (30 °C) ■ M = 249.27 g/mol ■ Punto de fusión 25 °C ■ Punto ebullición 150 °C (5.3 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373
■ DL50 oral rata 700 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2480 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,157 - 1,161
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16113.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triacina → 2,4,6-Tris(aliloxi)-1,3,5-triacina pág. 1546

Triallyl isocyanurate → 1,3,5-Trialilo-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona pág. 1510

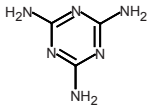
814764 2,4,5-Triamino-6-hidoxipirimidino sulfato para síntesis

$C_4H_9N_5O_5S$
$C_4H_7N_5O \cdot x\ H_2SO_4$
■ Nro. CAS 39267-74-8 ■ Nro. CE 254-393-0
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 2 g/l (20 °C)
■ pH 2 - 3 (2 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 350 °C ■ Densidad aparente 480 kg/m³
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 3000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14764.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

808614 2,4,6-Triamino-1,3,5-triacina para síntesis



$C_3H_6N_6$
■ Nro. CAS 108-78-1 ■ Nro. CE 203-615-4
■ Pres. de vap. 66.65 hPa (315 °C)
■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 3.2 g/l (20 °C) ■ M = 126.12 g/mol ■ pH 7 - 8 (32 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 354 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 800 kg/m³ ■ Punto ebullición >354 °C (1013 hPa) (sublimado) ■ Temp. de ignición >600 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3161 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 1000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 61 00 ■ Eliminación 3

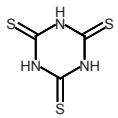
Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08614.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.08614.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Triazinas → Heterociclos

1,2,4-Triazine-3,5(2H,4H)-dione → 6-Azauracilo pág. 540

843815 1,3,5-Triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-tritiona para síntesis



$C_3H_3N_3S_3$
■ Nro. CAS 638-16-4 ■ Nro. CE 211-322-8
■ M = 177.27 g/mol ■ Punto de fusión 300 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 9500 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 97.0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43815.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43815.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

808388 1,2,4-Triazol para síntesis



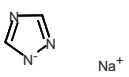
$C_2H_3N_3$
■ Nro. CAS 288-88-0 ■ Nro. CE 206-022-9
■ Densidad 1.15 g/cm³ (130 °C)
■ Punto de inflam. 170 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 547 g/l (22 °C) ■ M = 69.07 g/mol ■ pH 8 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 119 - 122 °C
■ Densidad aparente 550 kg/m³ ■ Punto ebullición 259 - 261 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 490 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P280, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 1650 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3129 - 4200 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-111-00-X ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 117 °C
Melting range (upper value) ≤ 121 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08388.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.08388.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Triazoles → Heterociclos

814650 1H-1,2,4-Triazol, sal sódica para síntesis



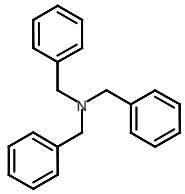
$C_2H_2N_3Na$
■ Nro. CAS 41253-21-8 ■ Nro. CE 255-280-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 91.05 g/mol ■ pH 11 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 295 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1000 - 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 95,0 %
Water (K. F.) ≤ 5,0 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14650.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

1H-1,2,4-Triazol-3-tiol → 3-Mercapto-1,2,4-triazol pág. 1156

822163 Tribencilamina para síntesis



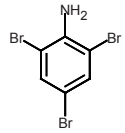
$C_{21}H_{21}N$
$(C_6H_5CH_2)_3N$
■ Nro. CAS 620-40-6 ■ Nro. CE 210-638-3
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 287.4 g/mol

■ pH 6.5 - 9.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) suspensión
■ Punto de fusión 91 - 93 °C ■ Punto ebullición 380 - 390 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Sólido inflamable, Categoría 2, H228; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(TRIBENZYLAMIN), 4.1, III
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRIBENZYLAMINE), 4.1, III
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRIBENZYLAMINE), 4.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ≥ 91 °C
Melting range (upper value) ≤ 94 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22163.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

822164 2,4,6-Tribromoanilina para síntesis

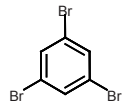


$C_6H_4Br_3N$
■ Nro. CAS 147-82-0 ■ Nro. CE 205-700-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 329.82 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C ■ Punto ebullición 300 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,4,6-TRIBROMANILIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,4,6-TRIBROMOANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,4,6-TRIBROMOANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 118 °C
Melting range (upper value) ≤ 121 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22164.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.22164.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

841306 1,3,5-Tribromobenceno para síntesis



$C_6H_3Br_3$
■ Nro. CAS 626-39-1 ■ Nro. CE 210-947-3

■ M = 314.8 g/mol ■ Punto de fusión 118 - 121 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 119 °C
Melting range (upper value) ≤ 123 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41306.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

Tribromomethane → pág. 253

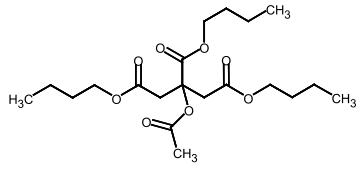
843967 1,2,3-Tribromopropano para síntesis

$C_3H_5Br_3$
■ Nro. CAS 96-11-7 ■ Nro. CE 202-478-8
■ Índice de refracción 1.5840
■ Densidad 2.398 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ M = 280.78 g/mol
■ Punto de fusión 16 - 17 °C ■ Punto ebullición 220 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 19 ■ Eliminación 3

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43967.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.43967.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814437 Tributilacetilo citrato para síntesis



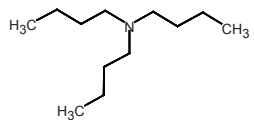
$C_{20}H_{34}O_8$
■ Nro. CAS 77-90-7 ■ Nro. CE 201-067-0

■ Índice de refracción 1.441 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.07 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 204 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 402.49 g/mol
■ Punto de fusión -80 °C ■ Punto ebullición 170 - 173 °C (1 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 15 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,049 - 1,052
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14437.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14437.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808358 Tri-n-butilamina para síntesis



$C_{12}H_{27}N$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3N$
■ Nro. CAS 102-82-9 ■ Nro. CE 203-058-7
■ Pres. de vap. 0.18 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.78 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 6.0 %(V)
■ Punto de inflam. 63 - 66 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 185.35 g/mol ■ pH 10.6 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto de fusión -70 °C ■ Punto ebullición 216 - 217 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 190 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 0.69 mg/l
■ DL50 oral rata 420 - 780 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 195 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 19 99
■ ADR-RID UN 2542 Tributylamin, 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2542 TRIBUTYLAMINE, 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2542 TRIBUTYLAMINE, 6.1, II

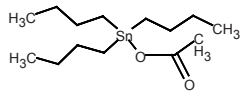
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,776 - 0,777
Water (K. F.) ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08358.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08358.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.08358.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
8.08358.9040	Barril de metál	40 kg	solicitud

Tributilbencilamonio cloruro → Benciltributilamonio cloruro pág. 560

Tributilestannano → Tributilestaño hidruro pág. 1512

821650 Tributilestaño acetato para síntesis

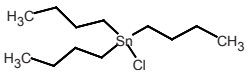


$C_{14}H_{30}O_2Sn$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnOOCCH_3$
■ Nro. CAS 56-36-0 ■ Nro. CE 200-269-6
■ Pres. de vap. 0.001 hPa (20 °C)
■ Punto de inflam. 120 °C ■ Solub. en agua 0.065 g/l (20 °C) ■ M = 349.07 g/mol
■ Punto de fusión 79 - 82 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 99 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-008-00-3 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2931 20 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(TRIBUTYLZINNACETAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIBUTYLTIN ACETATE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIBUTYLTIN ACETATE), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 97.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21650.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

808390 Tributilestaño cloruro para síntesis

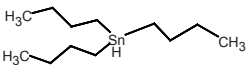


$C_{12}H_{27}ClSn$
$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnCl$
■ Nro. CAS 1461-22-9 ■ Nro. CE 215-958-7
■ Índice de refracción 1.4905 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >100 °C ■ Solub. en agua 0.017 g/l (20 °C) ■ M = 325.48 g/mol
■ Punto de fusión -9 °C ■ Punto ebullición 140 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición >150 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 129 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-008-00-3 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2931 20 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(TRIBUTYLZINNCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIBUTYLTINCHLORIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIBUTYLTINCHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,199 - 1,204
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08390.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814109 Tributilestaño hidruro para síntesis

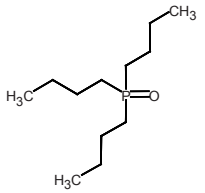


$C_{12}H_{28}Sn$
■ Nro. CAS 688-73-3 ■ Nro. CE 211-704-4
■ Índice de refracción 1.4726 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.10 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ M = 291.06 g/mol
■ Punto ebullición 112 - 114 °C (11 hPa) ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 050-008-00-3 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 20 00 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(TRIBUTYLZINNHYDRID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIBUTYLTINNHYDRIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIBUTYLTINNHYDRIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,100 - 1,102
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14109.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14109.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.14109.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

821145 Tributilfosfina óxido para síntesis

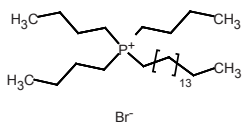


$C_{12}H_{27}OP$
■ Nro. CAS 814-29-9 ■ Nro. CE 212-394-3
■ Solub. en agua 55.7 g/l (25 °C)
■ M = 218.32 g/mol ■ Punto de fusión 68 - 71 °C
■ Punto ebullición 150 °C (2 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21145.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21145.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818075 Tributilhexadecilfosfonio bromuro para síntesis

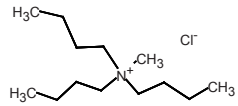


$C_{28}H_{60}BrP$
$CH_3(CH_2)_{15}(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3PBr$
■ Nro. CAS 14937-45-2 ■ Nro. CE 239-014-9
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 507.67 g/mol ■ Punto de fusión 57 - 60 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 96,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 60 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18075.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814088 Tributilmetilamonio cloruro (solución al 75 % en agua) para síntesis



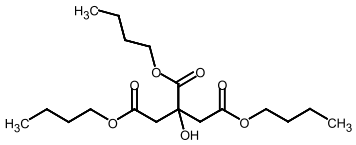
$(C_4H_9)_3N(Cl)CH_3$
■ Pres. de vap. 7.9 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 8 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -33 °C ■ Punto ebullición 84 - 85 °C

(133 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rat 933 mg/kg ■ DL50 dermal rabbit 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2923 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric).....74,0 - 79,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,960 - 0,970

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14088.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820350 Tributilo citrato para síntesis



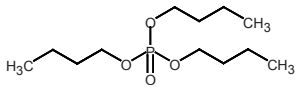
$C_{18}H_{32}O_7$
$HOC(COOCH_2CH_2CH_2CH_3)(CH_2COOCH_2CH_2CH_2CH_3)_2$

■ Nro. CAS 77-94-1 ■ Nro. CE 201-071-2
■ Índice de refracción 1.443 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 184 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 360.44 g/mol
■ Punto de fusión -20 °C ■ Punto ebullición 169 - 171 °C (1 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 15 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1.042 - 1.045
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20350.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20350.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818604 Tributilo fosfato para síntesis



$C_{12}H_{27}O_4P$
$(C_4H_9O)_3PO$
■ Nro. CAS 126-73-8 ■ Nro. CE 204-800-2
■ Pres. de vap. 0.008 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 146 °C ■ Solub. en agua 0.4 g/l (20 °C) ■ M = 266.31 g/mol ■ pH (H_2O) neutral
■ Punto de fusión -79 °C ■ Punto ebullición 289 °C (1013 hPa) (descomposición)

■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P281, P302 + P352, P308 + P313
■ CL50 rata > 4.242 mg/l
■ DL50 oral rata 1550 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3100 mg/kg
■ Nro. índice CE 015-014-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,976 - 0,978
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18604.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18604.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
8.18604.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.18604.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud
8.18604.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

Tricarballylic acid trimethyl ester → Trimetilo 1,2,3-propanotricarboxilato pág. 1539
Tricetohidrindeno hidrato → Ninhidrina pág. 1240
Tricetol → Hexadeciltrimetilamonio p-toluenosulfonato pág. 1039
Trichloroacetic acid methyl ester → Metilo tricloroacetato pág. 1205
β,β,β-Trichloroethyl alcohol → 2,2,2-Tricloroetanol pág. 1515
Trichlorohydrin → 1,2,3-Tricloropropano pág. 1517
Trichloromethylnitrile → Tricloroacetonitrilo pág. 1514
4-(Trichlorosilyl)-butyronitrile → 3-Cianopropiltriclorosilano pág. 673
Tricianógeno cloruro → Cianurilo cloruro pág. 673
Triciclofano → [2,2,2]-Paraciclofano pág. 1278
Tricina → N-[Tris(hidroximetil)metil]glicina pág. 1547
Triclorhidrina → 1,2,3-Tricloropropano pág. 1517

808391 Tricloroacetilo cloruro para síntesis



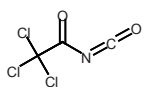
C_2Cl_4O
CCl_3COCl
■ Nro. CAS 76-02-8 ■ Nro. CE 200-926-7
■ Índice de refracción 1.4695 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 23 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 100 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición violenta)

■ M = 181.83 g/mol ■ Punto de fusión -57 °C
■ Punto ebullición 118 °C (descomposición)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Toxicidad aguda, Categoría 1, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 0.475 mg/l
■ DL50 oral rata 600 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2442 Trichloracetylchlorid, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2442 TRICHLOROACETYL CHLORIDE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2442 TRICHLOROACETYL CHLORIDE, 8, II

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,616 - 1,621
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08391.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08391.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

808613 Tricloroacetilo isocianato para síntesis



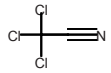
$C_3Cl_3NO_2$
CCl_3CONCO
■ Nro. CAS 3019-71-4 ■ Nro. CE 221-165-7
■ Índice de refracción 1.4809 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 188.39 g/mol ■ Punto ebullición 40 - 42 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P262, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P342 + P311
■ LGK 10 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2929 10 00 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 2206 Isocyanate, giftig, n.a.g.(TRICHLORACETYLISOCYANAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S .(TRICHLOROACETYLISOCYANATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2206 ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (TRICHLOROACETYLISOCYANATE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,585 - 1,595
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08613.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

808222 Tricloroacetonitrilo para síntesis

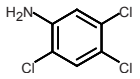


C_2Cl_3N
CCl_3CN
■ Nro. CAS 545-06-2 ■ Nro. CE 208-885-7
■ Índice de refracción 1.44 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 77 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.44 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >195 °C ■ Solub. en agua 750 mg/l (25 °C) ■ M = 144.38 g/mol
■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 85.7 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 250 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1296 mg/kg
■ Nro. índice CE 608-002-00-9 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(TRICHLORACETONITRIL), 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRICHLOROACETONITRILE), 6.1, I
■ IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRICHLOROACETONITRILE), 6.1, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.442 - 1.448
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08222.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.08222.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821149 2,4,5-Tricloroanilina para síntesis

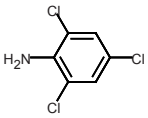


$C_6H_4Cl_3N$
$2,4,5\text{-}(Cl)_3C_6H_2NH_2$
■ Nro. CAS 636-30-6 ■ Nro. CE 211-254-9
■ Punto de inflam. 175 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 196.46 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 96 °C
■ Densidad aparente 660 kg/m³ ■ Punto ebullición 270 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Oral, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2,4,5-TRICHLORANILIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,4,5-TRICHLORO ANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2,4,5-TRICHLORO ANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 96 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21149.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21149.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

821151 2,4,6-Tricloroanilina para síntesis

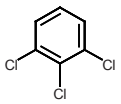


$C_6H_4Cl_3N$
■ Nro. CAS 634-93-5 ■ Nro. CE 211-219-8
■ Solub. en agua 0.039 g/l (20 °C) dificilmente soluble ■ M = 196.46 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 79 °C ■ Punto ebullición 262 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 2400 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-010-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2018 Chloraniline, fest(2,4,6-TRICHLORANILIN), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2018 CHLOROANILINES, SOLID(2,4,6-TRICHLORORANILINE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2018 CHLOROANILINES, SOLID(2,4,6-TRICHLORORANILINE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 77 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 81 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21151.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21151.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

808285 1,2,3-Triclorobenceno para síntesis

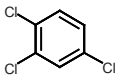


$C_6H_3Cl_3$
$C_6H_3\text{-}1,2,3\text{-}(Cl)_3$
■ Nro. CAS 87-61-6 ■ Nro. CE 201-757-1
■ Pres. de vap. 1.33 hPa (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 0.02 g/l (25 °C) ■ M = 181.44 g/mol ■ Punto de fusión 51 - 54 °C ■ Densidad aparente 1690 kg/m³ ■ Punto ebullición 220 - 222 °C ■ Temp. de ignición 571 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273
■ DL50 oral rata 1830 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,2,3-TRICHLORBENZOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,3-TRICHLOROBENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,3-TRICHLOROBENZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08285.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.08285.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

821152 1,2,4-Triclorobenceno para síntesis

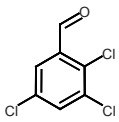


$C_6H_3Cl_3$
$C_6H_3\text{-}1,2,4\text{-}(Cl)_3$
■ Nro. CAS 120-82-1 ■ Nro. CE 204-428-0
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.5 - 6.6 %(V)
■ Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua 0.049 g/l (20 °C) ■ M = 181.45 g/mol
■ Punto de fusión 17 °C ■ Punto ebullición 213.5 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 571 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352
■ DL50 oral rata 550 mg/kg ■ DL50 dermal rata 6139 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-087-00-6 ■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2903 99 90
■ ADR-RID UN 2321 Trichlorbenzene, flüssig, 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2321 TRICHLOROBENZENES, LIQUID, 6.1, III, Marine Pollutant: P, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2321 TRICHLOROBENZENES, LIQUID, 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,453 - 1,456
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21152.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21152.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.21152.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

841271 2,3,5-Triclorobenzaldehído para síntesis



$C_7H_3Cl_3O$
■ Nro. CAS 56961-75-2
■ M = 209.45 g/mol ■ Punto de fusión 75 - 76 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(2,3,5-TRICHLORBENZALDEHYD), 8, II
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2,3,5-TRICHLOROBENZALDEHYDE), 8, II
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(2,3,5-TRICHLOROBENZALDEHYDE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 73 °C
Melting range (upper value) ≤ 76 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41271.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Triclorobromometano → Bromotriclorometano pág. 621

842025 Tricloro(clorometil)silano para síntesis

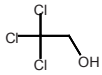


CH_2Cl_4Si
■ Nro. CAS 1558-25-4 ■ Nro. CE 216-316-9
■ Densidad 1.47 g/cm³ ■ Punto de inflam. 69 °C
■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable,Hidrólisis
■ M = 183.93 g/mol ■ Punto ebullición 117 - 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 3389 Beim Einatmen giftiger flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(TRICHLOR(CHLORMETHYL)SILAN), 6.1 (8), I
■ Cód. IMDG UN 3389 TOXIC BY INHALATION LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(TRICHLORO(CHLOROMETHYL)SILANE), 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3389 TOXIC BY INHALATION LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(TRICHLORO(CHLOROMETHYL)SILANE), 6.1 (8),

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.5 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42025.0005	Fco. vidr./plást.	5 ml	solicitud
8.42025.0025	Fco. vidr./plást.	25 ml	solicitud

808610 2,2,2-Tricloroetanol para síntesis

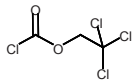


$C_2H_3Cl_3O$
CCl_3CH_2OH
■ Nro. CAS 115-20-8 ■ Nro. CE 204-071-0
■ Índice de refracción 1.4885 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.56 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 83 g/l (20 °C) ■ M = 149.4 g/mol ■ pH 5 - 6 (H_2O, 20 °C) (solución saturada) ■ Punto de fusión 17 - 18 °C ■ Punto ebullición 151 - 153 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 151 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,551 - 1,561
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08610.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

842265 2,2,2-Tricloroetil cloroformiato para síntesis



$C_3H_2Cl_4O_2$
■ Nro. CAS 17341-93-4 ■ Nro. CE 241-363-7
■ Densidad 1.57 g/cm³ (20 °C)
■ M = 211.86 g/mol ■ Punto ebullición 171 - 172 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3277 Chlorformiate, giftig, ätzend, n.a.g.(2,2,2-TRICHLORETHYLCHLORFORMIAT), 6.1 (8), II ■ Cód. IMDG UN 3277 CHLOROFORMATES, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(2,2,2-TRICHLOROETHYL CHLOROFORMATE), 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3277 CHLOROFORMATES, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.(2,2,2-TRICHLOROETHYL CHLOROFORMATE), 6.1 (8), II

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42265.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.42265.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Tricloroetileno



C_2HCl_3
Cl_2CCHCl
■ Nro. CAS 79-01-6 ■ Nro. CE 201-167-4
■ Pres. de vap. 77 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.46 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 3.4 (16 °C) ■ Momento dipolar 0.8 (20 °C) ■ Lím. de expl. >7.9 - 99 %(V) (Saturación - en fracciones de elevado volumen, una explosión se transforma en una reacción de descomposición)
■ Solub. en agua 1.28 g/l (25 °C)
■ M = 131.39 g/mol ■ Conc. de saturación 415 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -86 °C ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P201, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 43.84 mg/l
■ DL50 oral rata 4920 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 29000 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-027-00-9 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2903 22 00
■ ADR-RID UN 1710 Trichlorethylen, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 1710 TRICHLOROETHYLENE, 6.1, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1710 TRICHLOROETHYLENE, 6.1, III

100958 Tricloroetileno EMPLURA®

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR) conforms
Free alkali (as NH_3) ≤ 0.001 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00958.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.00958.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.00958.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.00958.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

111872 Tricloroetileno p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur

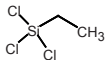
Especificación

Purity (GC)	≥ 99.5 %
Identity (IR)	conforms
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.0001 meq/g
Alkalinity	≤ 0.0003 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	1.458 - 1.468
Refractive index (n 20/D)	1.476 - 1.478
Free chlorine (as Cl)	≤ 0.00003 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0001 %
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.01 %

Corresponds to ACS, Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11872.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.11872.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

821667 Tricloroetilsilano para síntesis



$C_2H_5Cl_3Si$

$C_2H_5SiCl_3$

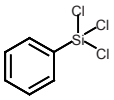
- Nro. CAS 115-21-9 ■ Nro. CE 204-072-6
- Índice de refracción 1.4257 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 36 hPa (20 °C)
- Densidad 1.24 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 2.68 %(V) ■ Punto de inflam. 14 °C
- Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 163.5 g/mol ■ Punto de fusión -105 °C
- Punto ebullición 98 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 1330 mg/kg
- LGK 3
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
- ADR-RID UN 1196 Ethyltrichlorsilan, 3 (8), II
- Cód. IMDG UN 1196 ETHYLTRICHLOROSILANE, 3 (8), II
- IATA-DGR UN 1196 ETHYLTRICHLOROSILANE, 3 (8), II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.239 - 1.241
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21667.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

807328 Triclorofenilsilano para síntesis



$C_6H_5Cl_3Si$

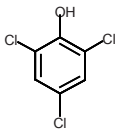
- Nro. CAS 98-13-5 ■ Nro. CE 202-640-8
- Índice de refracción 1.524 (20 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 0.5 hPa (20 °C)
- Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.6 - 9.2 %(V)
- Punto de inflam. 86 °C DIN 51755 Part 1
- Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 211.55 g/mol ■ Punto de fusión -40 °C
- Punto ebullición 201 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >400 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 2390 mg/kg
- DL50 dermal conejo 1175 mg/kg
- LGK 8A
- Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
- ADR-RID UN 1804 Phenyltrichlorsilan, 8, II
- Cód. IMDG UN 1804 PHENYLTRICHLOROSILANE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 1804 PHENYLTRICHLOROSILANE, 8, II

Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97,0 Area %
Identity (IR)	conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.07328.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.07328.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818469 2,4,6-Triclorofenol para síntesis



$C_6H_3Cl_3O$

- Nro. CAS 88-06-2 ■ Nro. CE 201-795-9
- Pres. de vap. 0.035 hPa (20 °C)
- Densidad 1.675 g/cm³ (25 °C)
- Punto de inflam. 99 °C ■ Solub. en agua 0.43 g/l (20 °C) ■ M = 197.44 g/mol ■ Punto de fusión 65 - 68 °C ■ Punto ebullición 244 - 246 °C (1013 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- DL50 oral rata 887 mg/kg ■ DL50 dermal rata 400 - 2000 mg/kg
- Nro. índice CE 604-018-00-5 ■ LGK 6.1C
- Nro. HS 2908 19 00
- ADR-RID UN 2020 Chlorphenole, fest, 6.1, III
- Cód. IMDG UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III
- IATA-DGR UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III

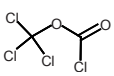
Especificación

Assay (GC, area%)	≥ 97.0 % (a/a)
Melting range (lower value)	≥ 65 °C
Melting range (upper value)	≤ 68 °C
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18469.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
8.18469.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

1,3,5-Triclorohexahidro-1,3,5-triacín-2,4,6-triona → Ácido tricloroisocianúrico pág. 443

818154 Triclorometil cloroformiato para síntesis



$C_2Cl_4O_2$

$ClCOOCCl_3$

- Nro. CAS 503-38-8 ■ Nro. CE 207-965-9
- Índice de refracción 1.4566 (22 °C, 589 nm)
- Pres. de vap. 13 hPa (20 °C)
- Densidad 1.63 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
- M = 197.83 g/mol ■ Punto de fusión -57 °C
- Punto ebullición 128 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 6.1B
- Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 3389 Beim Einatmen giftiger flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(TRICHLORMETHYL-CHLORFORMIAT), 6.1 (8), I ■ Cód. IMDG UN 3389 TOXIC BY INHALATION LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(TRICHLOROMETHYL CHLOROFORMIATE), 6.1 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3389 TOXIC BY INHALATION LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(TRICHLOROMETHYL CHLOROFORMIATE), 6.1 (8),

Especificación

Assay (argentometric)	≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)	1.635 - 1.642
Identity (IR)	passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18154.0025	Fco. vidr./plást.	25 ml	solicitud
8.18154.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

808255 Triclorometilsilano para síntesis



CH_3Cl_3Si
CH_3SiCl_3
■ Nro. CAS 75-79-6 ■ Nro. CE 200-902-6
■ Índice de refracción 1.411 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 189 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.27 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.5 - 10.4 %(V)
■ Punto de inflam. -1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 149.47 g/mol ■ pH (H_2O) ácido,Hidrólisis

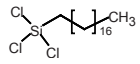
■ Punto de fusión -90 °C ■ Punto ebullición 66 °C
■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 2.8 mg/l
■ DL50 oral rata 800 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 1067 mg/kg
■ Nro. índice CE 014-004-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24

■ ADR-RID UN 1250 Methyltrichlorsilan, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1250 METHYLTRICHLOROSILANE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1250 METHYLTRICHLOROSILANE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.271 - 1.274
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08255.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08255.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

822170 Triclorooctadecilsilano para síntesis



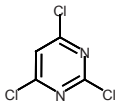
$C_{18}H_{37}Cl_3Si$
■ Nro. CAS 112-04-9 ■ Nro. CE 203-930-7
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 89 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 387.94 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable ■ Punto ebullición 223 °C (13 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24
■ ADR-RID UN 1800 Octadecyltrichlorsilan, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1800 OCTADECYLTRICHLOROSILANE, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 1800 OCTADECYLTRICHLOROSILANE, 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 96,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,978 - 0,985
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22170.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

816121 2,4,6-Tricloropirimidina para síntesis



$C_4HCl_3N_2$
■ Nro. CAS 3764-01-0 ■ Nro. CE 223-183-0
■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 183.43 g/mol

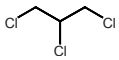
■ Punto de fusión 23 - 25 °C ■ Punto ebullición 210 - 215 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,592 - 1,598
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16121.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

821159 1,2,3-Tricloropropano para síntesis



$C_3H_5Cl_3$
■ Nro. CAS 96-18-4 ■ Nro. CE 202-486-1
■ Índice de refracción 1.4822 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.9 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.2 - 12.6 %(V)
■ Punto de inflam. 74 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 147.43 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) Water ■ Punto de fusión -14.7 °C ■ Punto ebullición 156 - 158 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 304 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350; Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360F; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P201, P308 + P313, P302 + P352
■ CL50 rata 6.1 mg/l
■ DL50 oral rata 440 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 840 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-062-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2903 19 80 ■ Eliminación 9

■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,2,3-TRICHLORPROPAN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,3-TRICHLOROPROPANE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1,2,3-TRICHLOROPROPANE), 6.1, III

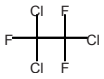
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.385 - 1.390
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21159.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2,4,6-Tricloro-1,3,5-triacina → Cianurilo cloruro pág. 673

1,3,5-Tricloro-s-2,4,6-triacintriona → Ácido tricloroisocianúrico pág. 443

108440 1,1,2-Triclorotrifluoroetano p.a. EMSURE® Reag. Ph Eur

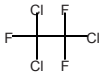


$C_2Cl_3F_3$
$ClCF_2CCl_2F$
■ Nro. CAS 76-13-1 ■ Nro. CE 200-936-1
■ Pres. de vap. 360 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.58 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.4 (20 °C) ■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua 0.17 g/l (20 °C) ■ M = 187.37 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutral
■ Conc. de saturación 2754 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 47.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 680 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Peligrosos para la capa de ozono, Categoría 1, H420, P273
■ CL50 rata 299.33 mg/l
■ DL50 oral rata 43000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 77 30 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1,1,2-TRICHLORTRIFLUORETHAN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE), 9, III

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.8 %
Identity (IR) conforms
Colour ≤ 10 Hazen
Free acid (as HCl) ≤ 0.0005 %
Density (d 20 °C/20 °C) 1.577 - 1.579
Boiling range (47-48°C) ≥ 98 % (v/v)
Chloroform (GC) ≤ 0.01 %
Dichloromethane (GC) ≤ 0.01 %
Carbon tetrachloride (GC) ≤ 0.01 %
Hydrocarbons (related to squalane/squalene (3050-2900 cm^{-1})) ≤ 5 ppm
Matter discoloured by H_2SO_4 ≤ 10 Hazen
Iodine reducing matter (as HCHO) ≤ 0.0002 %
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 5 ppm
Water ≤ 0.005 %
Ph Eur-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08440.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08440.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

108239 1,1,2-Triclorotrifluoroetano para espectroscopia IR Uvasol®



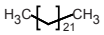
$C_2Cl_3F_3$
$ClCF_2CCl_2F$
■ Nro. CAS 76-13-1 ■ Nro. CE 200-936-1
■ Pres. de vap. 360 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.58 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.4 (20 °C) ■ Punto de inflam. 195 °C ■ Solub. en agua 0.17 g/l (20 °C) ■ M = 187.37 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) neutral
■ Conc. de saturación 2754 g/m³ (20 °C) Air
■ Punto de fusión -35 °C ■ Punto ebullición 47.6 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 680 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Peligrosos para la capa de ozono, Categoría 1, H420, P273
■ CL50 rata 299.33 mg/l
■ DL50 oral rata 43000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 77 30 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1,1,2-TRICHLORTRIFLUORETHAN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,1,2-TRICHLOROTRIFLUOROETHANE), 9, III

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.9 %
Evaporation residue ≤ 5.0 mg/l
Water ≤ 0.005 %
Colour ≤ 10 Hazen
Hydrocarbons (related to squalane/squalene (3050-2900 cm^{-1})) ≤ 2 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08239.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Triclosan → 5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)-fenol pág. 704

841364 n-Tricosano para síntesis



$C_{23}H_{48}$
■ Nro. CAS 638-67-5 ■ Nro. CE 211-347-4
■ Densidad 0.778 g/cm³ (48 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 324.63 g/mol
■ Punto de fusión 48 - 49 °C ■ Punto ebullición 199 - 200 °C (4 hPa) ■ Temp. de ignición 524 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

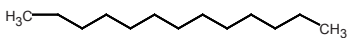
Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 47 °C
Melting range (upper value) ≤ 49 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41364.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Tricyclo[3.3.1.13,7]decane → Adamantano pág. 452

1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-Tridecafluoro-6-yodohexano → Perfluorohexilo yoduro pág. 1325

n-Tridecano



$C_{13}H_{28}$
$CH_3(CH_2)_{11}CH_3$
■ Nro. CAS 629-50-5 ■ Nro. CE 211-093-4
■ Pres. de vap. < 0.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.757 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 79 °C
■ Viscosidad cin. 4.28 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble
■ M = 184.36 g/mol ■ Punto de fusión -5 °C
■ Punto ebullición 235 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición >204 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P301 + P310, P331
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3

814631 n-Tridecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,756 - 0,759
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14631.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

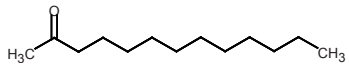
109609 n-Tridecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09609.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Tridecanoic acid ethyl ester → Etilo tridecanoato pág. 959

808633 2-Tridecanona para síntesis



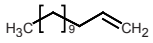
$C_{13}H_{26}O$
CH_3-C(O)-$(CH_2)_{10}$-CH_3
■ Nro. CAS 593-08-8 ■ Nro. CE 209-784-0

■ Densidad 0.82 g/cm³ ■ Punto de inflam. 122 °C
■ M = 198.35 g/mol ■ Punto de fusión 29 - 31 °C
■ Punto ebullición 263 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08633.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.08633.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

841449 1-Trideceno para síntesis



$C_{13}H_{26}$
■ Nro. CAS 2437-56-1 ■ Nro. CE 219-443-8
■ Pres. de vap. 11 hPa (100 °C)
■ Densidad 0.766 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ M = 182.34 g/mol

■ Punto de fusión -13 °C ■ Punto ebullición 232 - 233 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Peligro de aspiración, Categoría 1, H304; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P262, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3

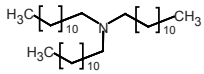
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.764 - 0.770
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41449.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Trideuterioacetonitrilo → pág. 248

Trideuterionitrometano → Nitrometano-D3 pág. 250

821160 Tridodecilamina para síntesis



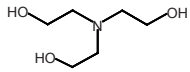
$C_{36}H_{75}N$
$(C_{12}H_{25})_3N$
■ Nro. CAS 102-87-4 ■ Nro. CE 203-063-4
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 190 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 522.01 g/mol
■ Punto de fusión 16 °C ■ Punto ebullición 450 °C
■ Temp. de ignición 245 °C

■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 5600 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(TRIDODECYLAMIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TRIDODECYLAMINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TRIDODECYLAMINE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 95,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,823 - 0,825
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21160.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Trietanolamina



$C_6H_{15}NO_3$
$N(CH_2CH_2OH)_3$
■ Nro. CAS 102-71-6 ■ Nro. CE 203-049-8
■ Índice de refracción 1.4852 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)

■ Lím. de expl. 3.6 - 7.2 %(V)
■ Punto de inflam. 190 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 149.19 g/mol
■ pH 10.5 (15 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 21 °C ■ Punto ebullición 360 °C (1013 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición 325 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg

■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2922 13 10 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
pKα = 7.76 (25°C) ΔpH/Δt: -0.020 pH units per °C. Easily soluble in water, ethanol, glycerol, chloroform, acetone; hardly soluble in ether and benzene.

822341 Trietanolamina EMPLURA®

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,122 - 1,125
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %
Identity (IR)..... passes test

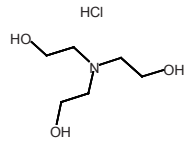
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22341.5000	Bidón de plástico	5 l	solicitud
	Bidón de plástico	4 x 5 l	solicitud
8.22341.9026	Bidón de plástico	25 l	solicitud

108379 Trietanolamina p.a.

Especificación
Purity (GC)..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum)..... conforms
Appearance..... colorless to slightly yellow viscose liquid
Chloride (Cl)..... ≤ 0.0001 %
Sulphate (SO_4)..... ≤ 0.002 %
Heavy metals (as Pb)..... ≤ 0.0001 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0001 %
Ethanolamine (GC)..... ≤ 0.1 %
Diethanolamine (GC)..... ≤ 0.5 %
Sulfated ash (600 °C)..... ≤ 0.005 %
Water (according to Karl Fischer)..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08379.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
1.08379.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

108357 Trietanolamonio hidrocloruro para análisis.



$C_6H_{16}ClNO_3$
$C_6H_{15}NO_3$*HCl
■ Nro. CAS 637-39-8 ■ Nro. CE 211-284-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble

■ M = 185.65 g/mol ■ pH 4.0 - 5.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 176 - 178 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 13 90 ■ Eliminación 3
Buffer substance, pKα = 7.76 (25°C) ΔpH/Δt: -0.020 pH units per °C. Easily soluble in water, hardly soluble in ethanol.

Especificación
Assay (perchloric acid titration)..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum)..... passes test
pH-value (5 %; water)..... 4.0 - 5.5
Melting range..... 176 - 180 °C
Cu (Copper)..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron)..... ≤ 0.0005 %
Pb (Lead)..... ≤ 0.0005 %
Zn (Zinc)..... ≤ 0.0005 %
Sulfated ash..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08357.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.08357.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

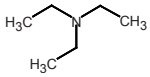
Triethyleneglycol dichloride → 1,2-Bis(2-cloroetoxi) -etano pág. 578

Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate → Trietilo citrato pág. 1521

Triethyl phosphonoacetate → Trietilo fosfonoacetato pág. 1522

Triethylsilyl chloride → Clorotrietilsilano pág. 729

Trietilamina



$C_6H_{15}N$
$(C_2H_5)_3N$
■ Nro. CAS 121-44-8 ■ Nro. CE 204-469-4
■ Pres. de vap. 69 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.73 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.2 - 9.3 %(V)
■ Punto de inflam. -11 °C ■ Solub. en agua 133 g/l (20 °C) ■ M = 101.19 g/mol
■ pH 12.7 (100 g/l, H_2O, 15 °C) (IUCLID)
■ Conc. de saturación (20 °C) Air,no data available
■ Punto de fusión -115 °C ■ Punto ebullición 90 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 215 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 4.2 - 8.4 mg/l
■ DL50 oral rata 730 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 580 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-004-00-5 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99
■ ADR-RID UN 1296 Triethylamin, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1296 TRIETHYLAMINE, 3 (8), II
■ IATA-DGR UN 1296 TRIETHYLAMINE, 3 (8), II

808352 Trietilamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.726 - 0.728
Water (K. F.) ..... ≤ 0.20 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08352.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08352.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
8.08352.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.08352.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.08352.9040	Barril de metál	40 kg	solicitud

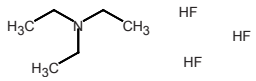
845061 Trietilamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual) ..... clear
Colour number ..... ≤ 20
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,5 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,726 - 0,728
Water (K. F.) ..... ≤ 0,20 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45061.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45061.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Trietilamina clorhidrato → Trietilamonio cloruro pág. 1520

814371 Trietilamina–trishidrofluoruro para síntesis

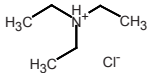


$C_6H_{15}N*3FH$
$(C_2H_5)_3N * 3\ HF$
■ Nro. CAS 73602-61-6 ■ Nro. CE 277-550-5
■ Densidad 1.00 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 161.21 g/mol ■ pH 3 (H_2O, 20 °C) (Solución acuosa saturada) ■ Punto ebullición 70 °C (19.9 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(TRIETHYLAMINTRISHYDROFLUORID), 8 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRIETHYLAMINE-TRISHYDROFLUORIDE), 8 (6.1), II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRIETHYLAMINE-TRISHYDROFLUORIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Colour (visual) ..... colourless, almost colourless
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.995 - 1.000
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14371.0002	Frasco de vidrio	2 ml	solicitud
8.14371.0010	Frasco, plástico	10 ml	solicitud

821135 Trietilamonio cloruro para síntesis



$C_6H_{16}ClN$
$(C_2H_5)_3N * HCl$
■ Nro. CAS 554-68-7 ■ Nro. CE 209-067-2
■ Densidad 1.07 g/cm³ (21 °C) ■ Solub. en agua 1440 g/l (20 °C) ■ M = 137.65 g/mol ■ pH 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 255 - 258 °C
■ Densidad aparente 220 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(TRIETHYLAMMONIUMCHLORID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TRIETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TRIETHYLAMMONIUM CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 99,0 %
Identity (IR) ..... passes test

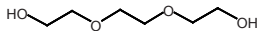
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21135.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21135.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
8.21135.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Trietilbencilamonio cloruro → pág. 560

Trietilclorosilano → Clorotrietilsilano pág. 729

Trietilendiamina → 1,4-Diazabiciclo[2.2.2]octano pág. 782

808245 Trietilenglicol para síntesis



$C_6H_{14}O_4$
$HO(CH_2CH_2O)_3H$
■ Nro. CAS 112-27-6 ■ Nro. CE 203-953-2
■ Índice de refracción 1.4559 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.123 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 24 (20 °C) ■ Lím. de expl. 0.9 - 9.2 %(V)
■ Punto de inflam. 165 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 150.17 g/mol
■ pH 6.5 - 7.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 285 - 295 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 17000 mg/kg ■ DL50 dermal rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 49 80 ■ Eliminación 3

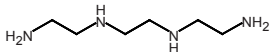
Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,123 - 1,124
Water (K. F.)..... ≤ 0,30 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08245.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.08245.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

Trietilenglicoldiamina → 1,8-Diamino-3,6-dioxaoctano pág. 777

Trietilenglicol-dimetiléter → Éter dimetílico del trietilenglicol pág. 257

814392 Trietilentetramina (mezcla de isómeros) para síntesis

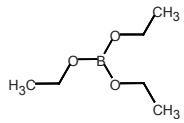


$C_6H_{18}N_4$
$(H_2NCH_2CH_2NHCH_2)_2$
■ Nro. CAS 112-24-3 ■ Nro. CE 203-950-6
■ Índice de refracción 1.4971 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 7.2 %(V)
■ Punto de inflam. 129 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 146.23 g/mol
■ pH 10 - 11 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 12 °C ■ Punto ebullición 270 - 300 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 335 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P280, P273, P302 + P352, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ Nro. índice CE 612-059-00-5 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2259 Triethylentetramin, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2259 TRIETHYLENETETRAMINE, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2259 TRIETHYLENETETRAMINE, 8, II

Especificación
Assay isomers (GC, area%)..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,977 - 0,982
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14392.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14392.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814772 Trietilo borato para síntesis

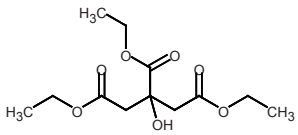


$C_6H_{15}BO_3$
$(CH_3CH_2O)_3B$
■ Nro. CAS 150-46-9 ■ Nro. CE 205-760-9
■ Densidad 0.858 g/cm³ ■ Punto de inflam. 11 °C
■ Viscosidad cin. 0.503 mm²/s (40 °C)
■ M = 145.99 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -84.8 °C ■ Punto ebullición 117 - 118 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P260
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1176 Triethylborat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1176 ETHYL BORATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 1176 ETHYL BORATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.862 - 0.866
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14772.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14772.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800251 Trietilo citrato para síntesis

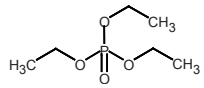


$C_{12}H_{20}O_7$
$HOC(COOC_2H_5)(CH_2COOC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 77-93-0 ■ Nro. CE 201-070-7
■ Pres. de vap. 0.0025 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.135 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 150 °C ■ Solub. en agua 65 g/l (25 °C) ■ M = 276.28 g/mol ■ Punto de fusión -55 °C ■ Punto ebullición 294 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ CL50 rata 14.9 mg/l
■ DL50 oral rata > 3200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2918 15 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.138 - 1.141
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00251.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00251.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

821141 Trietilo fosfato para síntesis

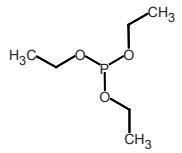


$C_6H_{15}O_4P$
$(C_2H_5O)_3PO$
■ Nro. CAS 78-40-0 ■ Nro. CE 201-114-5
■ Índice de refracción 1.4053 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.069 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.2 - 10 %(V)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 500 g/l (25 °C) (lenta descomposición)
■ M = 182.16 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -57 °C ■ Punto ebullición 215 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 480 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1165 mg/kg
■ Nro. índice CE 015-013-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,068 - 1,069
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21141.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21141.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

800549 Trietilo fosfito para síntesis



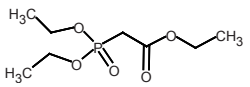
$C_6H_{15}O_3P$
■ Nro. CAS 122-52-1 ■ Nro. CE 204-552-5
■ Índice de refracción 1.4133 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.956 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 3.75 - 42.5 %(V)
■ Punto de inflam. 52 °C ■ M = 166.16 g/mol
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión -112 °C
■ Punto ebullición 156 - 158 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 dermal conejo 2800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 40 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2323 Triethylphosphit, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2323 TRIETHYL PHOSPHITE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2323 TRIETHYL PHOSPHITE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.955 - 0.957
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00549.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00549.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Trietilo fosfonacetato → Trietilo fosfonoacetato pág. 1522

810557 Trietilo fosfonoacetato para síntesis

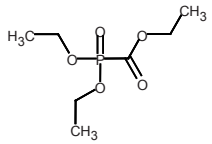


$C_8H_{17}O_5P$
$C_2H_5OCOCH_2PO(OC_2H_5)_2$
■ Nro. CAS 867-13-0 ■ Nro. CE 212-757-6
■ Índice de refracción 1.433 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 224.19 g/mol ■ Punto de fusión -24 °C ■ Punto ebullición 260 - 262 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 445 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,121 - 1,122
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10557.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

843410 Trietilo fosfonoformiato para síntesis

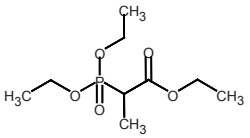


$C_7H_{15}O_5P$
■ Nro. CAS 1474-78-8 ■ Nro. CE 216-016-8
■ Densidad 1.123 g/cm³ ■ M = 210.17 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.121 - 1.125
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43410.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.43410.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841189 Trietilo 2-fosfonopropionato para síntesis



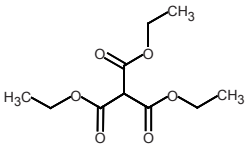
$C_9H_{19}O_5P$
■ Nro. CAS 3699-66-9 ■ Nro. CE 223-033-4
■ Densidad 1.111 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 88 °C ■ M = 238.22 g/mol
■ Punto ebullición 143 - 144 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.091 - 1.097
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41189.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.41189.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Trietilo 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxilato → Trietilo citrato pág. 1521

810216 Trietilo metanotricarboxilato para síntesis

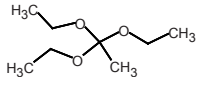


$C_{10}H_{16}O_6$
$CH(COOC_2H_5)_3$
■ Nro. CAS 6279-86-3 ■ Nro. CE 228-477-2
■ Índice de refracción 1.4243 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 232.23 g/mol
■ Punto de fusión 25 - 28 °C ■ Punto ebullición 253 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ≤ 28 °C
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10216.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820934 Trietilo ortoacetato para síntesis

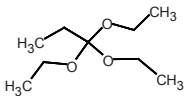


$C_8H_{18}O_3$
$CH_3C(OC_2H_5)_3$
■ Nro. CAS 78-39-7 ■ Nro. CE 201-112-4
■ Índice de refracción 1.3958 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.9 - 7.0 %(V)
■ Punto de inflam. 32 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 162.22 g/mol ■ Punto ebullición 142 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 455 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(ORTHOESSIGSAEURETRIETHYLESTER), 3, III
■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIETHYL ORTHOACETATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIETHYL ORTHOACETATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,888 - 0,892
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20934.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20934.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20934.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

820935 Trietilo ortopropionato para síntesis

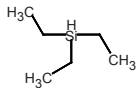


$C_9H_{20}O_3$
$CH_3CH_2C(OC_2H_5)_3$
■ Nro. CAS 115-80-0 ■ Nro. CE 204-108-0
■ Índice de refracción 1.3955 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble,(lenta descomposición) ■ M = 176.25 g/mol ■ Punto ebullición 155 - 160 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 308 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 4440 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(TRIETHYLORTHOPROPIONAT), 3, III
■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIETHYLORTHOPROPIONATE), 3, III
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIETHYLORTHOPROPIONATE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.885 - 0.887
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20935.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.20935.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Trietilsilano



$C_6H_{16}Si$
$(C_2H_5)_3SiH$
■ Nro. CAS 617-86-7 ■ Nro. CE 210-535-3
■ Índice de refracción 1.4117 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. >1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.73 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -6 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 116.28 g/mol ■ Punto ebullición 107 - 109 °C (1013 hPa)
■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIETHYLSILAN), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIETHYLSILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIETHYLSILANE), 3, II

818806 Trietilsilano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.730 - 0.732
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18806.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18806.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

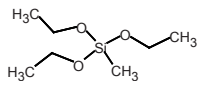
845145 Trietilsilano para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... colourless
Appearance of substance (visual)..... liquid
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,730 - 0,732
Identity (IR)..... passes test
Tetrahydrofuran..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45145.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.45145.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

1,1,1-Trietoxietano → Trietilo ortoacetato pág. 1522

818819 Trietoximetilsilano para síntesis

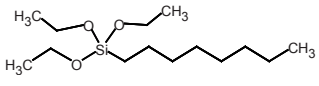


$C_7H_{18}O_3Si$
$(C_2H_5O)_3SiCH_3$
■ Nro. CAS 2031-67-6 ■ Nro. CE 217-983-9
■ Índice de refracción 1.3868 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 13.3 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 178.30 g/mol ■ Punto de fusión < -40 °C
■ Punto ebullición 142 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260
■ DL50 oral rata 15700 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIETHOXYMETHYLSILAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIETHOXY METHYLSILANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIETHOXY METHYLSILANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,894 - 0,896
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18819.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814414 Trietoxioctilsilano para síntesis



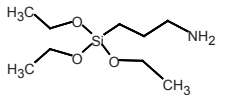
$C_{14}H_{32}O_3Si$
■ Nro. CAS 2943-75-1 ■ Nro. CE 220-941-2
■ Índice de refracción 1.415 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.1 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.87 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 109 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 276.49 g/mol ■ Punto ebullición 98 - 99 °C (2.7 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 5110 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 5142 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,877 - 0,879
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14414.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

1,1,1-Trietoxipropano → Trietilo ortopropionato pág. 1523

821619 3-(Trietoxisilil)-propilamina para síntesis



$C_9H_{23}NO_3Si$
■ Nro. CAS 919-30-2 ■ Nro. CE 213-048-4
■ Densidad 0.95 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 4.5 %(V)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 221.37 g/mol ■ pH 11 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión < -70 °C ■ Punto ebullición 217 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C

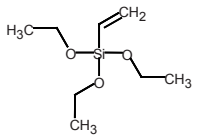
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 1780 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3800 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-108-00-0 ■ LGK 8A
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 3267 Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(3-(TRIETHOXYSILYL)-PROPYLAMIN), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(3-(TRIETHOXYSILYL)-PROPYLAMINE), 8, II, Segregation Group: 18

(Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(3-(TRIETHOXYSILYL)-PROPYLAMINE), 8, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,947 - 0,950
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21619.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.21619.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 ml	solicitud
8.21619.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

808276 Trietoxivinilsilano para síntesis



$C_8H_{18}O_3Si$
$(C_2H_5O)_3SiCH=CH_2$
■ Nro. CAS 78-08-0 ■ Nro. CE 201-081-7
■ Índice de refracción 1.3966 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.91 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.53 - 15 %(V)

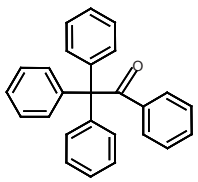
■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 190.31 g/mol ■ Punto ebullición 156 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 265 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 7280 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 9100 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIETHOXYVINYLSILAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIETHOXYVINYLSILANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIETHOXYVINYLSILANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,908 - 0,910
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08276.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08276.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

821190 2,2,2-Trifenilacetofenona para síntesis



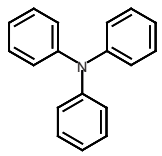
$C_{26}H_{20}O$

$(C_6H_5)_3CCOC_6H_5$
■ Nro. CAS 466-37-5 ■ Nro. CE 207-375-1
■ M = 348.45 g/mol ■ Punto de fusión 182 - 184 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 39 00

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 182 °C
Melting range (upper value) ≤ 184 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21190.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21190.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818386 Trifenilamina para síntesis



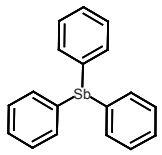
$C_{18}H_{15}N$

$(C_6H_5)_3N$
■ Nro. CAS 603-34-9 ■ Nro. CE 210-035-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 245.32 g/mol ■ Punto de fusión 123 - 128 °C ■ Punto ebullición 365 °C
■ WGK 3
■ DL50 oral rata 3200 mg/kg
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 123 °C
Melting range (upper value) ≤ 126 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18386.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

821199 Trifenilantimonio para síntesis

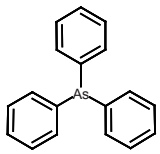


$C_{18}H_{15}Sb$
$(C_6H_5)_3Sb$
■ Nro. CAS 603-36-1 ■ Nro. CE 210-037-6
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (20 °C) ■ M = 353.07 g/mol
■ Punto de fusión 52 - 54 °C ■ Densidad aparente 1490 kg/m³ ■ Punto ebullición 377 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P260, P273, P309 + P310
■ DL50 oral rata 183 mg/kg
■ Nro. índice CE 051-003-00-9 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(TRIPHENYLANTIMON), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRIPHENYL ANTIMONY), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(TRIPHENYL ANTIMONY), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 52 °C
Melting range (upper value) ≤ 54 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21199.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

808653 Trifenilarsina para síntesis



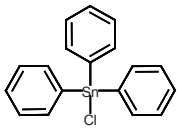
$C_{18}H_{15}As$
$(C_6H_5)_3As$
■ Nro. CAS 603-32-7 ■ Nro. CE 210-032-9
■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 265 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 306.24 g/mol
■ Punto de fusión 59 - 61 °C ■ Punto ebullición >360 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 033-002-00-5 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3465 Organische Arsenverbindung, fest, n.a.g.(TRIPHENYLARSIN), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIPHENYLARSIN), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3465 ORGANOARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIPHENYLARSIN), 6.1, II

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 57 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 61 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08653.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08653.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Trifenilbencilfosfinio cloruro → Benciltrifenilfosfonio cloruro pág. 560
Trifenilbutilfosfonio cloruro → Butiltrifenilfosfonio cloruro pág. 642
Trifenilcarbinol → Trifenilmetano pág. 1527
Trifenil-4-cianobencilfosfonio cloruro → 4-Cianobenciltrifenilfosfonio cloruro pág. 672
Trifenilclorometano → Clorotrifenilmetano pág. 729
Trifenilestannilo cloruro → Trifenilestaño cloruro pág. 1525

808395 Trifenilestaño cloruro para síntesis

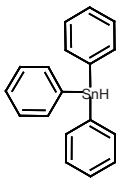


$C_{18}H_{15}ClSn$
$(C_6H_5)_3SnCl$
■ Nro. CAS 639-58-7 ■ Nro. CE 211-358-4
■ Pres. de vap. < 0.02 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.49 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua 0.04 g/l (20 °C) ■ M = 385.45 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 105 °C ■ Punto ebullición 240 °C (18 hPa) (descomposición) ■ Temp. de ignición >250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P280, P273, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 135 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 1000 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-011-00-X ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(TRIPHENYLZINNCHLORID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIPHENYLTIN CHLORIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIPHENYLTIN CHLORIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 105 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08395.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

841536 Trifenilestaño hidruro para síntesis



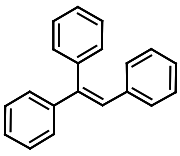
$C_{18}H_{16}Sn$
$(C_6H_5)_3SnH$
■ Nro. CAS 892-20-6 ■ Nro. CE 212-967-8
■ Densidad 1.374 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C ■ M = 351.03 g/mol
■ Punto de fusión 27 - 28 °C ■ Punto ebullición 162 - 168 °C (0.67 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ DL50 oral rata 491 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-011-00-X ■ LGK 6.1A
■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 26
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(TRIPHENYLZINNHYDRID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIPHENYL TIN HYDRIDE), 6.1, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIPHENYL TIN HYDRIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 22 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 27 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41536.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Trifenilestibina → Trifenilantimonio pág. 1524
(S)-(-)-1,1,2-Trifenil-1,2-etanodiol-2-acetato → (S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato pág. 1067

818690 Trifeniletileno para síntesis



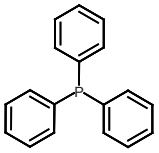
$C_{20}H_{16}$
$(C_6H_5)_2C{=}CHC_6H_5$
■ Nro. CAS 58-72-0 ■ Nro. CE 200-395-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 256.34 g/mol ■ Punto de fusión 67 - 70 °C
■ Punto ebullición 219 - 221 °C (19 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 67 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 70 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18690.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Trifeniletilfosfonio bromuro → Etiltrifenilfosfonio bromuro pág. 963
Trifenil-4-etoxibencilfosfonio bromuro → 4-Etoxibenciltrifenilfosfonio bromuro pág. 964
Trifenil(formilmetil)fosfonio cloruro → Formilmetiltrifenilfosfonio cloruro pág. 1012

808270 Trifenilfosfina para síntesis



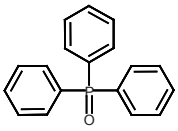
$C_{18}H_{15}P$
$(C_6H_5)_3P$
■ Nro. CAS 603-35-0 ■ Nro. CE 210-036-0
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (88 °C)
■ Densidad 1.194 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 182 °C ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (25 °C) ■ M = 262.29 g/mol
■ Punto de fusión 78.5 - 81.5 °C ■ Densidad aparente 500 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 195 - 205 °C (7 hPa) ■ Temp. de ignición 425 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 4, H413, P262, P273, P280, P302 + P352
■ CL50 rata 12 mg/l
■ DL50 oral rata 700 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 4000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 79 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 82 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08270.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.08270.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 250 g	solicitud
8.08270.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud

Trifenilfosfina bromhidrato → Trifenilfosfonio bromuro pág. 1526

821198 Trifenilfosfina óxido para síntesis

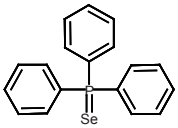


$C_{18}H_{15}OP$
■ Nro. CAS 791-28-6 ■ Nro. CE 212-338-8
■ Pres. de vap. < 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.2 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 180 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 278.29 g/mol ■ Punto de fusión 155 - 158 °C ■ Densidad aparente 400 - 450 kg/m³ ■ Punto ebullición >360 °C ■ Temp. de ignición 590 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273
■ DL50 oral rata 685 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 155 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 158 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21198.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.21198.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818054 Trifenilfosfina seleniuro para síntesis

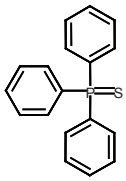


$C_{18}H_{15}PSe$
$(C_6H_5)_3PSe$
■ Nro. CAS 3878-44-2 ■ Nro. CE 223-406-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 341.25 g/mol ■ Punto de fusión 186 - 189 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 034-002-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 17
■ ADR-RID UN 3467 Metallorganische Verbindung, fest, giftig, n.a.g.(TRIPHENYLPHOSPHINSELENID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHINE SELENIDE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3467 ORGANOMETALLIC COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHINE SELENIDE), 6.1, II

Especificación
Purity (HPLC) ..... ≥ 99% (a/a)
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting range..... 186 - 189 °C

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18054.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841711 Trifenilfosfina sulfuro para síntesis

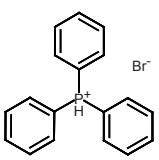


$C_{18}H_{15}PS$
$(C_6H_5)_3PS$
■ Nro. CAS 3878-45-3 ■ Nro. CE 223-407-7
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 294.35 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 164 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3278 Organische Phosphorverbindung, flüssig, giftig, n.a.g.(TRIPHENYLPHOSPHINSULFID), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 3278 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHINE SULPHIDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 3278 ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHINE SULPHIDE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 160 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 164 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41711.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

814386 Trifenilfosfonio bromuro para síntesis



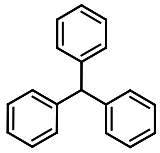
$C_{18}H_{16}BrP$
$(C_6H_5)_3P^*HBr$
■ Nro. CAS 6399-81-1 ■ Nro. CE 229-012-6
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 343.2 g/mol ■ Punto de fusión 196 - 199 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (acidimetric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 195 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 200 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14386.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

1-(Trifenilfosforanilidén)-2-propanona → Acetilmetilentrifenilfosforano pág. 290

821195 Trifenilmetano para síntesis



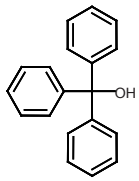
$C_{19}H_{16}$
$(C_6H_5)_3CH$

■ Nro. CAS 519-73-3 ■ Nro. CE 208-275-0
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 244.33 g/mol ■ Punto de fusión 90 - 92 °C
■ Punto ebullición 190 - 215 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 90 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 92 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21195.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.21195.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

821196 Trifenilmetanol para síntesis

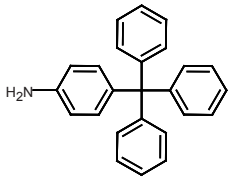


$C_{19}H_{16}O$
$(C_6H_5)_3COH$
■ Nro. CAS 76-84-6 ■ Nro. CE 200-988-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 260.34 g/mol ■ Punto de fusión 160 - 163 °C ■ Punto ebullición 360 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2906 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21196.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud
8.21196.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

818045 4-(Trifenilmetil)-anilina para síntesis



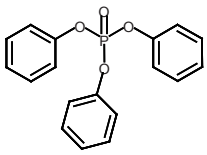
$C_{25}H_{21}N$
$4\text{-}[(C_6H_5)_3C]C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 22948-06-7 ■ Nro. CE 245-346-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 335.44 g/mol ■ Punto de fusión 252 - 256 °C
■ WGK 3
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 96,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18045.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Trifenilmetilo cloruro → Clorotrifenilmetano pág. 729

821197 Trifenilo fosfato para síntesis

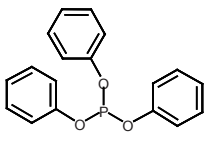


$C_{18}H_{15}O_4P$
$(C_6H_5O)_3PO$
■ Nro. CAS 115-86-6 ■ Nro. CE 204-112-2
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.206 g/cm³ (50 °C)
■ Punto de inflam. >230 °C ■ Solub. en agua 0.0019 g/l (25 °C) ■ M = 326.28 g/mol
■ Punto de fusión 48 - 50 °C ■ Densidad aparente 650 kg/m³ ■ Punto ebullición 220 °C (5 hPa) ■ Temp. de ignición >500 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 3500 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 7900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 50 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21197.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21197.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

800551 Trifenilo fosfito para síntesis

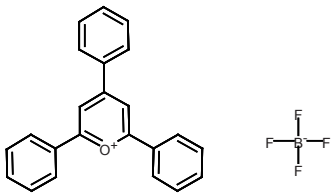


$C_{18}H_{15}O_3P$
$(C_6H_5O)_3P$
■ Nro. CAS 101-02-0 ■ Nro. CE 202-908-4
■ Índice de refracción 1.5903 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 188 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 310.29 g/mol ■ pH 1 (200 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión 22 - 25 °C ■ Punto ebullición 360 °C (1013 hPa) descomposición
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 444 mg/kg
■ Nro. índice CE 015-105-00-7 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TRIPHENYLPHOSPHIT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHITE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRIPHENYLPHOSPHITE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 21 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 24 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00551.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00551.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818238 2,4,6-Trifenilpirilio tetrafluoroborato para síntesis

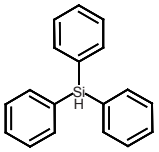


$C_{23}H_{17}BF_4O$
■ Nro. CAS 448-61-3 ■ Nro. CE 207-186-4
■ M = 396.2 g/mol ■ Punto de fusión 252 - 255 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 252 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 255 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18238.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

818458 Trifenilsilano para síntesis



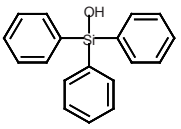
$C_{18}H_{16}Si$
$(C_6H_5)_3SiH$
■ Nro. CAS 789-25-3 ■ Nro. CE 212-333-0

■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,Hidrólisis ■ M = 260.41 g/mol ■ Punto de fusión 43 - 45 °C ■ Punto ebullición 151 - 153 °C (3 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 45 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18458.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

818406 Trifenilsilanol para síntesis



$C_{18}H_{16}OSi$
$(C_6H_5)_3SiOH$
■ Nro. CAS 791-31-1 ■ Nro. CE 212-339-3

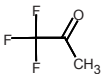
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 276.4 g/mol ■ Punto de fusión 150 - 153 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Temp. de ignición 535 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 150 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 153 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18406.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Triflic anhydride → Anhídrido trifluorometanosulfónico pág. 531

814521 1,1,1-Trifluoracetona para síntesis



$C_3H_3F_3O$
CF_3CCH_3
■ Nro. CAS 421-50-1 ■ Nro. CE 207-005-9
■ Pres. de vap. >1.75 hPa (50 °C)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -30 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 112.05 g/mol

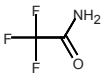
■ pH (H_2O) no aplicable ■ Punto de fusión < -78 °C ■ Punto ebullición 22 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P240, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,1,1-TRIFLUORACETON), 3, I
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,1,1-TRIFLUORO ACETONE), 3, I
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,1,1-TRIFLUORO ACETONE), 3, I

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14521.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814690 2,2,2-Trifluoroacetamida para síntesis



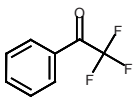
$C_2H_2F_3NO$
$F_3C\text{-}CO\text{-}NH_2$
■ Nro. CAS 354-38-1 ■ Nro. CE 206-559-9
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua 460 g/l (23 °C) ■ M = 113.03 g/mol ■ pH 3.6 (460 g/l, H_2O, 23 °C) ■ Punto de fusión 73 - 75 °C
■ Densidad aparente 960 kg/m³ ■ Punto ebullición 162.5 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 71 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14690.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
8.14690.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

Trifluoroacetic acid ethyl ester → Etilo trifluoroacetato pág. 959
Trifluoroacetic acid mercury(II) salt → Mercurio(II) trifluoroacetato pág. 1160
Trifluoroacetic acid methyl ester → Metilo trifluoroacetato pág. 1205
1,1,1-Trifluoroacetilacetona → 1,1,1-Trifluoro-2,4-pentanodiona pág. 1532
Trifluoroacetilbenceno → α,α,α-Trifluoroacetofenona pág. 1528
4,4,4-Trifluoroacetoacetic acid ethyl ester → Etilo 4,4,4-trifluoroacetoacetato pág. 959

818371 α,α,α-Trifluoroacetofenona para síntesis



$C_8H_5F_3O$
$C_6H_5\text{-}C(O)\text{-}CF_3$
■ Nro. CAS 434-45-7 ■ Nro. CE 207-103-1
■ Índice de refracción 1.4583 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 41 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 174.12 g/mol

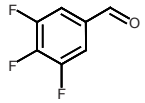
■ Punto de fusión -40 °C ■ Punto ebullición 165 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1224 Ketone, flüssig, n.a.g.(A,A,A-TRIFLUORACETOPHENON), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S.(A,A,A-TRIFLUOROACETOPHENONE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S. (A,A,A-TRIFLUOROACETOPHENONE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.278 - 1.279
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18371.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

α,α,α-Trifluoro-p-anisidine → 4-(Trifluorometoxi)-anilina pág. 1531

814968 3,4,5-Trifluorobenzaldehído para síntesis



$C_7H_3F_3O$
■ Nro. CAS 132123-54-7
■ Pres. de vap. 2.8 hPa (20 °C) (calculado)
■ Densidad 1.42 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ Solub. en agua 2.2 g/l (20 °C) ■ M = 160.09 g/mol ■ Punto de fusión 25.3 °C ■ Punto ebullición 176 - 183 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P262, P273, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1C
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3,4,5-TRIFLUORBENZALDEHYD), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,4,5-TRIFLUOROBENZALDEHYDE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,4,5-TRIFLUOROBENZALDEHYDE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14968.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.14968.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

α,α,α-Trifluoro-p-cresol → 4-Hidroxibenzotrifluoruro pág. 1056

808259 2,2,2-Trifluoroetanol para síntesis



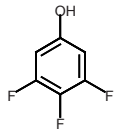
$C_2H_3F_3O$
CF_3CH_2OH
■ Nro. CAS 75-89-8 ■ Nro. CE 200-913-6
■ Pres. de vap. 52 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 8.4 - 28.8 %(V)
■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 100.04 g/mol
■ pH (H_2O) neutro ■ Punto de fusión -43.5 °C
■ Punto ebullición 73.6 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ CL50 rata 2.9 mg/l
■ DL50 oral rata 240 mg/kg ■ DL50 dermal rata 1680 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(2,2,2-TRIFLUORETHANOL), 3 (6.1), III
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2,2,2-TRIFLUOROETHANOL), 3 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(2,2,2-TRIFLUOROETHANOL), 3 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.389 - 1.391
Water (K. F.) ≤ 0.20 %
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08259.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08259.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.08259.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

2,2,2-Trifluoroethyl iodide → 2-Yodo-1,1,1-trifluoroetano pág. 1578

814969 3,4,5-Trifluorofenol para síntesis



$C_6H_3F_3O$
■ Nro. CAS 99627-05-1 ■ Nro. CE 436-120-9
■ Densidad 1.629 g/cm³ ■ Solub. en agua 104 g/l (20 °C) OECD TG 105 ■ M = 148.09 g/mol ■ Punto de fusión 48 °C ■ Punto ebullición 188 °C (calculado) ■ Temp. de ignición >402 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(3,4,5-TRIFLUORPHENOL), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(3,4,5-TRIFLUOROPHENOL), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(3,4,5-TRIFLUOROPHENOL), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 45 °C
Melting range (upper value) ≤ 49 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14969.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14969.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

818292 Trifluorometanosulfonilo cloruro para síntesis



$CClF_3O_2S$
CF_3SO_2Cl
■ Nro. CAS 421-83-0 ■ Nro. CE 207-009-0
■ Índice de refracción 1.3315 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 168.52 g/mol ■ Punto ebullición 32 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIFLUORMETHANSULFONSAEURECHORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUORO METHANE SULFONYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRIFLUORO METHANE SULFONYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ≥ 98.0 %
Density (20/4 °C) 1.590 - 1.599
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18292.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.18292.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

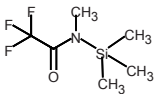
Trifluoromethanesulfonic acid methyl ester → Metilo trifluorometanosulfonato pág. 1205

Trifluoromethanesulfonic acid tert-butyldimethylsilyl ester → terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato pág. 632

p-Trifluoromethoxy bromo benzene → 1-Bromo-4-(trifluorometoxi)-benceno pág. 621

4-Trifluoromethylphenol → 4-Hidroxibenzotrifluoruro pág. 1056

111805 2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide for gas chromatography



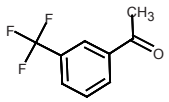
$C_6H_{12}F_3NOSi$
■ Nro. CAS 24589-78-4 ■ Nro. CE 246-331-6
■ Densidad 1.085 g/cm³ ■ Punto de inflam. 25 °C
■ M = 199.25 g/mol ■ Punto ebullición 130 - 132 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(N-METHYL-N-(TRIMETHYLSILYL)-2,2,2-TRIFLUORACETAMID), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N-METHYL-N-(TRIMETHYLSILYL)-2,2,2-TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(N-METHYL-N-(TRIMETHYLSILYL)-2,2,2-TRIFLUOROACETAMIDE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.11805.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

(Trifluoromethyl)undecafluorocyclohexane → Perfluorometilciclohexano pág. 1325

841157 3'-(Trifluorometil)-acetofenona para síntesis

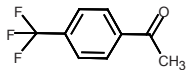


$C_9H_7F_3O$
■ Nro. CAS 349-76-8 ■ Nro. CE 206-490-4
■ Densidad 1.26 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 83 °C ■ M = 188.14 g/mol
■ Punto ebullición 198 - 200 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.260 - 1.266
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41157.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841487 4'-(Trifluorometil)-acetofenona para síntesis



$C_9H_7F_3O$
■ Nro. CAS 709-63-7 ■ Nro. CE 211-913-0
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 84 °C ■ M = 188.14 g/mol
■ Punto de fusión 30 - 35 °C ■ Punto ebullición 83 - 85 °C (12 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 30 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 35 °C
Identity (IR) ..... conforms

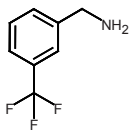
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41487.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.41487.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

2-(Trifluorometil)anilina → 2-Aminobenzotrifluoruro pág. 490

3-(Trifluorometil)anilina → 3-Aminobenzotrifluoruro pág. 490

4-(Trifluorometil)anilina → 4-Aminobenzotrifluoruro pág. 490

814850 (3-Trifluorometil)-bencilamina para síntesis

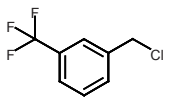


$C_8H_8F_3N$
■ Nro. CAS 2740-83-2 ■ Nro. CE 220-367-2
■ Densidad 1.222 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 175.15 g/mol
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2735 Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.(3-(TRIFLUORMETHYL)-BENZYLAMIN), 8, III
■ Cód. IMDG UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-(TRIFLUOROMETHYL)-BENZYLAMINE), 8, III, Segregation Group: 18
(Alkalis)
■ IATA-DGR UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-(TRIFLUOROMETHYL)-BENZYLAMINE), 8, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,232 - 1,235
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14850.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814876 3-(Trifluorometil)-bencilo cloruro para síntesis

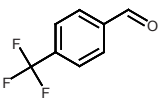


$C_8H_6ClF_3$
■ Nro. CAS 705-29-3 ■ Nro. CE 211-884-4
■ Densidad 1.254 g/cm³ ■ Punto de inflam. 48 °C
■ M = 194.58 g/mol ■ Punto ebullición 95 - 97 °C (80 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(3-(TRIFLUORMETHYL)-BENZYLCHLORID), 3 (8), III ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-(TRIFLUOROMETHYL)-BENZYLCHLORIDE), 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-(TRIFLUOROMETHYL)-BENZYLCHLORIDE), 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14876.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

814045 4-(Trifluorometil)-benzaldehído para síntesis

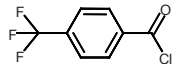


$C_8H_5F_3O$
■ Nro. CAS 455-19-6 ■ Nro. CE 207-240-7
■ Índice de refracción 1.463 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.30 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 79 °C ■ Solub. en agua 1.5 g/l (20 °C) ■ M = 174.12 g/mol ■ Punto de fusión 1 °C ■ Punto ebullición 66 - 67 °C (17 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 662 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,300 - 1,305
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14045.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14045.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841805 4-(Trifluorometil)-benzoilo cloruro para síntesis

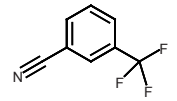


$C_8H_4ClF_3O$
- Nro. CAS 329-15-7 ■ Nro. CE 206-342-9
- Densidad 1.401 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 78 °C ■ M = 208.57 g/mol
- Punto ebullición 188 - 190 °C
- WGK 3
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
- ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-(TRIFLUORMETHYL)-BENZOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method) ..... ≥ 97,0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,400 - 1,405
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41805.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41805.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

818588 3-(Trifluorometil)-benzonitrilo para síntesis

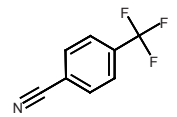


$C_8H_4F_3N$
$3(CF_3)C_6H_4CN$
- Nro. CAS 368-77-4 ■ Nro. CE 206-711-4
- Índice de refracción 1.4575 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 72 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 171.12 g/mol
- Punto ebullición 188 - 190 °C
- WGK 2
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340
- LGK 10
- Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3276 Nitrile, flüssig, giftig, n.a.g.(3-TRIFLUORMETHYLBENZONITRIL), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-TRIFLUOROMETHYLBENZONITRILE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 3276 NITRILES, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(3-TRIFLUOROMETHYLBENZONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 19 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 22 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18588.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818680 4-(Trifluorometil)-benzonitrilo para síntesis

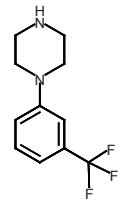


$C_8H_4F_3N$
$4-(CF_3)C_6H_4CN$
- Nro. CAS 455-18-5 ■ Nro. CE 207-239-1
- Índice de refracción 1.4583 (20 °C, 589 nm)
- Densidad 1.278 g/cm³ ■ Punto de inflam. 72 °C
- Solub. en agua (20 °C) insoluble
- M = 171.12 g/mol ■ Punto de fusión 35 - 38 °C
- Punto ebullición 183 - 185 °C
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P302 + P352
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 3439 Nitrile, fest, giftig, n.a.g.(4-TRIFLUORMETHYLBENZONITRIL), 6.1, II
- Cód. IMDG UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-TRIFLUOROMETHYLBENZONITRILE), 6.1, II
- IATA-DGR UN 3439 NITRILES, SOLID, TOXIC, N.O.S.(4-TRIFLUOROMETHYLBENZONITRILE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 35 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 38 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18680.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

814832 3-(Trifluorometil)-N-fenilpiperacina para síntesis



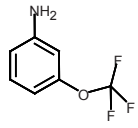
$C_{11}H_{13}F_3N_2$
- Nro. CAS 15532-75-9 ■ Nro. CE 239-574-4
- Densidad 1.226 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. >112 °C ■ M = 230.23 g/mol
- Punto ebullición 65 - 71 °C (20 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2933 59 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,244 - 1,247
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14832.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

2,2,2-Trifluoro-N-metil-N-(trimetilsilil)-acetamida → 2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide pág. 43

841343 3-(Trifluorometoxi)-anilina para síntesis

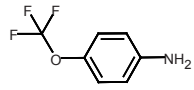


$C_7H_6F_3NO$
- Nro. CAS 1535-73-5 ■ Nro. CE 216-256-3
- Densidad 1.325 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 85 °C ■ M = 177.12 g/mol
- Punto ebullición 72 - 75 °C (10.7 hPa)
- WGK 3
- GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.322 - 1.327
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41343.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.41343.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841431 4-(Trifluorometoxi)-anilina para síntesis

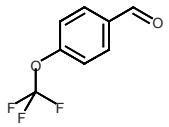


$C_7H_6F_3NO$
- Nro. CAS 461-82-5 ■ Nro. CE 207-317-5
- Densidad 1.31 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 80 °C ■ M = 177.12 g/mol
- Punto ebullición 73 - 75 °C (13.3 hPa)
- WGK 2
- LGK 10
- Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-(TRIFLUORMETHOXY)-ANILIN), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-(TRIFLUOROMETHOXY)-ANILINE), 6.1, III
- IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(4-(TRIFLUOROMETHOXY)-ANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.321 - 1.327
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41431.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814960 4-(Trifluorometoxi)-benzaldehído para síntesis

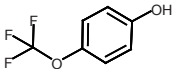


$C_8H_5F_3O_2$
■ Nro. CAS 659-28-9 ■ Nro. CE 211-531-4
■ Pres. de vap. 3 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.33 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 70.5 °C
■ Viscosidad cin. 1.7 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 190.12 g/mol ■ Punto ebullición 80 °C (20 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C DIN 51794
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2913 00 00

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 96,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,330 - 1,335
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14960.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14960.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

814967 4-Trifluorometoxifenol para síntesis

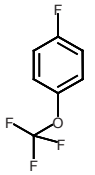


$C_7H_5F_3O_2$
■ Nro. CAS 828-27-3 ■ Nro. CE 212-583-0
■ Densidad 1.39 g/cm³ (16 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 178.11 g/mol ■ Punto ebullición 180 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 207 mg/kg ■ DL50 dermal rata 2271 mg/kg
■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2909 50 00
■ ADR-RID UN 2922 Ätzender flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(4-TRIFLUORMETHOXYPHENOL), 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-TRIFLUORO METHOXYPHENOL), 8 (6.1), III
■ IATA-DGR UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(4-TRIFLUORO METHOXYPHENOL), 8 (6.1), III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,380 - 1,384
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14967.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud
8.14967.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841175 4-(Trifluorometoxi)-1-fluorobenceno para síntesis



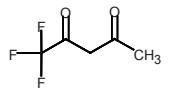
$C_7H_4F_4O$
$(C_6H_4F)OCF_3$
■ Nro. CAS 352-67-0 ■ Nro. CE 206-523-2
■ Densidad 1.323 g/cm³ ■ Punto de inflam. 15 °C
■ M = 180.1 g/mol ■ Punto ebullición 104 - 105 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(4-(TRIFLUORMETHOXY-FLUORBENZOL), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-(TRIFLUOROMETHOXY)-FLUORO-BENZENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(4-(TRIFLUOROMETHOXY)-FLUORO-BENZENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41175.0001	Frasco de vidrio	1 ml	solicitud

2,2,2-Trifluoro-N,O-bis(trimetilsilil)acetamida → Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide pág. 43

821167 1,1,1-Trifluoro-2,4-pentanodiona para síntesis



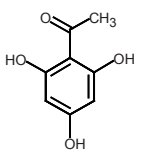
$C_5H_5F_3O_2$
■ Nro. CAS 367-57-7 ■ Nro. CE 206-698-5
■ Índice de refracción 1.3893 (21 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.28 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 154.09 g/mol ■ Punto ebullición 105 - 107 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2914 70 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.276 - 1.279
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21167.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Trifluorothioacetic acid S-ethyl ester → S-Etilo trifluorotioacetato pág. 960
α,α,α-Trifluoro-m-toluic acid → Ácido 3-(trifluorometil)-benzoico pág. 445
α,α,α-Trifluoro-p-toluic acid → Ácido 4-(trifluorometil)-benzoico pág. 445
α,α,α-Trifluoro-m-toluidina → 3-Aminobenzotrifluoruro pág. 490
α,α,α-Trifluoro-o-toluidina → 2-Aminobenzotrifluoruro pág. 490
α,α,α-Trifluoro-p-toluidina → 4-Aminobenzotrifluoruro pág. 490
1,1,2-Trifluorotricloroetano → 1,1,2-Triclorotrifluoroetano pág. 248
Trifosgeno → Bis(triclorometilo) carbonato pág. 587
Triglicol → Trietilenglicol pág. 263

841389 2',4',6'-Trihidroxiacetofenona monohidrato para síntesis

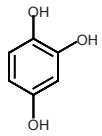


$C_8H_8O_4 * H_2O$
■ Nro. CAS 480-66-0 ■ Nro. CE 207-556-5
■ M = 186.17 g/mol ■ Punto de fusión 221 - 222 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41389.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

843791 1,2,4-Trihidroxibenceno para síntesis



$C_6H_6O_3$
■ Nro. CAS 533-73-3 ■ Nro. CE 208-575-1

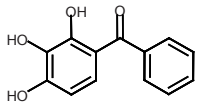
■ Densidad 1.45 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 126.11 g/mol ■ Punto de fusión 137 - 140 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2907 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 137 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 140 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43791.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.43791.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

1,2,3-Trihidroxibenceno → pág. 1340 **1,3,5-Trihidroxibenceno** → pág. 997

842292 2,3,4-Trihidroxibenzofenona para síntesis



$C_{13}H_{10}O_4$
■ Nro. CAS 1143-72-2 ■ Nro. CE 214-540-1
■ M = 230.22 g/mol ■ Punto de fusión 141 - 144 °C

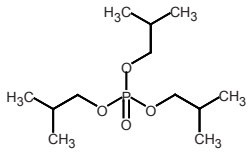
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 141 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 144 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.42292.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.42292.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

(3R,4S,5R)-3,4,5-Trihidroxi-1-ciclohexenocarboxílico → Ácido (-)-shikímico pág. 427 **2,4,6-Trihidroxipirimidina** → pág. 314 **Trihydroxylpropane** → pág. 186

818606 Triisobutilo fosfato para síntesis



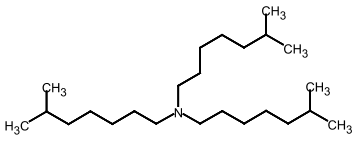
$C_{12}H_{27}O_4P$
$((CH_3)_2CHCH_2)_3PO$
■ Nro. CAS 126-71-6 ■ Nro. CE 204-798-3
■ Pres. de vap. 2 hPa (103 °C)
■ Densidad 0.965 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 133 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 0.26 g/l (20 °C) ■ M = 266.32 g/mol
■ pH 8.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -60 °C ■ Punto ebullición 272 °C (1013 hPa) descomposición ■ Temp. de ignición 430 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P262, P273, P280, P302 + P352
■ CL50 rata > 5.140 mg/l
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.963 - 0.967
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18606.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18606.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.18606.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

843805 Triisooctilamina para síntesis



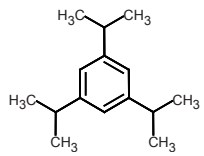
$C_{24}H_{51}N$
$(C_8H_{17})_3N$
■ Nro. CAS 25549-16-0 ■ Nro. CE 247-092-0
■ Densidad 0.800 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 110 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 353.68 g/mol ■ Punto ebullición >204 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P262, P273
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(TRIISOOCTYLAMIN), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TRIISOOCTYLAMINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TRIISOOCTYLAMINE), 9, III

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 95.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.814 - 0.818
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43805.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.43805.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Triisopropanolamina → 1,1',1"-Nitrilotri-2-propanol pág. 1245

841587 1,3,5-Triisopropilbenceno para síntesis



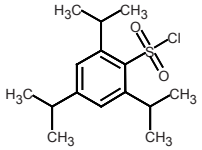
$C_{15}H_{24}$

■ Nro. CAS 717-74-8 ■ Nro. CE 211-941-3
■ Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 86 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 204.35 g/mol
■ Punto de fusión -7 °C ■ Punto ebullición 235 - 237 °C
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41587.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

810591 2,4,6-Triisopropilbencenosulfonilo cloruro para síntesis



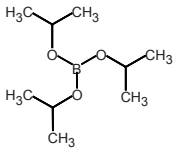
$C_{15}H_{23}ClO_2S$
$2,4,6\text{-}[(CH_3)_2CH]_3C_6H_2SO_2Cl$
■ Nro. CAS 6553-96-4 ■ Nro. CE 229-479-6
■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 302.85 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 96 °C

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,4,6-TRIISOPROPYLBENZOLSULFONYLCHLORID), 8, III
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4,6-TRIISOPROPYLBENZENESULFONYL CHLORIDE), 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4,6-TRIISOPROPYLBENZENESULFONYL CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (argentometric).....≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value).....≥ 93 °C
Melting range (upper value).....≤ 96 °C
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10591.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841264 Triisopropilo borato para síntesis



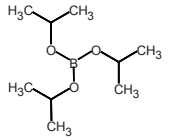
$C_9H_{21}BO_3$
■ Nro. CAS 5419-55-6 ■ Nro. CE 226-529-9
■ Pres. de vap. 75 hPa (100 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 25.5 °C ■ M = 188.07 g/mol
■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 139 - 141 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2616 Triisopropylborat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2616 TRIISOPROPYL BORATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2616 TRIISOPROPYL BORATE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,817 - 0,821
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41264.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.41264.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.41264.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

845150 Triisopropilo borato para síntesis farmacéutica, no GMP



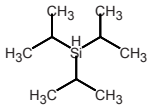
$C_9H_{21}BO_3$
■ Nro. CAS 5419-55-6 ■ Nro. CE 226-529-9
■ Pres. de vap. 75 hPa (100 °C)
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. 25.5 °C ■ M = 188.07 g/mol
■ Punto de fusión -59 °C ■ Punto ebullición 139 - 141 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P262
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 8
■ ADR-RID UN 2616 Triisopropylborat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2616 TRIISOPROPYL BORATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2616 TRIISOPROPYL BORATE, 3, II

Especificación
Appearance of substance (visual).....clear liquid
Colour number (Hazen).....≤ 30
Assay (GC, area%).....≥ 99,0 Area %
2-Propanol (GC, weight%).....lot specific result
Cyclohexane (GC, weight%).....lot specific result
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,817 - 0,821
Identity (IR).....passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45150.0100	Frasco, plástico	100 ml	solicitud
8.45150.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

841359 Triisopropilsilano para síntesis



$C_9H_{22}Si$
$((CH_3)_2CH)_3SiH$
■ Nro. CAS 6485-79-6
■ Densidad 0.77 g/cm³ (20 °C)

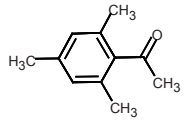
■ Punto de inflam. 35 °C ■ M = 158.35 g/mol
■ Punto ebullición 84 - 85 °C (46.7 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIISOPROPYLSILAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIISOPROPYLSILANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIISOPROPYLSILANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%).....≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0,765 - 0,772
Identity (IR).....conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41359.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Trilaurilamina → Tridodecilamina pág. 1519
Trimesoylchloride → Ácido benceno-1,3,5-tricarboxílico cloruro pág. 316
Trimethoxyborane → Trimetilo borato pág. 1538
3,4,5-Trimethoxyphenylamine → 3,4,5-Trimetoxianilina pág. 1542
Trimethylacetic acid → Ácido piválico pág. 418
Trimethylacetic acid anhydride → Anhídrido piválico pág. 529
1,1,1-Trimethylacetone → 3,3-Dimetil-2-butanona pág. 855
1,3,5-Trimethylbenzene → pág. 259
Trimethylbenzylammonium bromide → Benciltrimetilamonio bromuro pág. 561
Trimethylbenzylammonium chloride → Benciltrimetilamonio cloruro pág. 561
2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptane → Pinano pág. 1330
1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptane-2-one → DL-Alcanfor pág. 457
(1R)-2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene → (1R)-(+)-α-Pineno pág. 1330
(1S)-2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene → (1S)-(-)-α-Pineno pág. 1330
exo-(1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate → Isobornilo acetato pág. 1084
endo-(1S)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate → L-Bornilo acetato pág. 591
Trimethylchlorotin → Trimetilestaño cloruro pág. 1537
3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol → Nerolidol pág. 1239
Trimethylenecarboxylic acid → Ácido ciclopropanocarboxílico pág. 329
Trimethylene chlorohydrin → 3-Cloro-1-propanol pág. 725
Trimethylene diiodide → 1,3-Diyodopropano pág. 894
Trimethylene dimercaptan → 1,3-Propanoditiol pág. 1380
Trimethylene glycol → 1,3-Propanodiol pág. 262
Trimethylethylene → 2-Metil-2-buteno pág. 1175
Trimethylhexadecylammonium chloride → Hexadeciltrimetilamonio cloruro pág. 1039
2,2,4-Trimethylpentane → pág. 252
Trimethylphenylammonium chloride → Feniltrimetilamonio cloruro pág. 989
Trimethyl phosphonoacetate → Dimetilo metoxicarbonilmetanofosfonato pág. 869
Trimethylsilanecarbonitrile → Trimetilsililo cianuro pág. 1541
3-(Trimethylsilyl)tetradeutero propionic acid sodium salt → Ácido 3-(trimetilsilil)propiónico-D4, sal sódica pág. 248
Trimethylsilyl triflate → Trimetilsililtrifluorometano sulfonato pág. 1541
N,N,N-Trimethyl-1-tetradecanammonium bromide → Tetradeciltrimetilamonio bromuro pág. 1472

841063 2',4',6'-Trimetilacetofenona para síntesis



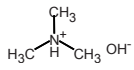
$C_{11}H_{14}O$

■ Nro. CAS 1667-01-2 ■ Nro. CE 216-783-9
■ Densidad 0.975 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 162.23 g/mol
■ Punto ebullición 235 - 236 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2914 39 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0.973 - 0.977
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41063.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

821177 Trimetilamina (solución al 40% en agua) para síntesis



■ Pres. de vap. 600 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2 - 11.6 %(V) (sustancia anhidra)
■ Punto de inflam. -45 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -2 °C ■ Punto ebullición 30 - 100 °C
■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 2

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 1, H224; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1297 Trimethylamin, wässerige Lösung, 3 (8), I ■ Cód. IMDG UN 1297

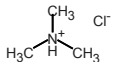
TRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), I
■ IATA-DGR UN 1297 TRIMETHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION, 3 (8), I

Especificación
Assay (acidimetric)..... 38,0 - 41,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21177.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21177.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.21177.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

Trimetilamina clorhidrato → Trimetilamonio cloruro pág. 1535

821178 Trimetilamonio cloruro para síntesis

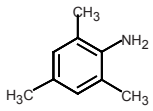


$C_3H_{10}ClN$
$(CH_3)_3N * HCl$
■ Nro. CAS 593-81-7 ■ Nro. CE 209-810-0
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 95.57 g/mol ■ pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 273 - 278 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 3090 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 11 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 273 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 278 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21178.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.21178.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud

808606 2,4,6-Trimetilanilina para síntesis



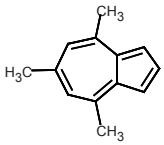
$C_9H_{13}N$
$2,4,6\text{-}(CH_3)_3C_6H_2NH_2$
■ Nro. CAS 88-05-1 ■ Nro. CE 201-794-3
■ Índice de refracción 1.5516 (20 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 135.21 g/mol
■ Punto de fusión -5 °C ■ Punto ebullición 232 - 234 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 743 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,962 - 0,964
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08606.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814544 4,6,8-Trimetilazuleno para síntesis



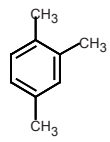
$C_{13}H_{14}$

■ Nro. CAS 941-81-1 ■ Nro. CE 213-383-6
■ M = 170.25 g/mol ■ Punto de fusión 80 - 82 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 80 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 82 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14544.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

814505 1,2,4-Trimetilbenceno para síntesis



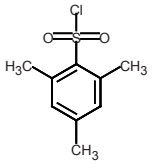
C_9H_{12}
■ Nro. CAS 95-63-6 ■ Nro. CE 202-436-9
■ Índice de refracción 1.5047 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.8 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.8 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 48 °C ■ Solub. en agua 0.057 g/l (20 °C) ■ M = 120.19 g/mol

■ Punto de fusión -44 °C ■ Punto ebullición 168 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 485 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P210, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 18 mg/l
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-043-00-3 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1,2,4-TRIMETHYLBENZOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2,4-TRIMETHYLBENZENE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,2,4-TRIMETHYLBENZENE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,874 - 0,876
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14505.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14505.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814055 2,4,6-Trimetilbencenosulfonilo cloruro para síntesis



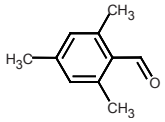
$C_9H_{11}ClO_2S$
$2,4,6\text{-}(CH_3)_3C_6H_2SO_2Cl$
■ Nro. CAS 773-64-8 ■ Nro. CE 212-257-8
■ Punto de inflam. 113 °C (Ficha de datos de Seguridad externa) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 218.70 g/mol ■ Punto de fusión 53 - 56 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2,4,6-TRIMETHYLBENZOLSULFONSAEURE), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4,6-TRIMETHYLBENZENE SULFONYLCHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2,4,6-TRIMETHYLBENZENE SULFONYLCHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (ex Cl) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 53 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 56 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14055.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Trimetilbencilamonio hidróxido → Benciltrimetilamonio hidróxido pág. 561

822175 2,4,6-Trimetilbenzaldehído para síntesis

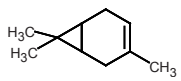


$C_{10}H_{12}O$
$2,4,6\text{-}(CH_3)_3C_6H_2CHO$
■ Nro. CAS 487-68-3 ■ Nro. CE 207-662-1
■ Índice de refracción 1.5503 (25 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 105 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 148.21 g/mol
■ Punto de fusión 14 °C ■ Punto ebullición 237 °C
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 29 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,018 - 1,019
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22175.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

843853 3,7,7-Trimetilbiciclo(4.1.0)hept-3-eno para síntesis



$C_{10}H_{16}$
■ Nro. CAS 13466-78-9 ■ Nro. CE 236-719-3
■ Pres. de vap. 2.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.864 g/ml (20 °C) ■ Punto de inflam. 43 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) prácticamente insoluble
■ M = 136.24 g/mol ■ Punto ebullición 166 - 170 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P262, P273, P280, P301 + P310, P302 + P352, P331
■ CL50 rata 49 mg/l
■ DL50 oral rata 4800 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2319 Terpenkohlenwasserstoffe, n.a.g., 3, III ■ Cód. IMDG UN 2319 TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3, III
■ IATA-DGR UN 2319 TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3, III

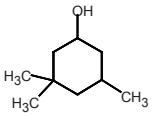
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 94.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.860 - 0.870
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43853.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.43853.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Trimetilbromosilano → Bromotrimetilsilano pág. 622

Trimetilcarbinol → pág. 270

814442 3,3,5-Trimetilciclohexanol (mezcla de isómeros cis- y trans) para síntesis

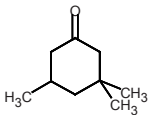


$C_9H_{18}O$
■ Nro. CAS 116-02-9 ■ Nro. CE 204-122-7
■ Índice de refracción 1.439 (60 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (50 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (60 °C)
■ Lím. de expl. 1.5 %(V)
■ Punto de inflam. 81 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua 1.8 g/l (20 °C) ■ M = 142.24 g/mol ■ pH 7 (1.8 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 30 - 32 °C
■ Punto ebullición 193 - 196 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 375 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P262, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 3250 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2430 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2906 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay isomers (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 28 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 33 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14442.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14442.0250	Frasco, plástico	250 ml	solicitud

814298 3,3,5-Trimetilciclohexanona para síntesis

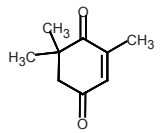


$C_9H_{16}O$
■ Nro. CAS 873-94-9 ■ Nro. CE 212-855-9
■ Pres. de vap. 0.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.89 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 64 °C
■ Solub. en agua 30 g/l (20 °C) ■ M = 140.22 g/mol ■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 188 - 190 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 430 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P304 + P340
■ CL50 rata 14.2 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 22 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,889 - 0,892
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14298.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14298.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

814493 2,6,6-Trimetil-2-ciclohexeno-1,4-diona para síntesis



$C_9H_{12}O_2$

■ Nro. CAS 1125-21-9 ■ Nro. CE 214-406-2
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 94 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 152.19 g/mol
■ Punto de fusión 15 °C ■ Punto ebullición 222 °C
■ Temp. de ignición 460 °C
■ WGK 3
■ LGK 10

■ Nro. HS 2914 29 00 ■ Eliminación 3

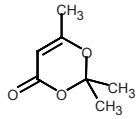
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,031 - 1,034
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14493.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

3,5,5-Trimetil-2-ciclohexén-1-ona → Isoforona pág. 1088

Trimetilclorosilano → pág. 43

814170 2,2,6-Trimetil-1,3-dioxin-4-ona para síntesis



$C_7H_{10}O_3$
■ Nro. CAS 5394-63-8 ■ Nro. CE 226-403-3
■ Índice de refracción 1.4636 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.08 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 82 °C ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 142.15 g/mol ■ Punto de fusión 12 - 13 °C
■ Punto ebullición 77 °C (5 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,081 - 1,084
Acetone (GC, area%) ..... ≤ 5,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14170.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

3,7,11-Trimetil-2,6-10-dodecatrién-1-ol → Farnesol pág. 971

Trimetilenbromhidrina → 3-Bromo-1-propanol pág. 618

Trimetilendiamina → 1,3-Diaminopropano pág. 780

Trimetilenilina → Azetidina pág. 541

Trimetileno bromuro → 1,3-Dibromopropano pág. 787

820937 1,3-Trimetileno óxido para síntesis



C_3H_6O
■ Nro. CAS 503-30-0 ■ Nro. CE 207-964-3
■ Índice de refracción 1.3915 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 350 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.4 %(V) ■ Punto de inflam. -28 °C
■ Solub. en agua 1000 g/l (20 °C) ■ M = 58.07 g/mol ■ Punto de fusión -97 °C ■ Punto ebullición 49 - 50 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P233, P302 + P352
■ Nro. índice CE 603-058-00-0 ■ LGK 3
■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1280 Propylenoxid, 3, I

■ Cód. IMDG UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I
■ IATA-DGR UN 1280 PROPYLENE OXIDE, 3, I

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.895 - 0.899
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20937.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

808729 Trimetilestaño cloruro para síntesis



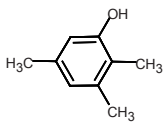
C_3H_9ClSn
$(CH_3)_3SnCl$
■ Nro. CAS 1066-45-1 ■ Nro. CE 213-917-8
■ Punto de inflam. 97 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (lenta descomposición)
■ M = 199.24 g/mol ■ Punto de fusión 36 - 39 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 1, Cutáneo, H310; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P309 + P310, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 12.6 mg/kg
■ Nro. índice CE 050-005-00-7 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 3146 Organische Zinnverbindung, fest, n.a.g.(TRIMETHYLZINNCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIMETHYLTIN CHORIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3146 ORGANOTIN COMPOUND, SOLID, N.O.S.(TRIMETHYLTIN CHORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 36 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 39 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08729.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Trimetiletoxisilano → Etoxitrimetilsilano pág. 966

841575 2,3,5-Trimetilfenol para síntesis



$C_9H_{12}O$
■ Nro. CAS 697-82-5 ■ Nro. CE 211-806-9
■ Solub. en agua 0.763 g/l (25 °C)
■ M = 136.19 g/mol ■ Punto de fusión 93 - 95 °C
■ Punto ebullición 230 - 231 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2907 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 93 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 95 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41575.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

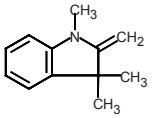
843844 Trimetil(metilciclopentadienil)-platino (IV) para síntesis

$C_9H_{16}Pt$
$C_5H_4CH_3Pt(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 94442-22-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 319.32 g/mol
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27

Especificación
Assay (NMR) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43844.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

821182 1,3,3-Trimetil-2-metilenindolina para síntesis

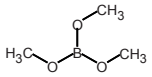


$C_{12}H_{15}N$
■ Nro. CAS 118-12-7 ■ Nro. CE 204-235-1
■ Densidad 0.98 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 130 °C ■ Solub. en agua 0.5 g/l (20 °C) ■ M = 173.26 g/mol ■ Punto de fusión -10 °C ■ Punto ebullición 106 - 110 °C (4 hPa)
■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273
■ DL50 oral rata 1578 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(1,3,3-TRIMETHYL-2-METHYLENINDOLIN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,3,3-TRIMETHYL-2-METHYLENEINDOLINE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(1,3,3-TRIMETHYL-2-METHYLENEINDOLINE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,980 - 0,983
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21182.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

821180 Trimetilo borato para síntesis

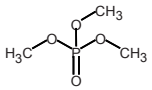


$C_3H_9BO_3$
$(CH_3O)_3B$
■ Nro. CAS 121-43-7 ■ Nro. CE 204-468-9
■ Índice de refracción 1.3568 (20 °C)
■ Pres. de vap. 182 hPa (25 °C)
■ Densidad 0.932 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -11 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 103.91 g/mol ■ pH (H_2O) no aplicable
■ Punto de fusión -34 - -29 °C ■ Punto ebullición 67 - 69 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 305 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 6140 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 1845 mg/kg
■ Nro. índice CE 005-005-00-1 ■ LGK 3
■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2920 90 85 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2416 Trimethylborat, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2416 TRIMETHYL BORATE, 3, II
■ IATA-DGR UN 2416 TRIMETHYL BORATE, 3, II

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 99,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,931 - 0,933
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21180.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21180.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821184 Trimetilo fosfato para síntesis

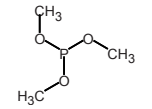


$C_3H_9O_4P$
$(CH_3)_3PO_4$
■ Nro. CAS 512-56-1 ■ Nro. CE 208-144-8
■ Índice de refracción 1.3967 (20 °C)
■ Pres. de vap. 1.133 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.21 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >150 °C ■ Solub. en agua 1000 g/l (25 °C) ■ M = 140.08 g/mol
■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -46 °C ■ Punto ebullición 197 °C (1013 hPa)
■ Absorción de agua 1000 g/kg (25 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P201, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 840 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 3388 mg/kg
■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,210 - 1,213
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21184.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21184.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.21184.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

800553 Trimetilo fosfito para síntesis



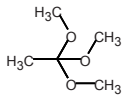
$C_3H_9O_3P$
■ Nro. CAS 121-45-9 ■ Nro. CE 204-471-5
■ Índice de refracción 1.408 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 28 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 5.2 - 61.2 %(V)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ M = 124.08 g/mol
■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 112 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ DL50 oral rata 1600 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2920 90 30 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 2329 Trimethylphosphit, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2329 TRIMETHYL PHOSPHITE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2329 TRIMETHYL PHOSPHITE, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,051 - 1,053
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00553.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00553.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

1,1,1-Trimetiloletano → 2-(Hidroximetil)-2-metil-1,3-propanodiol pág. 1062

818804 Trimetilo ortoacetato para síntesis

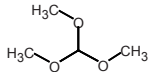


$C_5H_{12}O_3$
$CH_3C(OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 1445-45-0 ■ Nro. CE 215-892-9
■ Índice de refracción 1.3859 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 20 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 15 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 120.14 g/mol ■ Punto ebullición 108 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317, P210, P233, P262, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(TRIMETHYLORTHOACETAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIMETHYL ORTHOACETATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIMETHYL ORTHOACETATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,956 - 0,958
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18804.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18804.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

800885 Trimetilo ortoformiato para síntesis

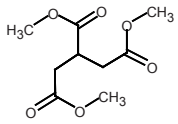


$C_4H_{10}O_3$
$CH(OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 149-73-5 ■ Nro. CE 205-745-7
■ Índice de refracción 1.379 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 10 hPa (7 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.4 - 44.6 %(V)
■ Punto de inflam. 13 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) Hidrólisis ■ M = 106.12 g/mol ■ Punto de fusión -53 °C ■ Punto ebullición 102 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 255 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P233, P260, P262, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 40 mg/l
■ DL50 oral rata 3130 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3272 Ester, n.a.g.(TRIMETHYLORTHOFORMIAT), 3, II
■ Cód. IMDG UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIMETHYL ORTHOFORMATE), 3, II
■ IATA-DGR UN 3272 ESTERS, N.O.S.(TRIMETHYL ORTHOFORMATE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,968 - 0,970
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00885.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.00885.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

818253 Trimetilo 1,2,3-propanotricarboxilato para síntesis

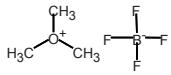


$C_9H_{14}O_6$
$CH_3OOCCH_2CH(COOCH_3)CH_2COOCH_3$
■ Nro. CAS 6138-26-7
■ Índice de refracción 1.4398 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.18 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 218.2 g/mol ■ Punto ebullición 130 - 135 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2917 19 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.182 - 1.184
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18253.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841638 Trimetiloxonio tetrafluoroborato para síntesis



$C_3H_9BF_4O$
■ Nro. CAS 420-37-1 ■ Nro. CE 206-994-4
■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis
■ M = 147.9 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) fuertemente ácido/a ■ Punto de fusión 202 - 203 °C (sublimado)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 1, H260; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 4.3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3131 Mit Wasser reagierender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(TRIMETHYLOXONIUM-TETRAFLUOROBORAT), 4.3 (8), I ■ Cód. IMDG UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(TRIMETHYLOXONIUM TETRAFLUOROBORATE), 4.3 (8), I, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3131 WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(TRIMETHYLOXONIUM TETRAFLUOROBORATE), 4.3 (8), I

Especificación
Assay (acidimetric) ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41638.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

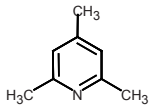
814734 2,4,4-Trimetilpenteno (mezcla de isómeros) para síntesis

C_8H_{16}
■ Nro. CAS 25167-70-8 ■ Nro. CE 246-690-9
■ Índice de refracción 1.411 ■ Pres. de vap. 41 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.72 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.7 - 5.8 %(V)
■ Punto de inflam. -12 °C
■ Viscosidad cin. 0.76 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua < 0.1 g/l (20 °C) ■ M = 112.21 g/mol ■ pH 7 (H_2O) ■ Punto de fusión -106 °C ■ Punto ebullición 98 - 105 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 380 °C DIN 51794
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P262, P301 + P310, P331
■ CL50 rata 31.5 mg/l
■ DL50 oral rata > 2500 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2050 Diisobutylen, isomere Verbindungen, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2050 DIISOBUTYLENE, ISOMERIC COMPOUNDS, 3, II
■ IATA-DGR UN 2050 DIISOBUTYLENE, ISOMERIC COMPOUNDS, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 90.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.716 - 0.720
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14734.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14734.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

822267 2,4,6-Trimetilpiridina para síntesis



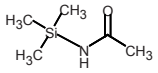
$C_8H_{11}N$
$(CH_3)_3C_5H_2N$
■ Nro. CAS 108-75-8 ■ Nro. CE 203-613-3
■ Índice de refracción 1.50 (20 °C)
■ Pres. de vap. 4 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.914 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 6.6 (20 °C) ■ Punto de inflam. 55 °C
■ Solub. en agua 35 g/l (20 °C) ■ M = 121.18 g/mol ■ pH (H_2O) fuertemente alcalino/a ■ Punto de fusión -43 °C ■ Punto ebullición 170 - 172 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P260, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 400 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2,4,6-TRIMETHYLPYRIDIN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,4,6-TRIMETHYLPYRIDINE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2,4,6-TRIMETHYLPYRIDINE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,913 - 0,915
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22267.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.22267.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.22267.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Trimetilsilano carbonitrilo → Trimetilsililo cianuro pág. 1541

818403 N-(Trimetilsilil)-acetamida para síntesis



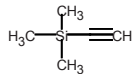
$C_5H_{13}NOSi$
$CH_3CONHSi(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 13435-12-6 ■ Nro. CE 236-565-7
■ Punto de inflam. 70 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 131.24 g/mol ■ Punto de fusión 40 - 45 °C
■ Punto ebullición 184 - 186 °C ■ Temp. de ignición 400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18403.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.18403.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

814226 Trimetilsililacetileno para síntesis



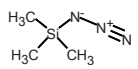
$C_5H_{10}Si$
■ Nro. CAS 1066-54-2 ■ Nro. CE 213-919-9
■ Índice de refracción 1.3892 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.71 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -34 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 98.21 g/mol ■ Punto ebullición 52 - 53 °C

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233, P240
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIMETHYLSILYLACETYLEN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHYL SILYLACETYLENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHYL SILYLACETYLENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,709 - 0,711
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14226.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.14226.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

818026 Trimetilsililazida para síntesis



$C_3H_9N_3Si$
$(CH_3)_3SiN_3$
■ Nro. CAS 4648-54-8 ■ Nro. CE 225-078-5
■ Índice de refracción 1.4142 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 6 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 115.21 g/mol ■ Punto ebullición 92 - 95 °C

■ Temp. de ignición 300 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301, P210, P280, P302 + P352, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(TRIMETHYLSILYLAZID), 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRIMETHYLSILAZIDE), 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(TRIMETHYLSILAZIDE), 3 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,874 - 0,876
Identity (IR) passes test

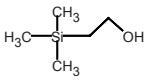
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18026.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Trimetilsilil-clorometano → (Clorometil) trimetilsilano pág. 719

N-Trimetilsilildietilamina → Dietilaminotrimetilsilano pág. 817

N-Trimetilsilildimetilamina → Dimetilaminotrimetilsilano pág. 852

841221 2-(Trimetilsilil)-etanol para síntesis



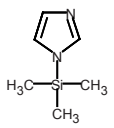
$C_5H_{14}OSi$
■ Nro. CAS 2916-68-9 ■ Nro. CE 220-844-5
■ Densidad 0.825 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 50 °C ■ M = 118.25 g/mol
■ Punto ebullición 71 - 72 °C (46.7 hPa)
■ WGK 1

■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-(TRIMETHYLSILYL)-ETHANOL), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-(TRIMETHYLSILYL)-ETHANOL), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-(TRIMETHYLSILYL)-ETHANOL), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.828 - 0.832
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41221.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

N-(Trimetilsilil)-imidazol



$C_6H_{12}N_2Si$
■ Nro. CAS 18156-74-6 ■ Nro. CE 242-040-3
■ Densidad 0.95 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 66 °C DIN 51755 Part 1
■ Viscosidad cin. 2.5 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) Riesgo de reacciones violentas.

■ M = 140.25 g/mol ■ Punto de fusión -42 °C
■ Punto ebullición 212 °C (descomposición)
■ Temp. de ignición 540 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2933 29 90 ■ Eliminación 3

818204 N-(Trimetilsilil)-imidazol para síntesis

Especificación
Assay ($HClO_4$) ≥ 97.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.955 - 0.957
Identity (IR) passes test

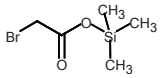
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18204.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18204.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

109771 N-(Trimethylsilyl)imidazole for gas chromatography

Especificación
Purity (GC) ≥ 95.0% (a/a)
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09771.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841341 Trimetilsililo bromoacetato para síntesis



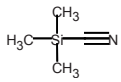
$C_5H_{11}BrO_2Si$
■ Nro. CAS 18291-80-0 ■ Nro. CE 242-165-3
■ Densidad 1.291 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 28 °C ■ M = 211.13 g/mol
■ Punto ebullición 68 - 69 °C (22.7 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(TRIMETHYLSILYL-BROMACETAT), 8 (3), II ■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIMETHYLSILYL BROMOACETATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIMETHYLSILYL BROMOACETATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.300 - 1.305
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41341.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

Trimetilsililo bromuro → Bromotrimetilsilano pág. 622

818171 Trimetilsililo cianuro para síntesis



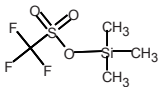
C_4H_9NSi
$(CH_3)_3Si\text{-}CN$
■ Nro. CAS 7677-24-9 ■ Nro. CE 231-657-3
■ Índice de refracción 1.3916 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 51 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.79 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 1 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 99.21 g/mol
■ Punto de fusión 11 °C ■ Punto ebullición 114 - 117 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310, P210, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3383 Beim Einatmen giftiger flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(TRIMETHYLSILYLCYANID), 6.1 (3), I
■ Cód. IMDG UN 3383 TOXIC BY INHALATION LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIMETHYLSILYLCYANIDE), 6.1 (3), I
■ IATA-DGR UN 3383 TOXIC BY INHALATION LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIMETHYLSILYLCYANIDE), 6.1 (3),

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (20/4 °C) ..... 0.792 - 0.794
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18171.0010	Fco. vidr./plást.	10 ml	solicitud
8.18171.0050	Fco. vidr./plást.	50 ml	solicitud

Trimetilsililo cloruro → pág. 43
Trimetilsililo triflato → Trimetilsililtrifluorometano sulfonato pág. 1541
Trimetilsililo yoduro → Yodotrimetilsilano pág. 1578
3-Trimetilsilil-1-propeno → Alilo trimetilsilano pág. 476

818129 Trimetilsililtrifluorometano sulfonato para síntesis

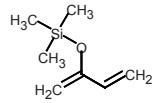


$C_4H_9F_3O_3SSi$
$F_3CSO_2OSi(CH_3)_3$
■ Nro. CAS 27607-77-8 ■ Nro. CE 248-565-4
■ Pres. de vap. 4.7 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 38 °C DIN 51755 Part 1
■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 222.26 g/mol ■ Punto ebullición 35 - 37 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición 405 °C DIN 51794
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2920 Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar, n.a.g.(TRIMETHYLSILYL-TRIFLUORMETHANSULFONAT), 8 (3), II
■ Cód. IMDG UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIMETHYLSILYL-TRIFLUOROMETHANESULFONATE), 8 (3), II
■ IATA-DGR UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.(TRIMETHYLSILYL-TRIFLUOROMETHANESULFONATE), 8 (3), II

Especificación
Assay (acidimetric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,226 - 1,231
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18129.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18129.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

814551 2-(Trimetilsiloxi)-1,3-butadieno para síntesis

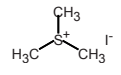


$C_7H_{14}OSi$
$(CH_3)_3SiOC_4H_5$
■ Nro. CAS 38053-91-7
■ Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 142.27 g/mol
■ Punto ebullición 124 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 350 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-(TRIMETHYLSILOXY)1,3-BUTADIEN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-(TRIMETHYLSILOXY)-1,3-BUTADIENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-(TRIMETHYLSILOXY)-1,3-BUTADIENE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,816 - 0,823
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14551.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.14551.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

818119 Trimetilsulfonio yoduro para síntesis

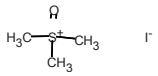


C_3H_9IS
$(CH_3)_3SI$
■ Nro. CAS 2181-42-2 ■ Nro. CE 218-555-4
■ Solub. en agua 400 g/l (20 °C)
■ M = 204.06 g/mol ■ Densidad aparente 630 kg/m³ ■ Temp. de ignición 250 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18119.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

810165 Trimetilsulfoxonio yoduro para sintesis



C_3H_9IOS
$(CH_3)_3SOI$
■ Nro. CAS 1774-47-6 ■ Nro. CE 217-204-2

■ Solub. en agua 15 g/l (20 °C)
■ M = 220.07 g/mol ■ Punto de fusión 165 - 175 °C descomposición ■ Temp. de ignición 200 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13

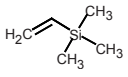
■ Nro. HS 2930 90 99 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (argentometric)..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.10165.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

2,4,6-Trimetil-1,3,5-trioxano → Paraldehído pág. 1279

814510 Trimetilvinilsilano para síntesis



$C_5H_{12}Si$
■ Nro. CAS 754-05-2 ■ Nro. CE 212-042-9
■ Densidad 0.69 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. -24 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 100.24 g/mol ■ Punto ebullición 55 - 56 °C (1013 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIMETHYLVINYLSILAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHYLVINYLSILANE), 3, II

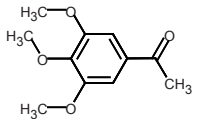
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHYLVINYLSILANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 0,692 - 0,696
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14510.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Trimetilyodosilano → Yodotrimetilsilano pág. 1578

821172 3',4',5'-Trimetoxiacetofenona para síntesis



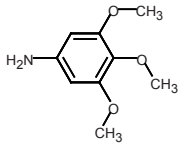
$C_{11}H_{14}O_4$
$3,4,5\text{-}(CH_3O)_3C_6H_2COCH_3$

■ Nro. CAS 1136-86-3 ■ Nro. CE 214-501-9
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 210.23 g/mol ■ Punto de fusión 77 - 80 °C
■ Punto ebullición 173 - 174 °C (13 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 50 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 78 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 81 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21172.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

841091 3,4,5-Trimetoxianilina para síntesis



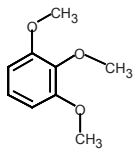
$C_9H_{13}NO_3$
■ Nro. CAS 24313-88-0 ■ Nro. CE 246-154-4
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 183.2 g/mol ■ Punto de fusión 110 - 113 °C
■ WGK 3

■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 29 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(3,4,5-TRIMETHOXYANILIN), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,4,5-TRIMETHOXYANILINE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(3,4,5-TRIMETHOXYANILINE), 6.1, III

Especificación
Assay ($HClO_4$)..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value)..... ≥ 111 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 114 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41091.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

814125 1,2,3-Trimetoxibenceno para síntesis



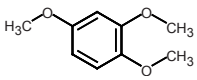
$C_9H_{12}O_3$
$1,2,3(CH_3O)_3\text{-}C_6H_3$

■ Nro. CAS 634-36-6 ■ Nro. CE 211-207-2
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 168.19 g/mol
■ Punto de fusión 43 - 45 °C ■ Punto ebullición 241 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 43 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 45 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14125.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

821174 1,2,4-Trimetoxibenceno para síntesis



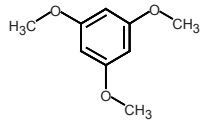
$C_9H_{12}O_3$
$C_6H_3\text{-}1,2,4\text{-}(OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 135-77-3 ■ Nro. CE 205-219-7

■ Índice de refracción 1.533 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.13 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ M = 168.19 g/mol
■ Punto ebullición 247 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.129 - 1.131
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21174.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

841357 1,3,5-Trimetoxibenceno para síntesis



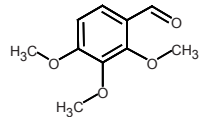
$C_9H_{12}O_3$
■ Nro. CAS 621-23-8 ■ Nro. CE 210-673-4
■ Punto de inflam. 85 °C ■ M = 168.19 g/mol
■ Punto de fusión 52 - 54 °C

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(1,3,5-TRIMETHOXYBENZOL), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3,5-TRIMETHOXYBENZENE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3,5-TRIMETHOXYBENZENE), 6.1, III

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 51 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 53 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41357.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.41357.0050	Frasco, plástico	50 g	solicitud

814027 2,3,4-Trimetoxibenzaldehído para síntesis



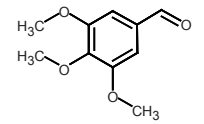
$C_{10}H_{12}O_4$
$2,3,4\text{-}(CH_3O)_3\text{-}C_6H_2\text{-}CHO$
■ Nro. CAS 2103-57-3 ■ Nro. CE 218-271-0

■ Índice de refracción 1.5547 (20 °C, 589 nm)
■ Punto de inflam. >112 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 196.2 g/mol ■ Punto de fusión 38 - 41 °C ■ Punto ebullición 168 - 170 °C (16 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 38 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 41 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14027.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.14027.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

821173 3,4,5-Trimetoxibenzaldehído para síntesis



$C_{10}H_{12}O_4$
$3,4,5\text{-}(CH_3O)_3C_6H_2CHO$
■ Nro. CAS 86-81-7 ■ Nro. CE 201-701-6

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 196.2 g/mol ■ Punto de fusión 72 - 75 °C
■ Densidad aparente 590 kg/m³ ■ Punto ebullición 163 - 165 °C
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 49 00 ■ Eliminación 3

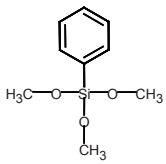
Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 72 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 75 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21173.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.21173.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Trimetoxiborano → Trimetilo borato pág. 1538

1,1,1-Trimetoxietano → Trimetilo ortoacetato pág. 1538

843658 Trimetoxifenilsilano para síntesis



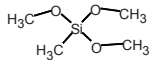
$C_9H_{14}O_3Si$
$(CH_3O)_3SiC_6H_5$
■ Nro. CAS 2996-92-1 ■ Nro. CE 221-066-9
■ Densidad 1.064 g/cm³ ■ Punto de inflam. 83 °C
■ M = 198.3 g/mol ■ Punto ebullición 233 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96.5 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.062 - 1.066
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43658.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

Trimetoximetano → Trimetilo ortoformiato pág. 1539

814178 Trimetoximetilsilano para síntesis



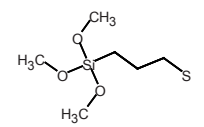
$C_4H_{12}O_3Si$
$CH_3Si(OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 1185-55-3 ■ Nro. CE 214-685-0
■ Índice de refracción 1.3646 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.96 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 9 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)

■ M = 136.22 g/mol ■ Punto ebullición 102 - 103 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P262
■ DL50 oral rata 11808 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 9600 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIMETHOXYMETHYLSILAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHOXY METHYLSILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHOXY METHYLSILANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,954 - 0,956
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14178.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

818818 3-(Trimetoxisilil)-1-propanotiol para síntesis



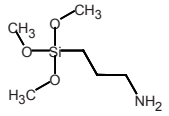
$C_6H_{16}O_3SSi$
■ Nro. CAS 4420-74-0 ■ Nro. CE 224-588-5
■ Índice de refracción 1.4402 (25 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.2 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 85 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 196.34 g/mol ■ Punto de fusión < -50 °C

■ Punto ebullición 213 - 215 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273, P280, P302 + P352
■ DL50 oral rata 774 mg/kg ■ DL50 dermal conejo 2268 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 6
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(3-(TRIMETHOXYSILYL)-PROPAN-1-THIOL), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3-(TRIMETHOXYSILYL)-1-PROPANETHIOL), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(3-(TRIMETHOXYSILYL)-1-PROPANETHIOL), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,055 - 1,057
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18818.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818550 3-(Trimetoxisilil)-propilamina para síntesis



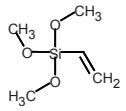
$C_6H_{17}NO_3Si$
■ Nro. CAS 13822-56-5 ■ Nro. CE 237-511-5
■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 179.29 g/mol ■ pH >9 (20 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto ebullición 194 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 295 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.013 - 1.016
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18550.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

3-Trimetoxisililpropilamina → 3-(Trimetoxisilil)-propilamina pág. 1544

841268 Trimetoxivinilsilano para síntesis

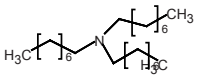


$C_5H_{12}O_3Si$
■ Nro. CAS 2768-02-7 ■ Nro. CE 220-449-8
■ Pres. de vap. 88 hPa (55 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 %(V) ■ Punto de inflam. 22 °C
■ M = 148.23 g/mol ■ Punto ebullición 122 - 124 °C ■ Temp. de ignición 235 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332, P210, P262
■ CL50 rata 16.3 mg/l
■ DL50 oral rata 7120 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 3259 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIMETHOXYVINYLSILAN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHOXYVINYLSILANE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIMETHOXYVINYLSILANE), 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.968 - 0.973
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41268.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Trioctilamina



$C_{24}H_{51}N$
■ Nro. CAS 1116-76-3 ■ Nro. CE 214-242-1
■ Índice de refracción 1.4485 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.81 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 168 °C ■ Solub. en agua < 0.0001 g/l (25 °C) ■ M = 353.68 g/mol
■ pH 7 (0.4 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -39 °C ■ Punto ebullición 365 - 367 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 315 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P273, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3

808649 Trioctilamina para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 93 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.808 - 0.813
Identity (IR) ..... passes test

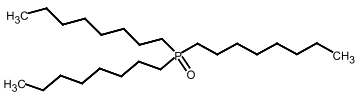
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08649.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.08649.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08649.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

845064 Trioctilamina para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Appearance of substance (visual) ..... liquid
Colour number (Apha) ..... ≤ 100
Assay (GC, area%) ..... ≥ 93.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.808 - 0.813
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45064.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.45064.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

814868 Trioctilfosfina óxido para síntesis



$C_{24}H_{51}OP$
$(C_8H_{17})_3PO$
■ Nro. CAS 78-50-2 ■ Nro. CE 201-121-3
■ Densidad 0.88 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 252 °C ■ Solub. en agua < 1 g/l (20 °C) ■ M = 386.64 g/mol ■ Punto de fusión 50 - 54 °C ■ Punto ebullición 201 - 202 °C (3.60 hPa) ■ Temp. de ignición 320 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P262, P273, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata > 10000 mg/kg
■ DL50 dermal rata 2830 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(TRIOCTYLPHOSPHINOXID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRIOCTYLPHOSPHINE OXIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(TRIOCTYLPHOSPHINE OXIDE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 50 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 55 °C
Water (K. F.) ..... ≤ 0,50 %(m)
Acid value ..... ≤ 3
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14868.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.14868.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Trioctylmethylammonium chloride → Metiltrialquilamonio cloruro pág. 1216

1,4,10-Trioxa-7,13-diazacyclopentadecano → Kryptofix® 21 pág. 1101

2,5,8-Trioxadodecano → Éter dimetílico del trietilenglicol pág. 257

821189 1,3,5-Trioxano para síntesis



$C_3H_6O_3$
■ Nro. CAS 110-88-3 ■ Nro. CE 203-812-5
■ Pres. de vap. 7.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (65 °C)
■ Lím. de expl. 3.6 - 28.7 %(V)
■ Punto de inflam. 45 °C ■ Solub. en agua 221 g/l (25 °C) ■ M = 90.08 g/mol ■ pH (H_2O) neutro
■ Punto de fusión 60 - 62 °C ■ Punto ebullición 114 - 115 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 410 °C

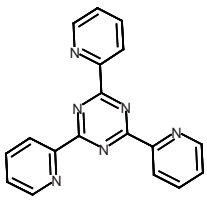
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido inflamable, Categoría 1, H228; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P304 + P340, P308 + P313
■ CL50 rata > 37.4 mg/l
■ DL50 oral rata 8190 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3980 mg/kg
■ Nro. índice CE 605-002-00-0 ■ LGK 4.1B
■ Nro. HS 2912 50 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1325 Entzündbarer organischer fester Stoff, n.a.g.(1,3,5-TRIOXAN), 4.1, II
■ Cód. IMDG UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3,5-TRIOXANE), 4.1, II
■ IATA-DGR UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(1,3,5-TRIOXANE), 4.1, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 60 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 63 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21189.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.21189.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

Trioxanos → Heterociclos
α-Trioximetileno → 1,3,5-Trioxano pág. 1545
Triphenylcarbenium tetrafluoroborate → Tritilio tetrafluoroborato pág. 1548
Triphenyl carbinol → Trifenilmetanol pág. 1527
Triphenylchlorotin → Trifenilestaño cloruro pág. 1525
Triphenyl-1,3-dioxolan-2-ylmethylphosphonium bromide → (1,3-Dioxolan-2-il)-metiltrifenilfosfonio bromuro pág. 885
(Triphenylphosphoranyliden)acetic acid methyl ester → Metoxicarbonilmetilentrifenilfosforano pág. 1220
(Triphenylphosphoranylidene)acetaldehyde → Formilmetilen-trifenilfosforano pág. 1012
Triphenylstannane → Trifenilestaño hidruro pág. 1525

110238 2,4,6-Tri(2-piridil)-1,3,5-triacina para análisis



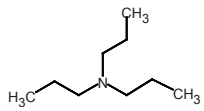
$C_{18}H_{12}N_6$
■ Nro. CAS 3682-35-7 ■ Nro. CE 222-965-9

■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 312.34 g/mol ■ Punto de fusión 248 - 253 °C ■ Densidad aparente 200 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (Perchloric acid titration, calc. on anhydrous substance) ..... ≥ 99%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Melting range ..... 248 - 253 °C
TLC-Test ..... passes test
Fe (Iron) ..... ≤ 0.001 %
2-Pyridinecarbonitrile (TLC) ..... ≤ 0.25 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.1 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 5%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10238.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

821201 Tripropilamina para síntesis

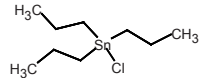


$C_9H_{21}N$
$(CH_3CH_2CH_2)_3N$
■ Nro. CAS 102-69-2 ■ Nro. CE 203-047-7
■ Índice de refracción 1.416 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 4.3 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.76 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 0.6 - 5.5 %(V)
■ Punto de inflam. 32.5 °C ■ Solub. en agua 2.6 g/l (20 °C) ■ M = 143.27 g/mol ■ pH 11.4 (2.6 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -94 °C
■ Punto ebullición 156 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 180 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 2, Inhalación, H330; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1.5 mg/l
■ DL50 oral rata 200 - 2000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 433 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2921 19 99 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2260 Tripropylamin, 3 (8), III
■ Cód. IMDG UN 2260 TRIPROPYLAMINE, 3 (8), III
■ IATA-DGR UN 2260 TRIPROPYLAMINE, 3 (8), III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.755 - 0.757
Water (K. F.) ..... ≤ 0.20 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21201.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.21201.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

808735 Tripropilestaño cloruro para síntesis



$C_9H_{21}ClSn$
$(CH_3CH_2CH_2)_3SnCl$
■ Nro. CAS 2279-76-7 ■ Nro. CE 218-910-3
■ Densidad 1.29 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ M = 283.43 g/mol
■ Punto de fusión -23 °C ■ Punto ebullición 123 °C (17.3 hPa)

■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ Nro. índice CE 050-007-00-8 ■ LGK 6.1A
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2788 Organische Zinnverbindung, flüssig, n.a.g.(TRIPROPYLZINNCHLORID), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIPROPYLTINCHLORIDE), 6.1, II, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 2788 ORGANOTIN COMPOUND, LIQUID, N.O.S.(TRIPROPYLTINCHLORIDE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex Sn) ..... ≥ 98,0 %(m)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,290 - 1,294
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08735.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Tripropylchlorotin → Tripropilestaño cloruro pág. 1545

108444 Tripsina (de páncreas porcino) liofilizada, purificada por cromatografía de afinidad para anál. secuencial de proteínas, 1 envase contiene 5 x 50 µg EC 3.4.21.4

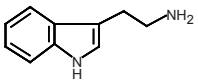
■ Nro. CAS 9002-07-7 ■ Nro. CE 232-650-8 ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ pH 5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 200 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P304 + P341, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg ■ Nro. índice CE 647-010-00-7 ■ LGK 10 - 13

■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
Special grade for protein sequence analysis: cleaves peptide bonds at pH 7.5-9.0 C-terminally and specifically at lysine and arginine. A solution is stable at -20° for at least 4 weeks without alteration of the specificity. Each package contains adetailed data sheet.

Especificación
Appearance (colour) ..... white
Appearance (description) ..... lyophilisate
Cleavage specifity (HPLC) ..... passes test
50 µg lyophilisate contains about 2.5 units trypsin (Insulin B(ox) 25°C; 1 h; pH 8.5). Absence of chymotrypsin and other foreign protease activities tested by RP-HPLC with insulin B(ox).

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08444.0001	Lata de alum	5 x 50 mg	solicitud

818445 Triptamina para síntesis



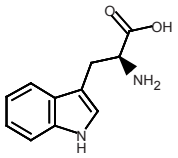
$C_{10}H_{12}N_2$
■ Nro. CAS 61-54-1 ■ Nro. CE 200-510-5 ■ Punto de inflam. 185 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 160.22 g/mol

■ pH 9.7 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 111 - 114 °C ■ Punto ebullición 136 - 138 °C (0.20 hPa) ■ Temp. de ignición 491 °C ■ WGK 3 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 113 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 116 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18445.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

108374 L-Triptófano para fines bioquímicos



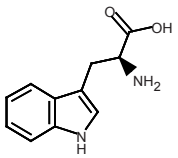
$C_{11}H_{12}N_2O_2$
■ Nro. CAS 73-22-3 ■ Nro. CE 200-795-6 ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 204.23 g/mol ■ pH 5.5 - 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 290 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 16000 mg/kg ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3
Soluble in mineral acids; insoluble in organic solvents. Absorption maximum at 278 nm in 0.1 mol/l HCl. Store protected from ligth.

Especificación
Assay (perchloric acid titration, calculated on dried substance) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l, calc. on dried substance) ..... +1.5 to +2.5°
Appearance .... white to almost white, crystalline or amorphous powder
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.02 %
Sulfate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
As (Arsenic) ..... ≤ 0.0005 %
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.001 %
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
K (Potassium) ..... ≤ 0.0005 %
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.01 %
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.0005 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %
Loss on drying (105 °C; 3 h) ..... ≤ 0.3 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08374.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud
1.08374.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08374.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08374.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816017 (S)-(-)-Triptófano para síntesis



$C_{11}H_{12}N_2O_2$

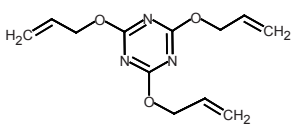
■ Nro. CAS 73-22-3 ■ Nro. CE 200-795-6 ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 204.23 g/mol ■ pH 5.5 - 7.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 290 °C (descomposición) ■ Densidad aparente 400 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 16000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2933 99 80 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=1 in water) ..... -32,5 - -30,5 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16017.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16017.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Triptófano, Caldo → pág. 105
Triptosa → pág. 113
Triptosa, Caldo → pág. 105
Triptosa-sulfito-cicloserina, Agar → pág. 102
TRIS → pág. 1547
Tris(acetilacetonato)aluminio → Aluminio acetilacetonato pág. 479
Tris(acetilacetonato)rutenio(III) → Rutenio(III) acetilacetonato pág. 1407
Tris(acetylacetonato)aluminium → Aluminio acetilacetonato pág. 479
Tris(acetylacetonato)chromium(III) → Cromo(III) acetilacetonato pág. 756
Tris(acetylacetonato)cobalt(III) → Cobalto(III) acetilacetonato pág. 732
Tris(acetylacetonato)iron(III) → Hierro(III) acetilacetonato pág. 1068

820359 2,4,6-Tris(aliloxi)-1,3,5-triacina (estabilizado) para síntesis



$C_{12}H_{15}N_3O_3$
■ Nro. CAS 101-37-1 ■ Nro. CE 202-936-7 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (100 °C) ■ Densidad 1.11 g/cm³ (30 °C) ■ Punto de inflam. 165 - 170 °C ■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 249.27 g/mol ■ Punto de fusión 26 - 27 °C ■ Punto ebullición 149 - 150 °C (3 hPa) descomposición ■ WGK 2

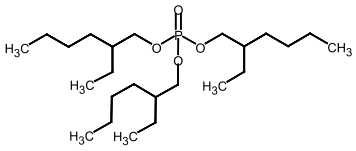
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273 ■ DL50 oral rata 753 mg/kg ■ DL50 dermal conejo > 2000 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2933 69 80 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(2,4,6-(ALLOXY)1,3,5-TRIAZIN), 9, III ■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,4,6-(ALLOXY)1,3,5-TRIAZINE), 9, III, Marine Pollutant: P ■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(2,4,6-(ALLOXY)1,3,5-TRIAZINE), 9, III

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98.0 %
Melting range (lower value) ..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 28 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20359.0006	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.20359.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud

TRIS buffer → pág. 168
Tris(dietilamino)fosfina → Hexaetiltriaminofosfina pág. 1040
Tris(dimethylamino)phosphine → Hexametiltriaminofosfina pág. 1043
Tris-(3,6-dioxaheptil)-amina → Tris[2-(2-metoxietoxi)etil]amina pág. 1548

821202 Tris(2-etilhexilo) fosfato para síntesis

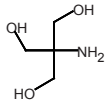


$C_{24}H_{51}O_4P$
$[CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2O]_3PO$
■ Nro. CAS 78-42-2 ■ Nro. CE 201-116-6
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 170 °C ■ Solub. en agua < 0.001 g/l (20 °C) ■ M = 434.63 g/mol
■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión < -70 °C
■ Punto ebullición 210 °C (5 hPa) descomposición
■ Temp. de ignición 370 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P302 + P352
■ DL50 oral rata 37000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 20000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.923 - 0.924
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21202.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.21202.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Tris(hidroximetil)-aminometano



$C_4H_{11}NO_3$
$H_2NC(CH_2OH)_3$
■ Nro. CAS 77-86-1 ■ Nro. CE 201-064-4
■ Pres. de vap. 0.000267 Pa (20 °C)
■ Densidad 1.353 g/cm³ (23 °C) ■ Solub. en agua 800 g/l (20 °C) ■ M = 121.14 g/mol
■ pH 10.2 - 10.6 (6 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 171.2 °C ■ Densidad aparente 840 kg/m³
■ Punto ebullición 219 - 220 °C (13.3 hPa)
■ WGK 2
■ DL50 oral rata > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 19 85 ■ Eliminación 3
Biological buffer. pKα (20°C) = 8,30. Does not precipitate calcium salts and maintains solubility of manganese salts. Especially low in cationic and anionic impurities that might have an inhibitory effect on enzyme activity in biochemical experiments.

108382 Tris(hidroximetil)aminometano p.a. sustancia tampón ACS,Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08382.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08382.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08382.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08382.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud
1.08382.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

102408 Tris(hidroximetil)aminometano patrón primario, material de referencia secundario para acidimetría, trazable a material de referencia estándar (SRM) de NIST Certipur®

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.02408.0080	Frasco de vidrio	80 g	solicitud

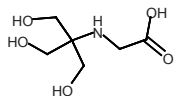
108387 Tris(hidroximetil)aminometano TRIS LAB

Especificación
Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) ..... 99.8 - 100.1 %
Identity (IR-spectrum) ..... conforms
In water insoluble matter ..... ≤ 0.005 %
Absorbance (290 nm; 40 %; 1 cm; water) ≤ 0.2
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.001 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.0005 %
Sulfated ash ..... ≤ 0.05 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08387.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08387.2500	Frasco, plástico	2.5 kg	solicitud

1,1,1-Tris(hidroximetil)-etano → 2-(Hidroximetil)-2-metil-1,3-propanodiol pág. 1062

108602 N-[Tris(hidroximetil)metil]glicina Sustancia tampón TRICIN



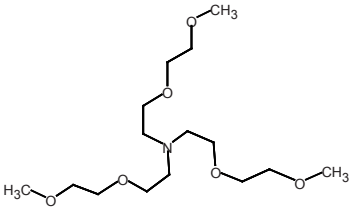
$C_6H_{13}NO_5$
■ Nro. CAS 5704-04-1 ■ Nro. CE 227-193-6
■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C)
■ M = 179.17 g/mol ■ pH 4.5 - 5.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 187 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 50 00 ■ Eliminación 3
Properties: pKα (20°C)/1/ = 8.15.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
UV-Absorption (250 nm, 50 g/l, 1 cm, water) ..... ≤ 0.075
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.05 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.0005 %
Na (Sodium) ..... ≤ 0.005 %
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 0.2 %
Biological buffer, pKa at 20 °C 8.15

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08602.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08602.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08602.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

1,1,1-Tris(hidroximetil)propano → 2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol pág. 939
1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane → 2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol pág. 939
Tris(2-hidroxietil)amonio cloruro → Trietanolamonio hidrocloruro pág. 1519

818373 Tris[2-(2-metoxietoxi)etil]amina para síntesis



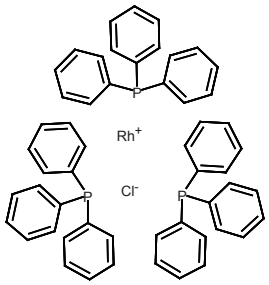
$C_{15}H_{33}NO_6$
$N(CH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_3)_3$
■ Nro. CAS 70384-51-9 ■ Nro. CE 274-590-5
■ Densidad 1.01 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 163 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 323.42 g/mol
■ pH (H_2O) not applicable ■ Punto de fusión < -100 °C ■ Punto ebullición 329 - 331 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 2
■ LGK 10
■ Nro. HS 2922 19 85

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 94.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.008 - 1.012
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18373.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.18373.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Tris(pentan-2,4-dionato)rutenio(III) → Rutenio(III) acetilacetonato pág. 1407
Tris(2,4-pentanodionato)aluminio → Aluminio acetilacetonato pág. 479
Tris(2,4-pentanodionato)cobalto(III) → Cobalto(III) acetilacetonato pág. 732
Tris(2,4-pentanodionato)cromo(III) → Cromo(III) acetilacetonato pág. 756
Tris(2,4-pentanodionato)hierro(III) → Hierro(III) acetilacetonato pág. 1068

808265 Tris(trifenilfosfina)-rodio(I) cloruro (11 % de Rh) para síntesis

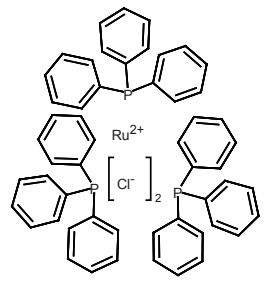


$C_{54}H_{45}ClP_3Rh$
$[(C_6H_5)_3P]_3RhCl$
■ Nro. CAS 14694-95-2 ■ Nro. CE 238-744-5
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 925.23 g/mol ■ Punto de fusión 157 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 5110 mg/kg
■ LGK 8 A
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID UN 1759 Ätzender fester Stoff, n.a.g.(TRIS(TRIPHENYLPHOSPHIN)-RHODIUM(I)-CHLORID(11%RH)), 8, III ■ Cód. IMDG UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TRIS(TRIPHENYL PHOSPHINE)-RHODIUM(I)-CHLORIDE), 8, III
■ IATA-DGR UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.(TRIS(TRIPHENYL PHOSPHINE)-RHODIUM(I)-CHLORIDE), 8, III

Especificación
Assay (to C, H)..... ≥ 97,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08265.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

818120 Tris(trifenilfosfina) rutenio(II) cloruro (10,5% Ru) para síntesis

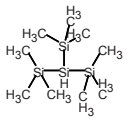


$C_{54}H_{45}Cl_2P_3Ru$
$[(C_6H_5)_3P]_3RuCl_2$
■ Nro. CAS 15529-49-4 ■ Nro. CE 239-569-7
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 958.85 g/mol ■ Densidad aparente 515 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2843 90 90 ■ Eliminación 27
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (to C, H)..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18120.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18120.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

843779 Tris(trimetilsilil)silano para síntesis



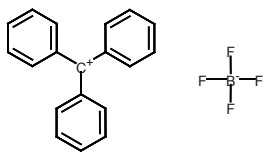
$C_9H_{28}Si_4$
■ Nro. CAS 1873-77-4
■ Densidad 0.806 g/cm³ ■ Punto de inflam. 55 °C
■ M = 248.67 g/mol ■ Punto ebullición 82 - 84 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210
■ LGK 3
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(TRIS(TRIMETHYLSILYL)SILAN), 3, III
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIS(TRIMETHYLSILYL)SILANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(TRIS(TRIMETHYLSILYL)SILANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43779.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Tritano → Trifenilmetano pág. 1527
4-Tritilanilina → 4-(Trifenilmetil)-anilina pág. 1527

841391 Tritilio tetrafluoroborato para síntesis



$C_{19}H_{15}BF_4$
$(C_6H_5)_3C^+BF_4^-$
■ Nro. CAS 341-02-6 ■ Nro. CE 206-433-3
■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis
■ M = 330.13 g/mol ■ pH (H_2O, 20 °C) ácido, Solución acuosa ■ Punto de fusión 208 - 212 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2942 00 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(TRITYLIUMTETRAFLUOROBROMAT), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRITYL TETRAFLUOROBORATE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(TRITYL TETRAFLUOROBORATE), 8, II

Especificación
Assay (ex C)..... ≥ 98.0 %
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41391.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Tritilo cloruro → Clorotrifenilmetano pág. 729
Tritirachium alkaline proteinase → Proteinasa K pág. 1389

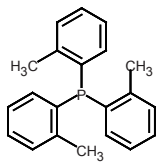
814811 Tritolil fosfato para síntesis

$C_{21}H_{21}O_4P$
■ Nro. CAS 78-32-0 ■ Nro. CE 201-105-6
■ Pres. de vap. 0.044 hPa (150 °C)
■ Densidad 1.17 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >220 °C
■ Viscosidad cin. 70 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 368.37 g/mol
■ Punto ebullición >300 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P302 + P352
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2919 90 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(TRITOLYLPHOSPHAT), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TRITOLYLPHOSPHATE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(TRITOLYLPHOSPHATE), 9, III

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,165 - 1,185
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14811.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.14811.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841817 Tri(o-tolil)-fosfina para síntesis



$C_{21}H_{21}P$
■ Nro. CAS 6163-58-2 ■ Nro. CE 228-193-9
■ M = 304.38 g/mol ■ Punto de fusión 124 - 127 °C ■ Punto ebullición 238 °C (15 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 97,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 124 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 127 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41817.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.41817.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Triton B → Benciltrimetilamonio hidróxido pág. 561

Triton® X-100

$C_{14}H_{21}(C_2H_4O)_nOH$
$C_8H_{17}C_6H_4(OCH_2CH_2)_nOH$
■ Nro. CAS 9036-19-5
■ Pres. de vap. < 0.01 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 251 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5.0 - 8.0 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -4 °C ■ Punto ebullición >200 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P305 + P351 + P338, P313
■ DL50 oral rata 1900 - 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 3000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

108603 Triton® X-100 p.a.

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
pH-value (10 g/l) ..... 6.0 - 8.0
Density (d 20/4) ..... 1.064 - 1.067
Cloud point ..... 63 - 69 °C
Ethylene oxide (GC) ..... ≤ 30 ppm
Dioxane (GC) ..... ≤ 20 ppm
Sulfated ash (600 °C) ..... ≤ 0.2 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.2 %
Suitability for scintillation measurements ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08603.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08603.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

112298 Triton® X-100 para cromatografía de gases

Especificación
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
McReynolds constant (Benzene) ..... 190 - 250
McReynolds constant (Butanol) ..... 370 - 420
McReynolds constant (Nitropropane) ..... 365 - 405
Temperaturestability: loss in weight between 270 and 290 °C (thermogravimetry) ..... ≤ 2 %
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 0.2 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12298.0101	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
1.12298.1001	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

112374 Trombina (de plasma bovino) 50 NIH-U/mg para fines bioquímicos EC 3.4.21.5

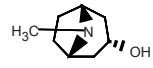
■ Nro. CAS 9002-04-4 ■ Nro. CE 232-648-7
■ Solub. en agua (25 °C) soluble
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización respiratoria, Categoría 1, H334, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P304 + P341, P342 + P311
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 3002 10 98 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good
Catalysed reaction: Hydrolysis of peptides, amides and esters, preferentially of arginine; activation of fibrinogen to fibrin. Investigations of the blood clotting system, e.g. the determination of the thrombin inhibitors antithrombin III and heparin.
Other activity value: ca. 8 U/mg (Chromozym® TH as substrate; 25°C).

Especificación
Appearance (colour) ..... almost white
Appearance (description) ..... powder
Activity (fibrinogen; pH 7.6; 37 °C) ..... ≥ 50 U/mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12374.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Trometamino → pág. 1547
Trometamol → pág. 1547
Tropaeolin D → Anaranjado de metilo (C.I. 13025) pág. 523
Tropanol → Tropina pág. 1549
Tropan-3α-ol → Tropina pág. 1549
3-Tropanone → Tropinono pág. 1550

808385 Tropina para síntesis



$C_8H_{15}NO$
■ Nro. CAS 120-29-6 ■ Nro. CE 204-384-2
■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 100 g/l (20 °C) ■ M = 141.21 g/mol ■ pH 12 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 63 °C
■ Densidad aparente 350 kg/m³ ■ Punto ebullición 232 - 234 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ DL50 oral rata 1050 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 98,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 58 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 61 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08385.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

841284 Tropinono para síntesis



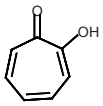
$C_8H_{13}NO$
■ Nro. CAS 532-24-1 ■ Nro. CE 208-530-6
■ Punto de inflam. 90 °C ■ M = 139.2 g/mol

■ pH 8 (18 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 41 - 44 °C ■ Punto ebullición 227 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2939 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 42 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 45 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41284.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

Tropolona



$C_7H_6O_2$
■ Nro. CAS 533-75-5 ■ Nro. CE 208-577-2
■ Punto de inflam. 112 °C ■ Solub. en agua 40.9 g/l (25 °C) (experimentalmente)
■ M = 122.12 g/mol ■ Punto de fusión 49 - 52 °C
■ Punto ebullición 80 - 84 °C (1.5 hPa)

■ WGK 3
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2914 40 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

814378 Tropolona para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 52 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14378.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.14378.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

845130 Tropolona para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual)..... light yellow to light grey
Appearance of substance (visual)..... powder
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 49 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 53 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45130.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
8.45130.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Tryptone glucose extract agar → pág. 102
L-Tryptophan → (S)-(-)-Triptófano pág. 1546
TSI agar → pág. 100
TSA / TSB medium → pág. 106
TSC, Agar → pág. 102
TSIM → pág. 1540
TSN, Agar → pág. 102
TSN agar → pág. 102
TSPP → tetra-Sodio difosfato decahidrato pág. 1424
TSTU → pág. 236
TT → pág. 113
TTC → pág. 113

101562 Tubitos de absorción para CO_2 (hidróxido sódico sobre soporte)

■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble
■ pH 13.8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 800 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310

■ LGK 8B
■ Nro. HS 3824 90 97 ■ Eliminación 14
■ ADR-RID UN 1823 Natriumhydroxid, fest, 8, II
■ Cód. IMDG UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II
Length 15 cm, diameter 2 cm, for tubing connection 3 mm OD or 8-10 mm ID

Especificación
Absorption capacity for CO_2..... ≥ 50.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01562.0003	Tubo de plástico	3 units	solicitud

Tubo de absorción → pág. 93
Tubo de absorción para arsénico → pág. 52

106107 Tubo de absorción de H_2O (tamiz molecular 0,3 nm con indicador)

■ Nro. HS 3824 90 97
Length 15 cm, diameter 2 cm, for tubing connection 3 mm OD or 8-10 mm ID Colour changes from brown to yellowish

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06107.0003	Lata de plástico	3 units	solicitud

Tubo de inmersión → pág. 280
Tubo de PTFE con envoltura de acero inoxidable (80 cm) → pág. 281
Tubo de PTFE recubierto de acero inoxidable (80 cm) → pág. 281
Tubo de PTFE revestido de acero inoxidable (80 cm) → pág. 281
Tubo flexible de PTFE con envoltura de acero inoxidable (80 cm) → pág. 281
Tubos de fondo plano con tapa roscada → pág. 90
Tubos de fondo plano, largos, con tapa roscada → pág. 90
Tungsteno → Wolframio pág. 1567

Turbidímetro

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
94	118330	Turbidímetro	94	118332	Turbidímetro	94	118324	Turbidímetro
94	118331	Turbidímetro	94	118333	Turbidímetro	94	118325	Turbidímetro

Turbidímetro → pág. 94

822184 Tween® 20 para síntesis

$C_{58}H_{114}O_{26}$
■ Nro. CAS 9005-64-5 ■ Nro. CE 500-018-3
■ Pres. de vap. < 1.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.1 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ M = 1228 g/mol ■ pH 6 - 8 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición >100 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 38900 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,095 - 1,105
Hydroxyl value ..... 96 - 108
Saponification value ..... 40 - 50
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22184.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
8.22184.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22184.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

822185 Tween® 40 para síntesis

■ Nro. CAS 9005-66-7
■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ Punto ebullición >100 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 38400 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 89 - 105
Saponification value ..... 43 - 49
Acid value ..... ≤ 3
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.080 - 1.095
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22185.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
8.22185.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud

822186 Tween® 60 para síntesis

■ Nro. CAS 9005-67-8 ■ Nro. CE 500-020-4
■ Pres. de vap. < 10 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C
■ Viscosidad cin. 170 - 320 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (25 °C) soluble ■ pH 5.5 - 7.7 (50 g/l, H_2O, 25 °C)
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 38000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Hydroxyl value ..... 81 - 96
Saponification value ..... 45 - 55
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22186.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
8.22186.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud

822187 Tween® 80 para síntesis

■ Nro. CAS 9005-65-6 ■ Nro. CE 500-019-9
■ Pres. de vap. < 1.33 hPa ■ Densidad 1.07 g/cm³ (25 °C) ■ Punto de inflam. >149 °C
■ Viscosidad cin. 300 - 500 mm²/s (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 - 7 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición >100 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición >180 °C
■ WGK 1
■ DL50 oral rata 42200 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3402 13 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,060 - 1,090
Saponification value ..... 45 - 55
Hydroxyl value ..... 65 - 80
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22187.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 500 ml	solicitud
8.22187.1000	Frasco, plástico	1 l	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 l	solicitud
8.22187.2500	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 2.5 l	solicitud

822188 Tween® 85 para síntesis

■ Nro. CAS 9005-70-3
■ Pres. de vap. 1.4 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.03 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >149 °C DIN 51758 ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ WGK 1
■ DL50 oral rata > 36000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 3402 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,028 - 1,033
Hydroxyl value ..... 39 - 52
Saponification value ..... 80 - 95
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22188.0500	Frasco, plástico	500 ml	solicitud

L-Tyrosine → (S)-(-)-Tirosina pág. 1497

L-Tyrosine methyl ester hydrochloride → L-Metilo tirosinato clorhidrato pág. 1204

Udmh

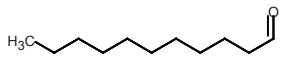
UDMH → N,N-Dimetilhidracina pág. 863 ULB™-P → pág. 39

Ultrapur, reactivos

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
164	101514	Ácido clorhídrico 30%	164	101518	Ácido nítrico 60%	164	101262	Agua
164	101513	Ácido fluorhídrico 48%	164	101516	Ácido sulfúrico 96%	164	106097	Hidrógeno peróxido 31%

Ultravioleta, disolventes para espectroscopia → Uvasol® Umbeliferona → 7-Hidroxicumarina pág. 1057

841015 Undecanal (estabilizado) para síntesis



$C_{11}H_{22}O$
■ Nro. CAS 112-44-7 ■ Nro. CE 203-972-6
■ Pres. de vap. 0.05 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.827 g/cm³ (20 °C)

■ Lím. de expl. 0.7 %(V) ■ Punto de inflam. 96 °C
■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 170.29 g/mol ■ Punto de fusión -2 °C
■ Punto ebullición 110 - 113 °C (16 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2912 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 95.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.825 - 0.835
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41015.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

n-Undecano



$C_{11}H_{24}$
$CH_3(CH_2)_9CH_3$
■ Nro. CAS 1120-21-4 ■ Nro. CE 214-300-6
■ Pres. de vap. 0.6 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.74 g/cm³ (20 °C)

■ Lím. de expl. 0.6 - 6.5 %(V)
■ Punto de inflam. 60 °C
■ Viscosidad cin. < 7 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 156.31 g/mol ■ Punto de fusión -26 °C
■ Punto ebullición 195 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 220 °C
■ WGK 3

■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P260, P262, P301 + P330 + P331
■ CL50 rata > 5.7 mg/l ■ LGK 3
■ Nro. HS 2901 10 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2330 Undecan, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2330 UNDECANE, 3, III
■ IATA-DGR UN 2330 UNDECANE, 3, III

818629 n-Undecano para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.739 - 0.741
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18629.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.18629.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.18629.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

109795 n-Undecano p.a. EMSURE®

Especificación
Assay (GC) ≥ 99 %
Identity (IR-spectrum) conforms
Acidity ≤ 0.00008 meq/g
Sulfated ash ≤ 0.005 %
Water ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09795.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

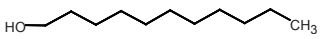
109794 n-Undecano sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09794.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

Undecanoic acid ethyl ester → Etilo undecanoato pág. 960

808468 1-Undecanol para síntesis



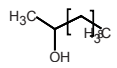
$C_{11}H_{24}O$
$CH_3(CH_2)_{10}OH$
■ Nro. CAS 112-42-5 ■ Nro. CE 203-970-5
■ Índice de refracción 1.44 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 113 °C ■ Solub. en

agua (20 °C) insoluble ■ M = 172.31 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 13 - 15 °C ■ Punto ebullición 129 - 131 °C (16 hPa)
■ DL50 oral rata 3000 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0,832 - 0,833
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08468.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

818575 2-Undecanol para síntesis



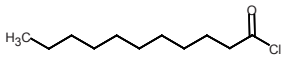
$C_{11}H_{24}O$
$CH_3CH(OH)(CH_2)_8CH_3$
■ Nro. CAS 1653-30-1 ■ Nro. CE 216-722-6
■ Índice de refracción 1.4358 (25 °C, 589 nm)

■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 107 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 172.31 g/mol
■ Punto de fusión 1 - 3 °C ■ Punto ebullición 228 - 229 °C (1013 hPa)
■ WGK 1
■ LGK 10
■ Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 1

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.826 - 0.828
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18575.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.18575.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

845139 Undecanol cloruro para síntesis farmacéutica, no GMP

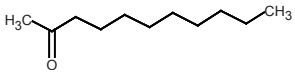


$C_{11}H_{21}ClO$
■ Nro. CAS 17746-05-3 ■ Nro. CE 241-741-1
■ Densidad 0.927 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 112 °C ■ M = 204.74 g/mol
■ Punto ebullición 136 °C (20 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2915 90 70 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(UNDECANOYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(UNDECANOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(UNDECANOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Colour (visual) ..... colourless to almost colourless
Appearance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,925 - 0,930
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45139.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.45139.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

808469 2-Undecanona para síntesis



$C_{11}H_{22}O$
$CH_3(CH_2)_8COCH_3$
■ Nro. CAS 112-12-9 ■ Nro. CE 203-937-5
■ Índice de refracción 1.428 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 96 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
■ M = 170.29 g/mol ■ Punto de fusión 11 - 13 °C
■ Punto ebullición 228 °C (1013 mbar)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(METHYLNONYLKETON), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(METHYL NONYL KETONE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(METHYL NONYL KETONE), 9, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.825 - 0.830
Identity (IR) ..... passes test

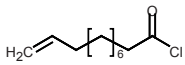
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08469.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.08469.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

10-Undecenoic acid → Ácido 10-undecenoico pág. 447

10-Undecenoic acid chloride → 10-Undecenoílo cloruro pág. 1553

10-Undecenoic acid methyl ester → Metilo 10-undecenoato pág. 1205

814914 10-Undecenoílo cloruro para síntesis



$C_{11}H_{19}ClO$
■ Nro. CAS 38460-95-6 ■ Nro. CE 253-951-0
■ Densidad 0.94 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 93 °C ■ Solub. en agua (20 °C) Hidrólisis ■ M = 202.72 g/mol
■ pH (H_2O) ácido ■ Punto ebullición 119 °C (13 hPa)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 19 95 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3265 Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(10-UNDECENOYLCHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(10-UNDECENOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(10-UNDECENOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14914.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.14914.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Undecilo bromuro → 1-Bromoundecano pág. 622

Undecyl alcohol → 1-Undecanol pág. 1552

Undecyl aldehyde → Undecanal pág. 1552

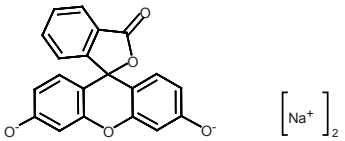
10-Undecylenic acid chloride → 10-Undecenoílo cloruro pág. 1553

Unidades estructurales para síntesis enantioselectiva

pág.	Nro. art.	Denominación
328	824449	Ácido (1R,2R)-(-)-1,2-ciclohexano dicarboxílico
328	824450	Ácido (1S,2S)-(+)-1,2-ciclohexano dicarboxílico
329	818241	Ácido (-)-4,5-O-ciclohexilidenquínico lactona
339	814612	Ácido (S)-2-cloro-3-metilbutírico
341	814498	Ácido (R)-(+)-2-cloropropiónico
371	842649	Ácido gálico
385	818234	Ácido (+)-5,6-O-isopropiliden-L-asc órbico
417	820942	Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico
438	821110	Ácido (R)-(-)-tiazolidin-4-carbox ílico
457	814033	(1S)-(-)-Alcanfor
457	814065	(1S)-(+)-Alcanfor quinona
469	824490	Aldehído (S)-(-)-2-O-bencilglicérico
496	814132	(S)-(-)-2-Amino-3-fenil-1-propanol
498	814615	(R)-(-)-2-Amino-3-metil-1-butanol
506	818231	(S)-(+)-1-Amino-2-propanol
532	818549	(-)-1,6-Anhidro-ß-D-glucopiranosa
553	814156	(-)-2,3-O-Benciliden-L-treíta
556	843848	N-Benciloglicinaetiléster
557	814642	(R)-(+)-4-Bencil-2-oxazolidinona
557	814643	(S)-(-)-4-Bencil-2-oxazolidinona
558	824471	(-)-N-Benciloxicarbonil- L-terc-leucin-diciclohexil, sal amónica
569	818233	(2R,6S)-(+)-4-Benzoiloxi- 2-benzoiloximetil-6-metoxi-2H-piran-3(6H)-ona
590	814644	(S)-(-)-BOC-Fenilalaninol
591	814472	(1S)-(-)-Borneol
624	818335	(R,R)-(-)-2,3-Butanodiol
625	818334	(S,S)-(+)-2,3-Butanodiol
652	820254	(+)-Canfeno
653	814071	(1R)-(-)-Canforquinona
653	814372	D-(-)-Canfosulfonilimina
660	818409	(R)-(-)-Carvona
660	818410	(S)-(+)-Carvona
692	818378	(S)-(-)-ß-Citronelol
774	818235	(+)-Di-O-acetil-L-ramnal
845	818239	(-)-1,2:5,6-Di-O-isopropiliden- α-D-glucofuranosa
845	818237	(+)-2,3:5,6-Di-O-isopropilidén-α-D-mano furanosa
864	818225	(2R,3R)-(-)-Dimetil- 2,3-O-isopropilideno tartrato
868	818267	(S)-(-)-Dimetilo malato
883	814248	(R)-(-)-N-(3,5-Dinitrobenzoilo)-fenilglicina
901	814365	(2R)-(-)-2,3-Epoxipropilo tolueno-4-sulfonato
930	818289	(+)-Etil-4,6-di-O-acetil-2,3-didesoxi- α-D-eritro-hex-2-enopiranósido
952	818653	(S)-(+)-Etilo 3-hidroxibutirato
953	824456	(2S,4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi-2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato
954	822100	(S)-(-)-Etilo lactato
987	824446	(R)-(+)-1-Fenil-1-propanol
987	824445	(S)-(-)-1-Fenil-1-propanol
1012	818263	(+)-N-Formil-D-terc-leucina
1012	818264	(-)-N-Formil-L-terc-leucina
1041	824460	(R)-(-)-4,4a,5,6,7,8-Hexahidro-4a- metil-2(3H)-naftalenona
1059	818612	(R)-(-)-2-(4-Hidroxifenil)-glicina
1062	818345	(S)-(-)-2-Hidroximetil-1-metilpirrolidina
1067	824406	(-)-5-Hidroxi-L-triptófano
1094	818637	(R)-(-)-1,2-O-Isopropilidenglicerina
1094	818636	(-)-2,3-O-Isopropiliden-D-treíta
1095	824505	(4R)-(+)-4-Isopropil-2-oxazolidinona
1103	820752	L-(-)-Lactamida
1107	818407	(R)-(+)-Limoneno
1107	818408	(S)-(-)-Limoneno
1113	822084	Litio L-(+)-lactato, sal de litio
1184	814144	(4S,5R)-(-)-4-Metil-5-fenil-2-oxazolidinona
1199	818429	(R)-(-)-Metilo 3-hidroxi-2-metilpropionato
1199	818428	(S)-(+)-Metilo 3-hidroxi-2-metil propionato
1200	818726	Metilo (S)-(-)-lactato
1267	818321	(R)-(-)-2-Octanol
1330	818632	(1R)-(+)-α-Pineno
1330	818405	(1S)-(-)-α-Pineno
1380	814133	(S)-(+)-1,2-Propanodiol
1385	818567	(R)-(+)-1,2-Propileno óxido
1385	818659	(S)-(-)-1,2-Propileno óxido
1388	824472	(R)-(+)-Propranolol clorhidrato
1389	818665	(R)-(+)-Pulegona
1392	822194	(-)-Quinina clorhidrato dihidrato
1466	818260	(-)-Tetra-O-benzoil-2-hidroxi-D-glucal
1509	818251	(-)-Tri-O-acetil-D-galactal
1509	818298	(-)-Tri-O-acetil-D-glucal

Unidad succionadora → pág. 7
Universal indicator papers → pág. 81
Universal indicator solution → pág. 80
Universal indicator strips → pág. 82

108462 Uranina AP (C.I. 45350) concentrada para investigación de corrientes de agua



$C_{20}H_{10}Na_2O_5$

- Nro. CAS 518-47-8 ■ Nro. CE 208-253-0
- Solub. en agua 500 g/l (20 °C)
- M = 376.27 g/mol ■ pH 8.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
- Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³
- WGK 1
- DL50 oral rata 6720 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3204 12 00 ■ Eliminación 3

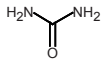
Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum)..... passes test
Appearance..... Reddish-brown powder, eventually with granular and bright parts.
Absorption maximum $\lambda_{max.}$ (buffer pH 8.0)..... 489 - 491 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max}; 0.005 g/l; buffer pH 8.0; calc. on dried substance)..... ≥ 1800
Loss on drying (110 °C)..... ≤ 7 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08462.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.08462.1000	Lata de metal	1 kg	solicitud

Uranio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
313	100128	Ácido aurintricarboxílico, sal amónica
440	100700	Ácido tioglicólico
172	110107	Arsenazo III
760	105227	Cupferrón
1023	104191	Glioxalbis(2-hidroxianilo)
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)
1423	106689	Sodio dietilditiocarbamato trihidrato
1508	108294	Torina

Urea



CH_4N_2O
$CO(NH_2)_2$
■ Nro. CAS 57-13-6 ■ Nro. CE 200-315-5
■ Pres. de vap. < 0.1 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.34 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 590 g/l (20 °C) ■ M = 60.06 g/mol ■ pH 9 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 133 °C ■ Densidad aparente 720 - 760 kg/m³ ■ WGK 1 ■ DL50 oral rata 8471 mg/kg ■ DL50 dermal rata 8200 mg/kg ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3105 10 00 ■ Eliminación 3
Agent for (reversible) denaturation of proteins. Solubility: In water: 1 g/ml; ethanol 0.08 g/ml; in hot ethanol (90%) 0,65 g/ml; nearly insoluble in ether and chloroform.

818710 Urea para síntesis

Especificación
Assay (ex N) ≥ 99.0 %
Melting range (lower value) ≥ 132 °C
Melting range (upper value) ≤ 135 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18710.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
	Frasco, plástico	6 x 1 kg	solicitud
8.18710.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
	Frasco, plástico	4 x 5 kg	solicitud

108487 Urea p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (ex N) 99.0 - 100.5 %
Assay (ex N, calc. on dried substance) 99.0 - 101.5 %
Purity (DSC (differential scanning calorimetry)) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance of solution (10 %; Wasser; colour) colourless
Appearance of solution (10 %; Wasser; clarity) clear
In water insoluble matter ≤ 0.003 %
Acidity, Alkalinity ≤ 0.0005 meq/g
Melting point (DSC) 132 - 135 °C
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.0500 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Sulfate (SO_4) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0004 %
Biuret ≤ 0.05 %
Sulfated ash (600 °C) ≤ 0.005 %
Cu (Copper) ≤ 0.0001 %
Fe (Iron) ≤ 0.0001 %
Pb (Lead) ≤ 0.0002 %
Loss on drying (105 °C) ≤ 1.0 %
Corresponds to ACS, Reag. Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08487.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud
1.08487.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08487.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.08487.9025	Cartón ondulado	25 kg	solicitud

108488 Urea para fines bioquímicos

Especificación
Purity (DSC (differential scanning calorimetry)) ≥ 99.5 %
Identity (IR-spectrum) passes test
Appearance ...Colorless crystals or white crystalline powder.
Appearance of solution (100 g/l, water) ..Clear and colorless.
Melting point (DSC (differential scanning calorimetry)) 132 - 135 °C
UV-Absorption (260 nm; 8 mol/l; 1 cm; water) ≤ 0.1
UV-Absorption (280 nm; 8 mol/l; 1 cm; water) ≤ 0.1
Cyanide (CN) ≤ 0.000001 %
Chloride (Cl) ≤ 0.0005 %
Sulfate (SO_4) ≤ 0.001 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0004 %
Fe (Iron) ≤ 0.00002 %
NH_4 (Ammonium) ≤ 0.00001 %
Biuret ≤ 0.05 %
Sulfated ash (800 °C) ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08488.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.08488.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08488.5000	Frasco, plástico	5 kg	solicitud
1.08488.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

Urea, Agar → pág. 103
Urea, Caldo → pág. 105
Urea, determinación → pág. 88
Urea-peróxido de hidrógeno → Hidrógeno peróxido-urea pág. 1053

Ureasa

■ Nro. CAS 9002-13-5 ■ Nro. CE 232-656-0 ■ Densidad 1.10 - 1.30 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.0 - 7.0 (H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 410 kg/m³ ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 3507 90 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good
Catalysed reaction: Urea + H_2O → $2NH_3$ + CO_2. This completely soluble quality is especially suitable for the determination of urea via ammonia by the GIDH method, but it is also suitable for the determination of urea by the Berthelot reaction, e.g. in research or food analysis.

116493 Ureasa (de judías sable) solución en glicerina al 50% 1000 U/ml para fines bioquímicos EC 3.5.1.5

Especificación
Activity (Urea; pH 8.0; 25 °C) ≥ 1000 U/ml
Spec. activity (Urea; pH 8.0; 25 °C) about 500 U/mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.16493.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

108489 Ureasa liofilizada 5 U/mg EC 3.5.1.5

Especificación
Activity ≥ 5 U/mg
Suitability for determination of urea passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08489.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.08489.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Urotropin → Metenamina pág. 1165
Urotropin® → Metenamina pág. 1165
Uvasol → pág. 247

Uvasol®, Disolventes para espectroscopia

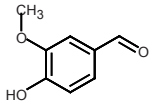
pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
246	100022	Acetona	247	102950	Dimetilsulfóxido	247	106056	2-Metilbutano
246	100016	Acetonitrilo	247	100980	Etanol	247	107179	n-Pentano
247	108262	Ácido trifluoroacético	247	101984	Éter terc-butilmetílico	247	104907	Potasio bromuro
247	101989	1-Butanol	247	100930	Éter dietílico	247	100993	2-Propanol
247	102210	Carbono sulfuro	247	100863	Etilo acetato	248	100965	Tetracloroetileno
247	102822	Ciclohexano	247	104366	n-Heptano	248	108110	Tetrahidrofurano
247	102447	Cloroformo	247	104372	n-Hexano	248	108331	Tolueno
247	106048	Diclorometano	247	104718	Isooctano	248	108239	1,1,2-Triclorotrifluoroetano
247	102937	N,N-Dimetilformamida	247	106002	Metanol			

Uvlamp

UV lamp → pág. 16

UV-VIS Patrón → Patrones

818718 Vainillina para síntesis



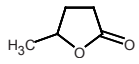
$C_8H_8O_3$
$(CH_3O)(OH)C_6H_3CHO$
■ Nro. CAS 121-33-5 ■ Nro. CE 204-465-2
■ Pres. de vap. 0.0029 hPa (25 °C)
■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 153 °C ■ Solub. en agua 10 g/l (25 °C) ■ M = 152.14 g/mol ■ pH 4.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 82 °C ■ Densidad aparente 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 154 °C (13 hPa) ■ Temp. de ignición >400 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata >= 4200 mg/kg
■ DL50 dermal conejo > 5010 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2912 41 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 81 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 83 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18718.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
8.18718.0500	Frasco, plástico	500 g	solicitud

Valeraldehyde → Aldehído valérico pág. 473 **δ-Valerolactama** → 2-Piperidinona pág. 1333 **d-Valerolactama** → 2-Piperidinona pág. 1333

808516 γ-Valerolactona para síntesis



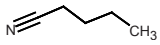
$C_5H_8O_2$
■ Nro. CAS 108-29-2 ■ Nro. CE 203-569-5
■ Índice de refracción 1.433 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1 hPa (20 °C)
■ Densidad 1.05 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 81 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 100.12 g/mol ■ pH 7 (H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -31 °C ■ Punto ebullición 205 - 206 °C
■ WGK 2
■ DL50 oral rata 8800 mg/kg
■ LGK 10
■ Nro. HS 2932 20 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,053 - 1,055
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08516.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

γ-Valerolactone → γ-Valerolactona pág. 1557

808514 Valeronitrilo para síntesis



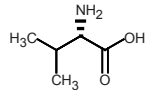
C_5H_9N
$CH_3(CH_2)_3CN$
■ Nro. CAS 110-59-8 ■ Nro. CE 203-781-8
■ Índice de refracción 1.3973 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 7.0 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.799 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 38 °C ■ Solub. en agua 10.0 g/l (20 °C) ■ M = 83.13 g/mol ■ Punto de fusión -96 °C ■ Punto ebullición 141 °C (1013 mbar) ■ Temp. de ignición 520 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210
■ DL50 oral rata 332 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2926 90 95 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(VALERONITRIL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(VALERONITRILE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(VALERONITRILE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0,798 - 0,800
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08514.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Valeroyl chloride → Ácido valérico cloruro pág. 447

108495 L-Valina para fines bioquímicos

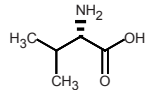


$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 72-18-4 ■ Nro. CE 200-773-6
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 85 g/l (20 °C) ■ M = 117.15 g/mol
■ pH 5.5 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 315 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3
Soluble in water and mineral acids; insoluble in organic solvents.

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Appearance ... white, crystalline powder or colorless crystals
Appearance of solution (50 g/l; water) ..... clear and colorless
Spec. rotation (α 20/D, 50 g/l, hydrochloric acid 1 mol/l) ..... +23.8 to +24.8°
Heavy metals (as Pb) ..... ≤ 0.001 %
NH_4 (Ammonium) ..... ≤ 0.01 %
Foreign amino acids ..... ≤ 0.3 %
Other ninhydrine positive substances ..... ≤ 0.1 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08495.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08495.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud
1.08495.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud
1.08495.9010	Tambor plástico	10 kg	solicitud

816006 (S)-(+)-Valina para síntesis



$C_5H_{11}NO_2$
■ Nro. CAS 72-18-4 ■ Nro. CE 200-773-6
■ Densidad 1.23 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 85 g/l (20 °C) ■ M = 117.15 g/mol
■ pH 5.5 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 315 °C ■ Densidad aparente 400 kg/m³
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2922 49 85 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay ($HClO_4$) ..... ≥ 99,0 %(m)
Spec. rotation [α^{20}/D (c=8 in HCl 6 mol/l) ..... 27,5 - 29,0 °
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.16006.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.16006.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

L-Valine → (S)-(+)-Valina pág. 1557
L-Valine methyl ester hydrochloride → L-Metilo valinato clorhidrato pág. 1206
D-Valinol → (R)-(-)-2-Amino-3-metil-1-butanol pág. 498
L-Valinol → (S)-(+)-2-Amino-3-metil-1-butanol pág. 499

Valoración de Karl Fischer, determinación de agua

Valoración volumétrica de Karl Fischer

Reactivos de un componente

188009 CombiMethanol disolvente para valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente, máx. 0,01% de H_2O Apura®

CH_4O
CH_3OH
■ Nro. CAS 67-56-1 ■ Nro. CE 200-659-6 ■ Índice de refracción 1.33 ■ Pres. de vap. 128 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.792 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 5.5 - 44 %(V) ■ Punto de inflam. 10 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 32.04 g/mol ■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 64.5 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 6.3 ■ Absorción de agua 1000 g/kg ■ Temp. de ignición 455 °C DIN 51794

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 85.26 mg/l
■ DL50 oral rata 5628 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 17100 mg/kg
■ Nro. índice CE 603-001-00-X ■ LGK 3
■ Nro. HS 2905 11 00 ■ Eliminación 1

■ ADR-RID UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

Especificación
Water ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88009.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.88009.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

188008 CombiSolvent disolvente exento de metanol para la volumetría de Karl-Fischer con reactivos de un componente Apura®

■ Densidad 0.80 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 5.8 - 6.3 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1

■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. ETHANOL UND TOLUEN), 3, II
■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHANOL AND TOLUENE), 3, II
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHANOL AND TOLUENE), 3, II

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88008.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.88008.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

188001 CombiTitrant 1 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer 1 ml ≙ ca. 1 mg H_2O Apura®

■ Densidad 1.09 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Efficiency ..... ≥ 1.0 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88001.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

188002 CombiTitrant 2 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer 1 ml ≙ ca. 2 mg H_2O Apura®

■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable ■ WGK 2 ■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Efficiency ..... ≥ 2.0 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88002.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

188005 CombiTitrant 5 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl FischerTitración 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Apura®

■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ WGK 1 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Efficiency ..... ≥ 5.0 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88005.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.88005.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.88005.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Valoración volumétrica de Karl Fischer

Reactivos de dos componentes

188015 Disolvente Disolvente para la titración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de dos componentes Apura®

■ Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 11 °C Metanol ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310 ■ LGK 3 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1

■ ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88015.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.88015.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

188011 Titrant 2 valorante para la volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes

1 ml ≙ ca. 2 mg H_2O Apura®



- Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. < 21 °C ■ Solub. en agua (20 °C) sin datos disponibles ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
- ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación

Efficiency ..... ≥ 5.0 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88011.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

188010 Titrant 5 valorante para la volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes

1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Apura®



- Densidad 0.85 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. < 21 °C ■ pH (H_2O, 20 °C) not applicable
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22
- ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación

Efficiency ..... ≥ 5.0 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88010.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.88010.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.88010.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

Valoración volumétrica de Karl Fischer

Diolventes para grasas y aceites

188021 CombiSolvent Fats Disolvente para la valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente para grasas Apura®



- Densidad 0.83 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 9 °C ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 5.5 (H_2O)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P240, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. METHANOL UND BUTYLACETAT), 3 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. METHANOL AND BUTYL ACETATES), 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. METHANOL AND BUTYL ACETATES), 3 (6.1), II

Especificación

Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88021.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

188020 CombiSolvent Oil Disolvente para valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente para aceites Apura®



- Densidad 0.86 g/cm³ ■ Punto de inflam. 6 °C
- Viscosidad cin. 0.67 mm²/s (40 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 5.6 (H_2O)
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Peligro de aspiración, Categoría 1, H304, P210, P233, P240, P280, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310, P331
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(ENTH. METHANOL UND TOLUEN), 3 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. METHANOL AND TOLUENE), 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(CONT. METHANOL AND TOLUENE), 3 (6.1), II

Especificación

Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88020.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

188016 Solvent Oils & Fats Disolvente para volumetría de Karl Fischer con reactivos de dos componentes para aceites y grasas Apura®



- Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 19 °C ■ Solub. en agua (20 °C) no aplicable ■ pH 5.9 (H_2O)
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1992 Entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, n.a.g.(HEXANOLE UND ENTH. METHANOL), 3 (6.1), II ■ Cód. IMDG UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(HEXANOLS AND CONT. METHANOL), 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(HEXANOLS AND CONT. METHANOL), 3 (6.1), II

Especificación

Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88016.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Valoración volumétrica de Karl Fischer

Reactivos para aldehídos y cetonas

188007 CombiSolvent Keto disolvente para valoración volumétrica de Karl Fischer con reactivos de un componente para aldehídos y cetonas Apura®



- Densidad 0.924 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 31 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. ETHANOL UND 1-METHOXY-2-PROPANOL), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHANOL AND 1-METHOXY-2-PROPANOL), 3, III
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. ETHANOL AND 1-METHOXY-2-PROPANOL), 3, III

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88007.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

188006 CombiTitrant 5 Keto reactivo de un componente para valoración volumétrica de Karl Fischer de aldehídos y cetonas 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Apura®

- Densidad 1.16 g/cm³ (20 °C)
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Efficiency ..... ≥ 5.0 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88006.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

Valoración colorimétrica de Karl Fischer

109255 CombiCoulomat frit Reactivo de Karl Fischer para determinación culombimétrica de agua para células con diafragma Apura®



- Densidad 0.90 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 70 °C
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09255.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud

109257 CombiCoulomat fritless reactivo de Karl Fischer para determinación culombimétrica de agua para células sin diafragma Apura®



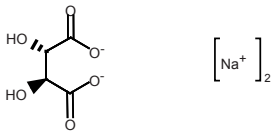
- Densidad 0.92 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 12 °C ■ Solub. en agua (20 °C) parcialmente soluble ■ pH 5.5 (H_2O, 20 °C) ■ Punto ebullición 70 °C
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370; Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412, P210, P233, P240, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 2
- ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09257.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 ml	solicitud
1.09257.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 2.5 l	solicitud

Patrones para valoraciones volumétricas y colorimétricas de Karl Fischer

106664 Sodio tartrato dihidrato patrón del agua para valoración volumétrica de Karl-Fischer (patrón primario) Apura®



$C_4H_4Na_2O_6 * 2H_2O$

- Nro. CAS 6106-24-7 ■ Nro. CE 212-773-3
- Densidad 1.82 g/cm³ ■ Solub. en agua 290 g/l (20 °C) ■ M = 230.08 g/mol ■ pH 8 (50 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Punto de fusión 57 °C ■ Densidad aparente 460 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 2918 13 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (perchloric acid titration) ..... 99.5 - 101.0 %
Loss on drying (150 °C) ..... 15.61 - 15.71 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.06664.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

109259 Patrón de agua 5 mg/ml (1 ml contiene 5 mg de H_2O) Apura®

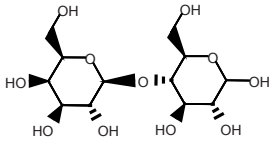


- Nro. CE 200-752-1
- Pres. de vap. 2.6 hPa (20 °C) alcohol n-amílico
- Densidad 0.82 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 1.6 - 8.0 %(V) alcohol n-amílico
- Punto de inflam. 49 °C ■ Solub. en agua 22 g/l (20 °C) ■ pH (H_2O, 20 °C) neutro ■ Punto de fusión -78 °C ■ Punto ebullición 138 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 300 °C
- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340
- Nro. índice CE 603-200-00-1 ■ LGK 3
- Nro. HS 2905 19 00 ■ Eliminación 28
- ADR-RID UN 1105 Pentanole, 3, III
- Cód. IMDG UN 1105 PENTANOLS, 3, III
- IATA-DGR UN 1105 PENTANOLS, 3, III

Especificación
Assay ..... 4.980 - 5.020 mg/ml

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09259.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

112939 Lactosa patrón 5 % patrón sólido para agua para valoración culombimétrica/volumétrica de Karl Fischer y método del horno de Karl Fischer Apura®



$C_{12}H_{22}O_{11} * H_2O$

- Nro. CAS 10039-26-6 ■ Nro. CE 200-559-2
- Solub. en agua 161 g/l (20 °C)
- M = 360.32 g/mol ■ pH 4.0 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 202 °C ■ Densidad aparente 500 kg/m³ ■ Temp. de ignición 390 °C
- WGK nwg
- DL50 oral rata > 10000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 1702 11 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
- IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Water content..... 5.00 - 5.20 %
Measurement method: coulometric according Karl Fischer extended measuring uncertainly: +/- 0.05 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12939.0010	Frasco, plástico	10 g	solicitud

188050 Patrón de agua 0,01% patrón para la valoración culombimétrica de Karl Fischer



1 g ≙ 0.1 mg H_2O apura®

- WGK 2
- GHS: Atención, P210, P302 + P352, P304 + P340
- LGK 3
- Nro. HS 2902 44 00
- ADR-RID UN 1307 Xylene, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1307 XYLENES, 3, III
- IATA-DGR UN 1307 XYLENES, 3, III

Especificación
Assay (H_2O) .....0.090 - 0.110 mg/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88050.0010	Ampolla de vidrio 10x8ml amp		solicitud

188051 Patrón de agua 0,1 % Patrón para valoración culombimétrica de Karl Fischer



1 g ≙ 1 mg H_2O apura®

- WGK 1
- GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P262
- LGK 3
- Nro. HS 2909 49 80
- ADR-RID UN 3092 1-Methoxy-2-propanol, 3, III
- Cód. IMDG UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III
- IATA-DGR UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III

Especificación
Assay (H_2O) .....0.970 - 1.030 mg/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88051.0010	Ampolla de vidrio 10x8ml amp		solicitud

188052 Patrón de agua 1% Patrón para valoración volumétrica de Karl Fischer



1 g ≙ 10 mg H_2O apura®

- WGK 1
- GHS: Atención, P210
- LGK 3
- Nro. HS 2909 49 80
- ADR-RID UN 3092 1-Methoxy-2-propanol, 3, III
- Cód. IMDG UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III
- IATA-DGR UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III

Especificación
Assay (H_2O) .....9.90 - 10.10 mg/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88052.0010	Ampolla de vidrio	10x8ml	solicitud

188054 Patrón de agua horno 1 % patrón de agua sólido para el método de Karl Fischer con horno Apura®

- Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH (H_2O) no data available ■ Densidad aparente 460 kg/m³
- WGK 1
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 3822 00 00

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88054.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

188055 Patrón de agua, aceite patrón para muestras de aceite para la culombimetría de Karl Fischer (15–30 ppm) Apura®

- Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 138 °C
- Viscosidad cin. 7.8 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble
- WGK 3
- LGK 10
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (H_2O) .....0.015 - 0.030 mg/g

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88055.0010	Ampolla de vidrio 10x8ml amp		solicitud

Auxiliares y reactivos adicionales para valoración de Karl Fischer

Disoluciones tampón de Karl Fischer

188035 Solución tampón para ácidos fuertes para la valoración de Karl Fischer Apura®



- Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V) Metanol
- Punto de inflam. 11 °C Metanol ■ pH 6.8 (H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P301 + P330 + P331, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 3
- ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Assay (H_2O) .....≤ 200 ppm%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88035.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

188036 Solución tampón para bases fuertes para la valoración de Karl Fischer Apura®



- Densidad 0.84 g/cm³ (20 °C)
- Lím. de expl. 5.5 - 36.5 %(V) Metanol
- Punto de inflam. 11 °C Metanol ■ pH 4.0 (H_2O, 20 °C) ■ Temp. de ignición 455 °C Metanol
- WGK 2
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370, P210, P233, P240, P280, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 1
- ADR-RID UN 1230 Methanol, Lösung, 3 (6.1), II
- Cód. IMDG UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II
- IATA-DGR UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

Especificación
Assay (H_2O) ..... ≤ 600 ppm%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88036.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Auxiliares y reactivos adicionales para valoración de Karl Fischer

Karl Fischer, Kit de valoración

188026 Kit de análisis Agente valorante para determinación del agua según Karl Fischer - envase de repuesto Apura®



- Densidad 1.0385 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 90 °C sin datos disponibles
- Solub. en agua (20 °C) sin datos disponibles
- pH (H_2O, 20 °C) no data available
- WGK 1
- GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 8A
- Nro. HS 3822 00 00

Especificación
Efficiency ..... 5.0 - 5.4 mg/ml
Application test ..... passes test

at the time of manufacture

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88026.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

188025 Kit de análisis para determinación del agua según Karl Fischer Apura®



- GHS: Peligro, P210, P233, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. 1-METHOXY-2-PROPANOL UND ETHANOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. 1-METHOXY-2-PROPANOL AND ETHANOL), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. 1-METHOXY-2-PROPANOL AND ETHANOL), 3, II

Especificación
Extent of testing ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88025.0001	Cartón ondulado	1 set	solicitud

188027 Kit de análisis Disolvente para determinación del agua según Karl Fischer - envase de repuesto Apura®



- Densidad 0.993 g/cm³ (20 °C)
- Punto de inflam. 20 °C sin datos disponibles
- Solub. en agua (20 °C) sin datos disponibles
- pH (H_2O, 20 °C) no data available
- WGK 1
- GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336, P210, P233, P240, P305 + P351 + P338
- LGK 3
- Nro. HS 3822 00 00
- ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(ENTH. 1-METHOXY-2-PROPANOL UND ETHANOL), 3, II ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. 1-METHOXY-2-PROPANOL AND ETHANOL), 3, II
- IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(CONT. 1-METHOXY-2-PROPANOL AND ETHANOL), 3, II

Especificación
Application test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.88027.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

Válvula de aire para adaptador de frasco HPLC S40 → pág. 282

Válvula de Alivio de Presión IC → pág. 39

Vanadato-molibdato, reactivo → Reactivo de vanadato-molibdato pág. 1395

Vanadio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación	pág.	Nro. art.	Denominación
760	105227	Cupferrón	172	103122	3,3'-Dimetilnaftidina	172	107531	1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN)
862	103062	Dimetilglioxima	972	107223	1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato	1402	107593	Resorcina
862	103061	Dimetilglioxima, sal disódica octahidrato	1066	107098	8-Hidroxiquinoleína			

112392 Vanadio polvo 99+

V
- Nro. CAS 7440-62-2 ■ Nro. CE 231-171-1
- Densidad 6.11 g/cm³ (18.7 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 50.94 g/mol ■ Punto de fusión 1710 °C ■ Densidad aparente 4000 kg/m³ ■ Punto ebullición 3000 °C
- WGK nwg
- DL50 oral rata > 2000 mg/kg
- LGK 10 - 13
- Nro. HS 8112 92 91 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conform
Purity (metal base) ..... ≥ 99.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12392.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

112393 Vanadio(III) cloruro 99+



Cl_3V
VCl_3
- Nro. CAS 7718-98-1 ■ Nro. CE 231-744-6
- Densidad 3.0 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 157.3 g/mol
- Densidad aparente 1000 kg/m³
- WGK 3
- GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P305 + P351 + P338
- DL50 oral rata 350 mg/kg
- LGK 8 B
- Nro. HS 2827 39 85 ■ Eliminación 14
- ADR-RID UN 2475 Vanadiumtrichlorid, 8, III
- Cód. IMDG UN 2475 VANADIUM TRICHLORIDE, 8, III, Segregation Group: 1 (Acids)
- IATA-DGR UN 2475 VANADIUM TRICHLORIDE, 8, III

Especificación
Identity (elemental analysis) ..... conforms
Assay (complexometric) ..... ≥ 99,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12393.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

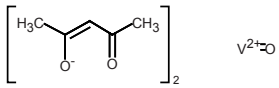
100824 Vanadio(V) óxido purís.

O_5V_2
V_2O_5
■ Nro. CAS 1314-62-1 ■ Nro. CE 215-239-8
■ Densidad 3.36 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 181.88 g/mol ■ pH 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C) (pasta húmeda) ■ Punto de fusión 690 °C
■ Densidad aparente 400 - 600 kg/m³ ■ Punto ebullición 1750 °C (descomposición)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341; Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411, P273, P281, P304 + P340, P308 + P313
■ CL50 rata 4.3 - 11.1 mg/l
■ DL50 oral rata 400 - 500 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ Nro. índice CE 023-001-00-8 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2825 30 00 ■ Eliminación 15
■ ADR-RID UN 2862 Vanadiumpentoxid, 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2862 VANADIUM PENTOXIDE, 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2862 VANADIUM PENTOXIDE, 6.1, III

Especificación
Assay ..... ≥ 99.0 %
Chloride (Cl) ..... ≤ 0.002 %
Phosphate (PO_4) ..... ≤ 0.01 %
Sulphate (SO_4) ..... ≤ 0.01 %
Total nitrogen (N) ..... ≤ 0.01 %
Fe (Iron) ..... ≤ 0.01 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00824.0250	Frasco, plástico	250 g	solicitud
1.00824.1000	Frasco, plástico	1 kg	solicitud

808505 Vanadio(IV) óxido acetilacetonato para síntesis



$C_{10}H_{14}O_5V$
■ Nro. CAS 3153-26-2 ■ Nro. CE 221-590-8
■ Solub. en agua 10 g/l (25 °C)
■ M = 265.16 g/mol ■ Punto de fusión 243 - 246 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2914 19 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 3285 Vanadiumverbindung, n.a.g.(VANADIN(IV)-OXIDACETYLACETONAT), 6.1, II
■ Cód. IMDG UN 3285 VANADIUM COMPOUND, N.O.S.(VANADIUM(IV)-OXIDE ACETYLACETONATE), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 3285 VANADIUM COMPOUND, N.O.S.(VANADIUM(IV)-OXIDE ACETYLACETONATE), 6.1, II

Especificación
Assay (ex V) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08505.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Vanadio, patrón → Vanadio patrón pág. 1563

109994 Vanadio patrón 1000 mg V, ($VOSO_4$ in 8.6% H_2SO_4) Titrisol®

■ Densidad 1.06 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 0.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 12
■ ADR-RID UN 2796 Schwefelsäure, 8, II
■ Cód. IMDG UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

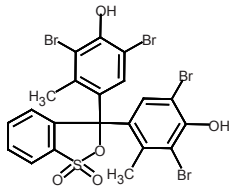
Especificación
content (V) ..... 1000 mg/Ampoule

Determination method: Oxidimetric titration. (traceableof NIST - SRM 136e) Accuracy of the method: +/- 2 mg

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09994.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud

Vanadio pentaóxido → Vanadio(V) óxido pág. 1563
Vanadium pentoxide → Vanadio(V) óxido pág. 1563
Vanadium trichloride → Vanadio(III) cloruro pág. 1562
o-Vanillin → 2-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído pág. 1063
Vanillyl alcohol → Alcohol 4-hidroxi-3-metoxibencílico pág. 465
Vanillylamine hydrochloride → 4-Hidroxi-3-metoxibencilamonio cloruro pág. 1063
Varillas de vidrio → pág. 282
Varillas de vidrio (recubiertas de plástico) → pág. 282
Varillas en blanco → pág. 90
Varillas indicadoras → pág. 82
Veratrol → Éter dimetílico de la pirocatequina pág. 919
Verde brillante-bilis-lactosa, Caldo → pág. 103
Verde brillante (hidrógeno sulfato) (C.I. 42040) → pág. 187
Verde brillante-rojo de fenol-lactosa-sacarosa, Agar → pág. 99

108121 Verde de bromocresol indicador ACS,Reag. Ph Eur



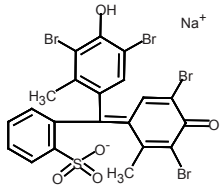
$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
■ Nro. CAS 76-60-8 ■ Nro. CE 200-972-8
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 698.02 g/mol ■ Punto de fusión 217 - 218 °C ■ Densidad aparente 350 kg/m³
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Transition range ..... pH 3.8 - pH 5.4

yellowish green - blue
Appearance of solution ..... passes test
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 3%
Transition range (according to ACS) ..... passes test
Sensitivity test ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08121.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
1.08121.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud
1.08121.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

101541 Verde de bromocresol, sal sódica indicador hidrosoluble ACS



$C_{21}H_{13}Br_4NaO_5S$
■ Nro. CAS 62625-32-5 ■ Nro. CE 263-657-4
■ M = 719.99 g/mol
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3
Use as pH indicator

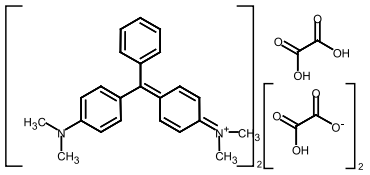
Especificación
Transition range ..... pH 3.8 - pH 5.4

yellow green - blue
Appearance of solution ..... conforms
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 5.0 %
Transition range (according to ACS) ..... conforms
ACS conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01541.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Verde de diamante B → pág. 189
Verde de diamante G → pág. 113
Verde de etilo → pág. 113

Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000)



$C_{52}H_{54}N_4O_{12}$
$C_{46}H_{50}N_4 * 2\ C_2HO_4 * C_2H_2O_4$
■ Nro. CAS 2437-29-8 ■ Nro. CE 219-441-7

■ Solub. en agua 110 g/l (24 °C)
■ M = 927.01 g/mol ■ pH 2.4 (10 g/l, H_2O, 24 °C)
■ Punto de fusión 159 °C ■ Densidad aparente 400 - 500 kg/m³
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 275 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-096-00-5 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 3204 13 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(MALACHITGRUEN-OXALAT), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(MALACHITE GREEN OXALATE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(MALACHITE GREEN OXALATE), 6.1, III

101398 Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000) para microscopia y para microbiología

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) . ≥ 90 % (als $C_{46}H_{50}N_4$ *2 C_2HO_4 *$C_2H_2O_4$)
Identity (oxalate) ..... passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (water). 616 - 620 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.003 g/l; water) ..... 1730 - 1960
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (50 °C / < 1 hPa) ..... ≤ 7 %
Suitability for microbiology ..... passes test
Suitability for microscopy ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01398.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.01398.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud

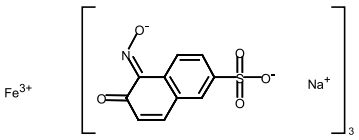
115942 Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000) para microscopia Certistain®

Especificación
Dye content (spectrophotometrically) . ≥ 90 % (als $C_{46}H_{50}N_4$ *2 C_2HO_4 *$C_2H_2O_4$)
Identity (oxalate) ..... passes test
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (water). 616 - 620 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.003 g/l; water) ..... 1730 - 1960
TLC-Test ..... passes test
Loss on drying (50 °C / < 1 hPa) ..... ≤ 7 %
Suitability for microscopy ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.15942.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.15942.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Verde de metilo cloruro de cinc, sal doble (C.I. 42590) → pág. 188

101306 Verde de naftol B (C.I. 10020) indicador



$C_{30}H_{15}FeN_3Na_3O_{15}S_3$
■ Nro. CAS 19381-50-1 ■ Nro. CE 243-010-2

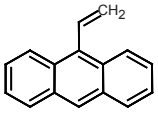
■ Solub. en agua 160 g/l (20 °C)
■ M = 878.46 g/mol ■ pH 9.3 (10 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Densidad aparente 620 kg/m³
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
Use as metal indicator

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum (water) ..... 710 - 720 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.005 %; water; calc. on dried substance) ..... ≥ 100
Loss on drying (105 °C) ..... ≤ 10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01306.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

Verde esmeralda → pág. 113
Verde Janus (C.I. 11050) → pág. 188
Verde luz SF amarillento (C.I. 42095) → pág. 188
Verde malaquita G → pág. 113
Vibrio agar-tiosulfato-citrato-sales biliares-sacarosa, Agar selectivo → pág. 102
Vibrio selective agar → pág. 102
Vidrio soluble → Sodio silicato en solución pág. 1440

824593 9-Vinilantraceno para síntesis



$C_{16}H_{12}$

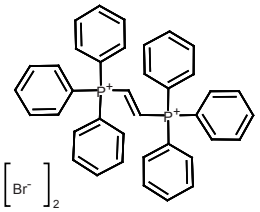
■ Nro. CAS 2444-68-0 ■ Nro. CE 219-486-2
■ M = 204.27 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2902 90 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 61 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 64 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.24593.0500	Frasco de vidrio	0.5 g	solicitud

Vinilbenceno → Estireno pág. 905

818122 1,2-Vinilenbis(trifenilfosfonio) dibromuro para síntesis



$C_{38}H_{32}Br_2P_2$
■ Nro. CAS 54770-27-3 ■ Nro. CE 259-334-2
■ Solub. en agua (20 °C) soluble
■ M = 710.42 g/mol ■ Punto de fusión 278 - 282 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

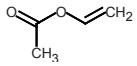
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 98,0 %(m)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18122.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

Vinilideno cloruro → pág. 255

803184 Vinilo acetato (estabilizado) para síntesis



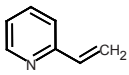
$C_4H_6O_2$
■ Nro. CAS 108-05-4 ■ Nro. CE 203-545-4
■ Índice de refracción 1.3954 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 120 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.93 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 2.6 - 13.4 %(V)
■ Punto de inflam. -8 °C ■ Solub. en agua 20 g/l (20 °C) ■ M = 86.09 g/mol ■ pH 7 (20 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -93 °C ■ Punto ebullición 71 - 73 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 385 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P233
■ CL50 rata 13.1 mg/l
■ DL50 oral rata 2900 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 2335 mg/kg
■ Nro. índice CE 607-023-00-0 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2915 32 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1301 Vinylacetat, stabilisiert, 3, II
■ Cód. IMDG UN 1301 VINYL ACETATE, STABILIZED, 3, II
■ IATA-DGR UN 1301 VINYL ACETATE, STABILIZED, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.931 - 0.932
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.03184.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud
8.03184.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.03184.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

Vinilo cianuro → Acrilonitrilo pág. 452

822189 2-Vinilpiridina (estabilizado con 4-terc-butilpirocatequina) para síntesis



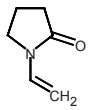
C_7H_7N
■ Nro. CAS 100-69-6 ■ Nro. CE 202-879-8
■ Índice de refracción 1.5495 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 2.5 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.97 g/cm³ (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.3 - 10.7 %(V)
■ Punto de inflam. 51 °C ■ Solub. en agua 27 g/l (20 °C) ■ M = 105.14 g/mol ■ pH 8 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión -50 °C ■ Punto ebullición 158 - 160 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 440 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P301 + P330 + P331, P309 + P310
■ CL50 rata 24.04 mg/l
■ DL50 oral rata 100 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar entre -20°C y 0°C.
■ Nro. HS 2933 39 99 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3073 Vinylpyridine, stabilisiert, 6.1 (3, 8), II ■ Cód. IMDG UN 3073 VINYLPYRIDINES, STABILIZED, 6.1 (3, 8), II, Segregation Group: 18 (Alkalis)
■ IATA-DGR UN 3073 VINYLPYRIDINES, STABILIZED, 6.1 (3, 8), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C).....0.974 - 0.975
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22189.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.22189.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

1-Vinil-2-pirrolidinona → 1-Vinil-2-pirrolidona pág. 1565

808518 1-Vinil-2-pirrolidona (estabilizada con N,N'-di-sec-butil-1,4-fenilendiamina) para síntesis



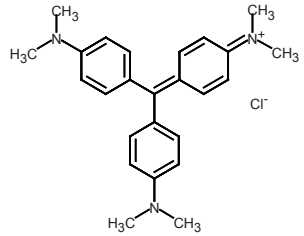
C_6H_9NO
■ Nro. CAS 88-12-0 ■ Nro. CE 201-800-4
■ Índice de refracción 1.512 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.12 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.04 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.4 - 10 %(V)
■ Punto de inflam. 95 °C ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 111.14 g/mol
■ pH 9 - 10 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 13 - 14 °C ■ Punto ebullición 147 - 149 °C (113 hPa) ■ Temp. de ignición 240 °C
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo, H311; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318, P280, P281, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ CL50 rata 3.07 mg/l
■ DL50 oral rata 1022 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 560 mg/kg
■ Nro. índice CE 613-168-00-0 ■ LGK 6.1 C
■ Nro. HS 2933 79 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-VINYL-2-PYRROLIDON), 6.1, III
■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-VINYL-2-PYRROLIDONE), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(1-VINYL-2-PYRROLIDONE), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C).....1,043 - 1,044
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08518.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.08518.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

Viniltolueno → Metilestireno pág. 1182
Viniltrietoxisilano → Trietoxivinilsilano pág. 1524
Viniltrimetilsilano → Trimetilvinilsilano pág. 1542
Vinyl acetonitrile → Alilo cianuro pág. 475
4-Vinylanisole → 4-Metoxiestireno pág. 1220
Vinyl ethyl ether → Éter etilvinílico pág. 923
Vinyl methyl ketone → Metilvinilcetona pág. 1217
4-Vinyloxy-1-butanol → Éter monovinílico del 1,4-butanodiol pág. 927
Vinyl pentyl carbinol → 1-Octén-3-ol pág. 1269
3-Vinylpropionic acid → Ácido 4-pentenoico pág. 411
Vinyl sulfone → Divinilsulfona pág. 893
4-Vinyltoluene → 4-Metilestireno pág. 1181
Vinyltrimethoxysilane → Trimetoxivinilsilano pág. 1544

101408 Violeta cristal (C.I. 42555) indicador ACS,Reag. Ph Eur



$C_{25}H_{30}ClN_3$
■ Nro. CAS 548-62-9 ■ Nro. CE 208-953-6
■ Densidad 1.19 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 10 g/l (20 °C) ■ M = 407.99 g/mol
■ pH 2.5 - 3.5 (10 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 189 - 194 °C ■ Densidad aparente 220 - 400 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400; Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410, P273, P280, P281, P305 + P351 + P338, P308 + P313
■ DL50 oral rata 420 mg/kg
■ Nro. índice CE 612-204-00-2 ■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 13 00 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.(ENTH. HEXAMETHYLENPARAROSANILINCHLORID), 9, III
■ Cód. IMDG UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CONT. HEXAMETHYLENE PARAROSANILIN CHLORIDE), 9, III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(CONT. HEXAMETHYLENE PARAROSANILIN CHLORIDE), 9, III

Especificación
Michler`s ketone..... < 0.10 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.01408.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
1.01408.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.01408.1000	Frasco de vidrio	1 kg	solicitud

Violeta cristal (C.I. 42555) → pág. 188
Violeta cristal en solución según Gram → pág. 190
Violeta cristal-rojo neutro bilis, Agar → pág. 103
Violeta cristal-rojo neutro-bilis-glucosa, Agar → pág. 103
Violeta de cresilo (acetato) → pág. 188
Violet red bile medium → pág. 103
Vitamin B → L-Carnitina pág. 659

124592 Vitamina B_{12} para fines bioquímicos

$C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$
■ Nro. CAS 68-19-9 ■ Nro. CE 200-680-0
■ Solub. en agua 12 g/l (25 °C)
■ M = 1355.37 g/mol ■ pH 6.0 (1 g/l, H_2O, 20 °C)
■ Punto de fusión >300 °C ■ Densidad aparente 450 - 600 kg/m^3
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2936 26 00
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación

Assay (photometric, calculated on dried substance)	97.0 - 100.0 %
Identity (IR-spectrum)	conforms
Relative absorption	
- (A 361 nm/278 nm)	1.70 - 1.88
- (A 361 nm/550 nm)	3.15 - 3.40
- (A 351 nm/361 nm)	0.57 - 0.65
Residual solvents (Ph.Eur./ICH) class 3	≤ 0.5 %
Other residual solvents (Ph Eur/ICH)	excluded by production prozess
Related substances (HPLC)	≤ 3.0 %
Loss on drying (105 °C)	≤ 4.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.24592.0100	Frasco de vidrio	100 mg	solicitud
1.24592.1000	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

Vitamina B12, Caldo de ensayo → pág. 107

Vitaminas, ácido nicotinico/nicotinamida

pág.	Nro. art.	Denominación
400	818714	Ácido nicotínico

Vitriolo azul → Cobre(II) sulfato anhidro pág. 738
VOGES y PROSKAUER, Caldo → pág. 105
Volatile oil of mustard → Alilo isotiocianato pág. 476
Volumetría, soluciones → Patrones
VRB-agar (Crystal-violet neutral-red bile agar) → pág. 103

Walborsky reagent → 1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro pág. 1483

Water hardness (carbonate hardness), determination → pág. 65

Water hardness (Permanent hardness), determination → pág. 66

159013 Water with 0.1% (v/v) Formic acid hypergrade for LC-MS LiChrosolv®

■ Eliminación 28

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.59013.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

Weise's Buffer solution → pág. 176

Wijs, solución ... → Solución de Wijs pág. 171

Wilkinsoncatalyst → Tris(trifenilfosfina)-rodio(I) cloruro (11 % de Rh) pág. 1548

WILSON-BLAIR, Agar bismuto-sulfito → pág. 99

WL, Agar nutritivo → pág. 101

112406 Wolframio polvo fino 99+

W
■ Nro. CAS 7440-33-7 ■ Nro. CE 231-143-9
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble
■ M = 183.85 g/mol ■ Punto de fusión 3370 °C
■ Densidad aparente 4000 kg/m³ ■ Punto ebullición 5930 °C
■ WGK nwg

■ CL50 rata > 5.4 mg/l
■ DL50 oral rata > 2000 mg/kg
■ DL50 dermal rata > 2000 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 8101 10 00 ■ Eliminación 27

Especificación
Identity (elemental analysis)..... passes test
Assay (gravimetrically) ..... ≥ 99.0 %
Particle size (< 20 µm)..... ≥ 80 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12406.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

Wolframio, determinación

pág.	Nro. art.	Denominación
1066	107098	8-Hidroxiquinoleína
189	107599	Rodamina B (C.I. 45170)

Wolframio hexacarbonilo → Hexacarbonilwolframio pág. 1037

Wolframosilicic acid → Ácido silicowolfrámico hidrato pág. 427

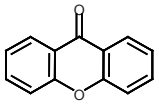
Wood alcohol → pág. 274

WSC - HCl → pág. 236

Wurster-reagent → N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamonio dicloruro pág. 1485

9-Xanthenone → Xantona pág. 1568

808669 Xantona para síntesis



$C_{13}H_8O_2$
■ Nro. CAS 90-47-1 ■ Nro. CE 201-997-7
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 196.21 g/mol ■ Punto de fusión 173 - 176 °C ■ Punto ebullición 349 - 350 °C (971 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2932 99 00 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (HPLC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value) ..... ≥ 173 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 176 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08669.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
8.08669.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

818888 Xenón difluoruro para síntesis

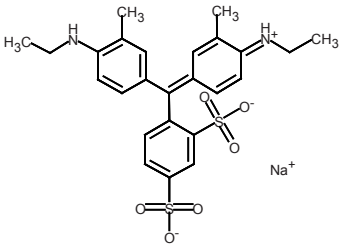


F_2Xe
XeF_2
■ Nro. CAS 13709-36-9 ■ Nro. CE 237-251-2
■ Pres. de vap. 3.8 hPa (25 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición)
■ M = 169.29 g/mol ■ Punto de fusión 130 - 135 °C (sublimado)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 5.1 B ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2812 90 00 ■ Eliminación 23
■ ADR-RID UN 3085 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, ätzend, n.a.g.(XENONDIFLUORID), 5.1 (8), II
■ Cód. IMDG UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(XENON DIFLUORIDE), 5.1 (8), II
■ IATA-DGR UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(XENON DIFLUORIDE), 5.1 (8), II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18888.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud
8.18888.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

110590 Xilencianol para electroforesis (C.I. 42135)

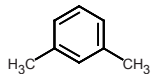


$C_{25}H_{27}N_2NaO_6S_2$
■ Nro. CAS 2650-17-1 ■ Nro. CE 220-167-5
■ Solub. en agua 1 g/l (20 °C) ■ M = 538.62 g/mol
■ pH 3.8 (1 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 530 kg/m³
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Irritación ocular, Categoría 2, H319, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3204 19 00 ■ Eliminación 3
Soluble in water; very soluble in ethanol. Tracker dye in DNA sequencing gels.

Especificación
Identity (UV/VIS-Spectrum) ..... passes test
Absorption maximum λ max (water). 613 - 616 nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λmax; 0.005 g/l; water) ..... 1000 - 1500
Loss on drying (110 °C) ..... ≤ 6 %
TLC-Test ..... passes test
Suitability for electrophoresis ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.10590.0005	Frasco de vidrio	5 g	solicitud

m-Xileno



C_8H_{10}
$C_6H_4(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 108-38-3 ■ Nro. CE 203-576-3
■ Pres. de vap. 8 hPa (20 °C)
■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.3 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 25 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 106.16 g/mol
■ Conc. de saturación 35 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -48 °C ■ Punto ebullición 139 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 13.5 ■ Temp. de ignición 525 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 5000 mg/kg
■ DL50 dermal conejo 12126 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-022-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 42 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1307 Xylene, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1307 XYLENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1307 XYLENES, 3, III

822337 m-Xileno para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 0.863 - 0.864
Identity (IR) ..... passes test

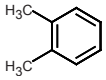
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.22337.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
8.22337.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud

109797 m-Xileno sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ..... ≥ 99.3 %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09797.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

o-Xileno



C_8H_{10}
$C_6H_4(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 95-47-6 ■ Nro. CE 202-422-2
■ Pres. de vap. 7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.88 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.5 (30 °C) ■ Momento dipolar 0.45 (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.0 - 7.6 %(V)
■ Punto de inflam. 30 °C ■ Solub. en agua 0.18 g/l (20 °C) ■ M = 106.17 g/mol
■ Conc. de saturación 29 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión -25 °C ■ Punto ebullición 144.4 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 13.5 ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ CL50 rata 27.4 mg/l
■ DL50 oral rata 3567 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-022-00-9 ■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 41 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1307 Xylene, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1307 XYLENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1307 XYLENES, 3, III

808697 o-Xileno para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.878 - 0.881
Identity (IR) passes test

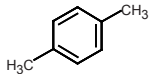
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08697.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 1 l	solicitud
8.08697.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
8.08697.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud

109798 o-Xileno sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Assay (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09798.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

p-Xileno



C_8H_{10}
C_6H_4-1,4-$(CH_3)_2$
■ Nro. CAS 106-42-3 ■ Nro. CE 203-396-5
■ Pres. de vap. 8.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.2 (20 °C)
■ Lím. de expl. 1.1 - 7 %(V) ■ Punto de inflam. 24 °C
■ Solub. en agua 0.2 g/l (25 °C) ■ M = 106.17 g/mol
■ Conc. de saturación 38 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión 13.3 °C ■ Punto ebullición 138.4 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 13.5 ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ CL50 rata 20.09 mg/l
■ DL50 oral rata 3910 mg/kg
■ Nro. índice CE 601-022-00-9 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +15°C y +25°C.
■ Nro. HS 2902 43 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1307 Xylene, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1307 XYLENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1307 XYLENES, 3, III

808691 p-Xileno para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.860 - 0.862
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.08691.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
8.08691.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud

108684 p-Xileno para análisis EMSURE® ISO

Especificación
p-Xylene (GC) ≥ 99.0 %
Identity (IR) conforms
Appearance clear
Colour ≤ 10 Hazen
Acidity ≤ 0.00025 meq/g
Alkalinity ≤ 0.00025 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C) 0.862 - 0.869
Refractive index (n 20/D) 1.495 - 1.499
Boiling range (137-142°C) ≥ 95 % (v/v)
Benzene (GC) ≤ 0.1 %
Ethylbenzene (GC) ≤ 3 %
Toluene (GC) ≤ 0.1 %
Sulfur compounds (as S) ≤ 0.003 %
Readily carbonizable substances conforms
Thiophene conforms
Al (Aluminium) ≤ 0.00005 %
B (Boron) ≤ 0.000002 %
Ba (Barium) ≤ 0.00001 %
Ca (Calcium) ≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium) ≤ 0.000005 %
Co (Cobalt) ≤ 0.000002 %
Cr (Chromium) ≤ 0.000002 %
Cu (Copper) ≤ 0.000002 %
Fe (Iron) ≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium) ≤ 0.00001 %
Mn (Manganese) ≤ 0.000002 %
Ni (Nickel) ≤ 0.000002 %
Pb (Lead) ≤ 0.00001 %
Sn (Tin) ≤ 0.00001 %
Zn (Zinc) ≤ 0.00001 %
Evaporation residue ≤ 0.001 %
Water ≤ 0.01 %
ISO-reagent

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08684.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud
1.08684.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 2.5 l	solicitud
1.08684.9025	Barril de metál	25 l	solicitud

109799 p-Xileno sustancia de referencia para cromatografía de gases

Especificación
Purity (GC) ≥ 99.5% (a/a)
Identity (IR-spectrum) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09799.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

108661 Xileno para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag.Ph Eur

■ Pres. de vap. 10 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.86 g/cm³ (20 °C) ■ Constante dieléctrica 2.4 (25 °C) ■ Lím. de expl. 1.0 %(V) ■ Punto de inflam. 25 °C ■ Viscosidad cin. 0.85 mm²/s (20 °C) ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ pH (H_2O) no aplicable ■ Conc. de saturación 35 g/m³ (20 °C) Air ■ Punto de fusión >-34 °C ■ Punto ebullición 137 - 143 °C (1013 hPa) ■ Índice de evaporación 13.5 ■ Temp. de ignición 465 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352, P304 + P340
■ LGK 3
■ Nro. HS 2902 44 00 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1307 Xylene, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1307 XYLENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1307 XYLENES, 3, III

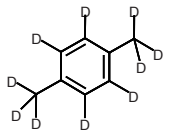
Especificación

Total assay of C_8H_{10} isomeres (GC)	≥ 99.8 %
Identity (IR)	conforms
Appearance	clear
Colour	≤ 10 Hazen
Acidity	≤ 0.00025 meq/g
Alkalinity	≤ 0.00025 meq/g
Density (d 20 °C/20 °C)	0.862 - 0.869
Refractive index (n 20/D)	1.495 - 1.499
Boiling range (137-142°C)	≥ 95 % (v/v)
Benzene (GC)	≤ 0.01 %
Ethylbenzene (GC)	≤ 3 %
Toluene (GC)	≤ 0.1 %
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.003 %
Readily carbonizable substances	conforms
Thiophene	conforms
Al (Aluminium)	≤ 0.00005 %
B (Boron)	≤ 0.000002 %
Ba (Barium)	≤ 0.00001 %
Ca (Calcium)	≤ 0.00005 %
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005 %
Co (Cobalt)	≤ 0.000002 %
Cr (Chromium)	≤ 0.000002 %
Cu (Copper)	≤ 0.000002 %
Fe (Iron)	≤ 0.00001 %
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001 %
Mn (Manganese)	≤ 0.000002 %
Ni (Nickel)	≤ 0.000002 %
Pb (Lead)	≤ 0.00001 %
Sn (Tin)	≤ 0.00001 %
Zn (Zinc)	≤ 0.00001 %
Evaporation residue	≤ 0.001 %
Water	≤ 0.03 %

Conforms to ACS, ISO, Reag Ph Eur

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08661.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
1.08661.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	solicitud
1.08661.2511	Frasco, plástico	2.5 l	solicitud
1.08661.4000	Frasco de vidrio	4 l	solicitud
	Frasco de vidrio	4 x 4 l	solicitud
1.08661.6010	Tambor ac. inox.	10 l	solicitud
1.08661.6025	Tambor ac. inox.	25 l	solicitud
1.08661.9025	Barril de metál	25 l	solicitud
1.08661.9190	Barril de metál	190 l	solicitud

815005 p-Xileno-D10 grado de deuteración mín. 99,5% para espectroscopia RMN MagniSolv™



C_8D_{10}
■ Nro. CAS 41051-88-1 ■ Nro. CE 255-193-6
■ Pres. de vap. 8.7 hPa (20 °C) ■ Densidad 0.948 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 1.1 - 7 %(V)
■ Punto de inflam. 24 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (25 °C) ■ M = 116.23 g/mol ■ Punto de fusión 13.3 °C ■ Punto ebullición 138.4 °C (1013 hPa) ■ Temp. de ignición 540 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P210, P302 + P352
■ CL50 rata 21.99 mg/l
■ DL50 oral rata 3910 mg/kg
■ LGK 3
■ Nro. HS 2845 90 10 ■ Eliminación 1
■ ADR-RID UN 1307 Xylene, 3, III ■ Cód. IMDG UN 1307 XYLENES, 3, III
■ IATA-DGR UN 1307 XYLENES, 3, III

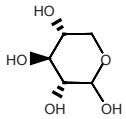
Especificación

Deuteration degree	≥ 99.5 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.15005.0010	Ampolla de vidrio	10 ml	solicitud

Xilenol → pág. 859
Xilidina → N,N-Dimetilanilina pág. 854
o-Xilileno dibromuro → 1,2-Bis(bromometil) benceno pág. 576
m-Xilileno dicloruro → 1,3-Bis(clorometil)-benceno pág. 579
m-Xililideno dicianuro → 1,3-Bis(cianometil)-benceno pág. 577
o-Xililideno dicianuro → 1,2-Bis(cianometil)-benceno pág. 577

108689 D(+)-Xilosa para fines bioquímicos



$C_5H_{10}O_5$
■ Nro. CAS 58-86-6 ■ Nro. CE 200-400-7
■ Densidad 1.53 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua 550 g/l (20 °C) ■ M = 150.13 g/mol
■ pH 6.0 - 6.5 (100 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Punto de fusión 146 - 152 °C ■ Densidad aparente 450 kg/m³
■ WGK nwg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2940 00 00 ■ Eliminación 3
D(+)-Xylose exhibits mutarotation from [α] 20/D = +93,6° to [α] 20°/D = 18,8° at c = 4 in water

Especificación

Purity (HPLC)	≥ 98.0 % (a/a)
Identity (IR-spectrum)	conforms
Spec. rotation (α 20/D; 10 % water + 0,2ml ammonia)	18.5 - 20.0 °
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
Water (according to Karl Fischer)	≤ 0.5%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08689.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud
1.08689.0100	Frasco, plástico	100 g	solicitud

Xilosa-lisina-desoxicolato, Agar → pág. 103
XLD, Agar → pág. 103
X-ray flourescence analysis, digestion agents → Spectromelt® A 10 pág. 167

108633 Xylenes (isomeric mixture) for analysis EMPARTA® ACS

■ Nro. CAS 1330-20-7
■ Eliminación 1

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.08633.2500	Frasco de vidrio	2.5 l	inquire
1.08633.4000	Frasco de vidrio	4 l	inquire

asym.-m-Xylenol → 2,4-Dimetilfenol pág. 858
asym.-o-Xylenol → 3,4-Dimetilfenol pág. 859
p-Xylenol → 2,5-Dimetilfenol pág. 859
sym.-m-Xylenol → 3,5-Dimetilfenol pág. 859
vic.-m-Xylenol → pág. 859
Xylenolphthalein-bis(iminodiacetic acid) → Púrpura de ftaleína pág. 172
asym.-m-Xylidine → 2,4-Dimetilanilina pág. 853
asym.-o-Xylidine → 3,4-Dimetilanilina pág. 853
p-Xylidine → 2,5-Dimetilanilina pág. 853
vic.-m-Xylidine → 2,6-Dimetilanilina pág. 853
vic.-o-Xylidine → 2,3-Dimetilanilina pág. 853
Xylidyl blue → Reactivo del magnesio pág. 1394
o-Xylyl chloride → 2-Metilbencilo cloruro pág. 1171

Yersinia, Agar selectivo → pág. 102 YGC, Agar → pág. 103

Yodato / peryodato

pág.	Nro. art.	Denominación
1365	104867	Potasio hidrogenodiyodato
1376	105051	Potasio yodato
168	102404	Potasio yodato
170	109917	Potasio yodato en solución
1436	106597	Sodio meta-peryodato
1445	106525	Sodio yodato
172	109914	Yoduro-yodato en solución

Yodo

I_2
■ Nro. CAS 7553-56-2 ■ Nro. CE 231-442-4
■ Pres. de vap. 0.41 hPa (25 °C) ■ Densidad 4.93 g/cm³ (20 °C) ■ Viscosidad cin. 0.57 mm²/s (116 °C) líquido
■ Solub. en agua 0.3 g/l (20 °C) ■ M = 253.8 g/mol
■ pH 5.4 (H_2O) (solución saturada) ■ Punto de fusión 114 °C ■ Densidad aparente 2100 kg/m³
■ Punto ebullición 185 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400, P273, P302 + P352, P304 + P340
■ DL50 oral rata 14000 mg/kg
■ Nro. índice CE 053-001-00-3 ■ LGK 6.1 D
■ Nro. HS 2801 20 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3495 Iod, 8 (6.1), III ■ Cód. IMDG UN 3495 IODINE, 8 (6.1), III, Marine Pollutant: P
■ IATA-DGR UN 3495 IODINE, 8 (6.1), III
In the iodine titrations, starting substance for iodine compounds.

104761 Yodo sublimado para análisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Especificación
Assay (iodometric) ..... 99.8 - 100.5 %
Identity ..... passes test
Bromide and Chloride (as Cl) ..... ≤ 0.005 %
Non volatile matter (105 °C) ..... ≤ 0.01 %

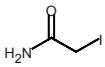
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04761.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
1.04761.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 500 g	solicitud

104763 Yodo 99.999 Suprapur®

Especificación
Purity (metallic) ..... ≥ 99.999 %
Assay (iodometric) ..... ≥ 99.8 %
Chlorine and Bromine (as Cl) ..... ≤ 10 ppm
Ag (Silver) ..... ≤ 0.01 ppm
Al (Aluminium) ..... ≤ 0.05 ppm
Au (Gold) ..... ≤ 0.05 ppm
Ba (Barium) ..... ≤ 0.05 ppm
Be (Beryllium) ..... ≤ 0.005 ppm
Bi (Bismuth) ..... ≤ 0.05 ppm
Ca (Calcium) ..... ≤ 0.1 ppm
Cd (Cadmium) ..... ≤ 0.01 ppm
Co (Cobalt) ..... ≤ 0.01 ppm
Cr (Chromium) ..... ≤ 0.01 ppm
Cu (Copper) ..... ≤ 0.01 ppm
Fe (Iron) ..... ≤ 0.05 ppm
Ga (Gallium) ..... ≤ 0.05 ppm
In (Indium) ..... ≤ 0.01 ppm
K (Potassium) ..... ≤ 0.5 ppm
Li (Lithium) ..... ≤ 0.01 ppm
Mg (Magnesium) ..... ≤ 0.05 ppm
Mn (Manganese) ..... ≤ 0.005 ppm
Mo (Molybdenum) ..... ≤ 0.02 ppm
Na (Sodium) ..... ≤ 0.1 ppm
Ni (Nickel) ..... ≤ 0.01 ppm
Pb (Lead) ..... ≤ 0.05 ppm
Sn (Tin) ..... ≤ 0.05 ppm
Sr (Strontium) ..... ≤ 0.01 ppm
Ti (Titanium) ..... ≤ 0.05 ppm
Tl (Thallium) ..... ≤ 0.05 ppm
V (Vanadium) ..... ≤ 0.005 ppm
Zn (Zinc) ..... ≤ 0.05 ppm

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.04763.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud
1.04763.0500	Frasco de vidrio	500 g	solicitud

804744 2-Yodoacetamida para síntesis

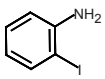


C_2H_4INO
ICH_2CONH_2
■ Nro. CAS 144-48-9 ■ Nro. CE 205-630-1
■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 184.96 g/mol
■ pH (H_2O) no data available ■ Punto de fusión 91 - 94 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C.
■ Nro. HS 2924 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Purity (HPLC, area%) ..... ≥ 99% (a/a)
Assay (ex N) ..... ≥ 98%
Identity (IR-spectrum) ..... passes test
Colour (2.5 %, water) ..... ≤ 50 APHA
Melting point ..... > 91°C
Fe (Iron) ..... ≤ 20 ppm
Water (according to Karl Fischer) ..... ≤ 3%

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04744.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.04744.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

821822 2-Yodoanilina para síntesis

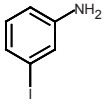


C_6H_6IN
$2\text{-}(I)C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 615-43-0 ■ Nro. CE 210-426-0
■ Solub. en agua (20 °C) difícilmente soluble
■ M = 219.02 g/mol ■ Punto de fusión 54 - 57 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 54 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 57 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21822.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud

820726 3-Yodoanilina para síntesis

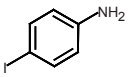


C_6H_6IN
$IC_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 626-01-7 ■ Nro. CE 210-922-7
■ Índice de refracción 1.682 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.90 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 219.03 g/mol ■ Punto de fusión 24 - 26 °C ■ Punto ebullición 145 - 146 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.900 - 1.903
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20726.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

820727 4-Yodoanilina para síntesis



C_6H_6IN
4-(I)$C_6H_4NH_2$
■ Nro. CAS 540-37-4 ■ Nro. CE 208-743-4
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 219.03 g/mol ■ Punto de fusión 61 - 64 °C

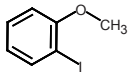
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ DL50 oral rata 523 mg/kg
■ LGK 10 - 13

■ Nro. HS 2921 42 00 ■ Eliminación 9

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 62 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 65 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20727.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841350 2-Yodoanisol para síntesis



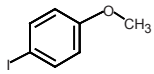
C_7H_7IO
■ Nro. CAS 529-28-2 ■ Nro. CE 208-456-4
■ Densidad 1.8 g/cm³ (20 °C)

■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 234.03 g/mol
■ Punto ebullición 240 - 242 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.797 - 1.802
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41350.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

819077 4-Yodoanisol para síntesis



C_7H_7IO
$IC_6H_4OCH_3$
■ Nro. CAS 696-62-8 ■ Nro. CE 211-798-7
■ Densidad 1 g/cm³ ■ Punto de inflam. >112 °C

■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 234.04 g/mol ■ Punto de fusión 47 - 50 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2909 30 90 ■ Eliminación 2

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98,0 Area %
Melting range (lower value)..... ≥ 47 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 50 °C
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.19077.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.19077.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820730 Yodobenceno para síntesis



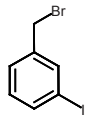
C_6H_5I
■ Nro. CAS 591-50-4 ■ Nro. CE 209-719-6
■ Índice de refracción 1.6198 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 1.41 hPa (25 °C) (experimentalmente)
■ Densidad 1.83 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 77 °C ■ Solub. en agua 0.34 g/l

(30 °C) (experimentalmente) ■ M = 204.01 g/mol
■ Punto de fusión -30 °C ■ Punto ebullición 187 - 189 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
■ CL50 rata 16.32 mg/l
■ DL50 oral rata 1749 mg/kg
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.820 - 1.831
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20730.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.20730.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

841382 3-Yodobencilo bromuro para síntesis



C_7H_6BrI
■ Nro. CAS 49617-83-6
■ Punto de inflam. >110 °C ■ M = 296.93 g/mol
■ Punto de fusión 48 - 51 °C ■ Punto ebullición 106 °C (1.33 hPa)

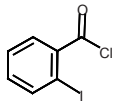
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2923 Ätzender fester Stoff, giftig, n.a.g.(3-IODBENZYLBROMID), 8 (6.1), II
■ Cód. IMDG UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(3-IODOBENZYL BROMIDE), 8 (6.1), II
■ IATA-DGR UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC,

N.O.S.(3-IODOBENZYL BROMIDE), 8 (6.1), II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 96.0 % (a/a)
Melting range (lower value)..... ≥ 48 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 51 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41382.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

820731 2-Yodobenzoilo cloruro para síntesis



C_7H_4ClIO
2-(I)C_6H_4COCl
■ Nro. CAS 609-67-6 ■ Nro. CE 210-196-1
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 266.46 g/mol
■ Punto de fusión 27 - 30 °C ■ Punto ebullición 105 - 106 °C (1 hPa)

■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8A
■ Nro. HS 2916 39 90 ■ Eliminación 11
■ ADR-RID UN 3261 Ätzender saurer organischer fester Stoff, n.a.g.(2-IODBENZOYLCHLORID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(2-IODO-BENZOYL CHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC,

ORGANIC, N.O.S.(2-IODO-BENZOYL CHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (morpholine method)..... ≥ 95,0 %(m)
Melting range (lower value)..... ≥ 25 °C
Melting range (upper value)..... ≤ 30 °C
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20731.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

804786 1-Yodobutano para síntesis



C_4H_9I
$CH_3(CH_2)_3I$
■ Nro. CAS 542-69-8 ■ Nro. CE 208-824-4
■ Índice de refracción 1.4979 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 18.5 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.62 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 33 °C ■ Solub. en agua 0.2 g/l (20 °C) ■ M = 184.02 g/mol ■ Punto de fusión -103 °C ■ Punto ebullición 130 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P210, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 6.1 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-IODBUTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-IODOBUTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-IODOBUTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1,613 - 1,617
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04786.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04786.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

804787 2-Yodobutano (estabilizado con carbonato sódico) para síntesis

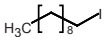


C_4H_9I
$CH_3CH_2CH(I)CH_3$
■ Nro. CAS 513-48-4 ■ Nro. CE 208-163-1
■ Índice de refracción 1.4991 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.59 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 21 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 184.02 g/mol ■ Punto de fusión -104 °C ■ Punto ebullición 119 - 120 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225, P210, P260
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 2
■ ADR-RID UN 2390 2-Iodbutan, 3, II ■ Cód. IMDG UN 2390 2-IODOBUTANE, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2390 2-IODOBUTANE, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 99,0 Area %
Density (20/4 °C)..... 1,593 - 1,596
Identity (IR)..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04787.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

841120 1-Yododecano para síntesis

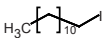


$C_{10}H_{21}I$
■ Nro. CAS 2050-77-3 ■ Nro. CE 218-104-1
■ Pres. de vap. 0.01 hPa (20 °C) ■ Densidad 1.257 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 113 °C ■ M = 268.18 g/mol ■ Punto de fusión -16 °C ■ Punto ebullición 264 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.251 - 1.257
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41120.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820732 1-Yodododecano para síntesis



$C_{12}H_{25}I$
$CH_3(CH_2)_{11}I$
■ Nro. CAS 4292-19-7 ■ Nro. CE 224-293-1
■ Índice de refracción 1.4844 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 0.019 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.20 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 110 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 296.23 g/mol ■ Punto de fusión -3 °C ■ Punto ebullición 159 - 160 °C (20 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%)..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C)..... 1.195 - 1.200
Identity (IR)..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20732.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

109099 Yodo en solución $c(I_2)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titripur®

■ Densidad 1.02 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 3.5 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur, USP).
Amount-of-substance concentration0.05000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09099.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 1 l	solicitud

109098 Yodo en solución $c(I_2)$ = 0.5 mol/l (1 N) Titripur®

■ Densidad 1.22 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.8 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 22

Especificación
Volumetric solution in accordance to the chapter reagents of the Pharmacopoeia (Ph Eur).
Amount-of-substance concentration . 0.5000 mol/l
The concentration of this volumetric solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of +/-0.003 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09098.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

109910 Yodo en solución for 1000 ml, $c(I_2)$ = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol®

■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 6.7 (H_2O, 20 °C)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(I.) = 0.05 mol/l
Amount-of-substance concentration 0.05000 mol/l

The concentration of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09910.0001	Ampolla de vidrio	1 amp	solicitud

800896 Yodoetano (estabilizado con plata) para síntesis



C_2H_5I
■ Nro. CAS 75-03-6 ■ Nro. CE 200-833-1
■ Índice de refracción 1.513 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 133 hPa (18 °C) ■ Densidad 1.93 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 53 °C ■ Solub. en agua 4 g/l (20 °C) (lenta descomposición) ■ M = 155.97 g/mol
■ Punto de fusión -108 °C ■ Punto ebullición 69 - 73 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P210, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ CL50 rata 65 g/m³
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(IODETHAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYLIODID), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYLIODID), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1,910 - 1,940
Ethanol (GC, area%) ..... ≤ 1,0 Area %
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.00896.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.00896.0500	Frasco de vidrio	500 ml	solicitud

2-Yodoetanol



C_2H_5IO
■ Nro. CAS 624-76-0 ■ Nro. CE 210-861-6
■ Densidad 2.202 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 65 °C ■ M = 171.97 g/mol ■ Punto ebullición 172 - 175 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Toxicidad aguda, Categoría 2, Oral, H300, P309 + P310
■ DL50 oral rata 50 mg/kg
■ LGK 6.1A ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2905 59 98 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2810 Giftiger organischer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-IODETHANOL), 6.1, II ■ Cód. IMDG UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-IODOETHANOL), 6.1, II
■ IATA-DGR UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(2-IODOETHANOL), 6.1, II

841353 2-Yodoetanol (estabilizado) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2.198 - 2.204
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41353.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

845146 2-Yodoetanol (estabilizado) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless to brownish
Appearance of substance (visual) ..... liquid
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Acetone (GC) ..... lot specific result
Identity (IR) ..... passes test
Cu (Copper) (ICP MS) ..... lot specific result

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45146.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud
8.45146.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820741 2-Yodofenol para síntesis

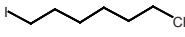


C_6H_5IO
$2\text{-}(I)C_6H_4OH$
■ Nro. CAS 533-58-4 ■ Nro. CE 208-569-9
■ Solub. en agua (20 °C) dificilmente soluble
■ M = 220.01 g/mol ■ Punto de fusión 39 - 42 °C
■ Punto ebullición 186 - 187 °C (213 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2908 19 00 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2811 Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g.(2-IODPHENOL), 6.1, III ■ Cód. IMDG UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-IODOPHENOL), 6.1, III
■ IATA-DGR UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(2-IODOPHENOL), 6.1, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 39 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 42 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20741.0001	Frasco de vidrio	1 g	solicitud

818789 1-Yodoheptano para síntesis



$C_7H_{15}I$
$CH_3(CH_2)_6I$
■ Nro. CAS 4282-40-0 ■ Nro. CE 224-285-8
■ Índice de refracción 1.4897 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.38 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 76 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 226.1 g/mol ■ Punto de fusión -48 °C ■ Punto ebullición 203 - 205 °C
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98,0 Area %
Density (20/4 °C) ..... 1,370 - 1,380
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.18789.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

820735 1-Yodohexadecano para síntesis



$C_{16}H_{33}I$
$CH_3(CH_2)_{15}I$
■ Nro. CAS 544-77-4 ■ Nro. CE 208-879-4
■ Índice de refracción 1.4806 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.12 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 72.0 - 72.5 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 352.34 g/mol ■ Punto de fusión 20 - 23 °C ■ Punto ebullición 212 °C (20 hPa)
■ WGK 2
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good
■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 95.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 20 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 23 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20735.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20735.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

Yodometano



CH_3I
■ Nro. CAS 74-88-4 ■ Nro. CE 200-819-5
■ Índice de refracción 1.5304 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 540 hPa (25 °C) ■ Densidad 2.28 g/cm³ (20 °C) ■ Lím. de expl. 8.5 - 66 %(V) ■ Solub. en agua 14 g/l (20 °C) ■ M = 141.94 g/mol ■ Punto de fusión -66 °C ■ Punto ebullición 42 °C (1013 hPa)
■ Temp. de ignición 352 °C
■ WGK 3
■ GHS: Peligro, Carcinogenicidad, Categoría 2, H351; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331; Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312; Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315, P281, P302 + P352, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 1300 mg/m³
■ DL50 oral rata 76 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-005-00-9 ■ LGK 6.1B
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 9
■ ADR-RID UN 2644 Methyliodid, 6.1, I
■ Cód. IMDG UN 2644 METHYL IODIDE, 6.1, I, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2644 METHYL IODIDE, 6.1, I

806064 Yodometano (estabilizado con plata) para síntesis

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99 %
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2.271 - 2.277
Identity (IR) ..... passes test

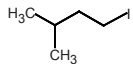
Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.06064.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 50 ml	solicitud
8.06064.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 ml	solicitud
8.06064.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

845045 Yodometano (estabilizado con plata) para síntesis farmacéutica, no GMP

Especificación
Colour (visual) ..... colourless to yellow
Appearance of substance (visual) ..... clear
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99,0 Area %
Dimethylsulfate (GC, area%) ..... lot specific result
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2,271 - 2,277
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.45045.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud
8.45045.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

821825 1-Yodo-3-metilbutano (estabilizado con plata) para síntesis

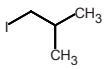


$C_5H_{11}I$
$(CH_3)_2CHCH_2CH_2I$
■ Nro. CAS 541-28-6 ■ Nro. CE 208-773-8
■ Índice de refracción 1.4939 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.50 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 40 °C ■ Solub. en agua (20 °C) prácticamente insoluble ■ M = 198.04 g/mol ■ Punto ebullición 146 - 148 °C
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad acuática crónica, Categoría 2, H411; Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302, P210, P262
■ DL50 oral rata 1424 mg/kg
■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-IOD-3-METHYLBUTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-IODO-3-METHYLBUTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-IODO-3-METHYLBUTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 96,0 % (a/a)
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.21825.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.21825.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

841381 1-Yodo-2-metilpropano para síntesis



C_4H_9I
■ Nro. CAS 513-38-2 ■ Nro. CE 208-160-5
■ Pres. de vap. 20.9 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.60 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 12 °C ■ M = 184.02 g/mol
■ Punto de fusión -93 °C ■ Punto ebullición 120 - 121 °C
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P210, P304 + P340, P309 + P310
■ CL50 rata 6.7 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2391 Iodmethylpropane, 3, II
■ Cód. IMDG UN 2391 IODOMETHYLPROPANES, 3, II, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2391 IODOMETHYLPROPANES, 3, II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.595 - 1.600
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41381.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud

820738 Yodo monobromuro para síntesis

BrI
IBr
■ Nro. CAS 7789-33-5 ■ Nro. CE 232-159-9
■ Densidad 4.41 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) descomposición ■ M = 206.81 g/mol
■ Punto de fusión 37 - 40 °C ■ Punto ebullición 116 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8 B
■ Nro. HS 2812 90 00 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(IODMONOBROMID), 8, II
■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(IODOMONOBROMIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(IODOMONOBROMIDE), 8, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 95,0 %(m)

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20738.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
8.20738.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud

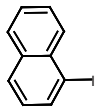
804771 Yodo monocloruro para síntesis

ClI
ICl
■ Nro. CAS 7790-99-0 ■ Nro. CE 232-236-7
■ Densidad 3.1 g/cm³ (29 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 162.35 g/mol
■ Punto de fusión 14 - 27 °C ■ Punto ebullición 97 °C (1013 hPa) (descomposición)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ LGK 8B
■ Nro. HS 2812 10 99 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 3498 Iodmonochlorid, flüssig, 8, II
■ Cód. IMDG UN 3498 IODINE MONOCHLORIDE, LIQUID(IODINE MONOCHLORIDE LIQUID), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids)
■ IATA-DGR UN 3498 IODINE MONOCHLORIDE, LIQUID, 8, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 98.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04771.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud
8.04771.0250	Frasco de vidrio	250 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 250 g	solicitud

841534 1-Yodonaftaleno para síntesis

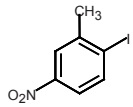


$C_{10}H_7I$
■ Nro. CAS 90-14-2 ■ Nro. CE 201-968-9
■ Densidad 1.738 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. >110 °C ■ Solub. en agua 0.007 g/l (25 °C) ■ M = 254.07 g/mol ■ Punto ebullición 302 - 305 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.736 - 1.739
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41534.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

841402 2-Yodo-5-nitrotolueno para síntesis



$C_7H_6INO_2$
■ Nro. CAS 5326-38-5 ■ Nro. CE 226-204-1
■ M = 263.03 g/mol ■ Punto de fusión 102 - 103 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2904 90 95 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ≥ 102 °C
Melting range (upper value) ≤ 105 °C
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41402.0005	Frasco, plástico	5 g	solicitud

820739 1-Yodooctano para síntesis



$C_8H_{17}I$
■ Nro. CAS 629-27-6 ■ Nro. CE 211-084-5
■ Índice de refracción 1.4878 (20 °C, 589 nm)
■ Densidad 1.32 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 87 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 240.13 g/mol ■ Punto de fusión -46 °C ■ Punto ebullición 225 - 226 °C (1013 hPa)
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.320 - 1.335
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20739.0050	Frasco de vidrio	50 ml	solicitud

820740 1-Yodopentano para síntesis



$C_5H_{11}I$
$CH_3(CH_2)_4I$
■ Nro. CAS 628-17-1 ■ Nro. CE 211-030-0
■ Índice de refracción 1.495 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 23 hPa (50 °C) ■ Densidad 1.51 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 43 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 198.05 g/mol ■ Punto de fusión -86 °C ■ Punto ebullición 154 - 155 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226, P210, P260
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(1-IODPENTAN), 3, III ■ Cód. IMDG UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-IODOPENTANE), 3, III
■ IATA-DGR UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1-IODOPENTANE), 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1.510 - 1.520
Identity (IR) passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20740.0025	Frasco de vidrio	25 ml	solicitud
8.20740.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud

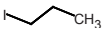
100358 di-Yodo pentaóxido para análisis granulado 0,5-2,5 mm EMSURE®

I_2O_5
■ Nro. CAS 12029-98-0 ■ Nro. CE 234-740-2
■ Densidad 4.98 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ M = 333.81 g/mol ■ pH 1.1 (100 g/l, H_2O, 25 °C) ■ Densidad aparente 2000 kg/m³
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Sólido comburente, Categoría 3, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 5.1 B
■ Nro. HS 2811 29 90 ■ Eliminación 22
■ ADR-RID UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(DI-IODPENTOXID), 5.1, III
■ Cód. IMDG UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(DI-IODINE PENTOXIDE), 5.1, III
■ IATA-DGR UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(DI-IODINE PENTOXIDE), 5.1, III
Strong oxidizing agent e.g. for oxidising CO to CO_2 in elemental analysis.

Especificación
Assay (iodometric, I_2O_5) ≥ 97 %
Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 %
Fe (Iron) ≤ 0.001 %
Loss on drying (200 °C) ≤ 1 %
Residue on ignition (as sulphates) ≤ 0.02 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.00358.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

804788 1-Yodopropano (estabilizado con sodio carbonato) para síntesis



C_3H_7I
$CH_3CH_2CH_2I$
■ Nro. CAS 107-08-4 ■ Nro. CE 203-460-2
■ Índice de refracción 1.5055 (20 °C, 589 nm)
■ Pres. de vap. 57 hPa (25 °C) ■ Densidad 1.75 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. 44 °C ■ Solub. en agua 1.1 g/l (20 °C) ■ M = 169.99 g/mol ■ Punto de fusión -98 °C ■ Punto ebullición 103 °C (1013 mbar)
■ WGK 1
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331, P210, P309 + P310, P304 + P340
■ CL50 rata 9.13 mg/l
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2392 Iodpropane, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2392 IODOPROPANES, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2392 IODOPROPANES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ≥ 98,0 Area %
Density (d 20 °C/ 4 °C) 1,740 - 1,750
Identity (IR) conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04788.0100	Frasco de vidrio	100 ml	solicitud
8.04788.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud

843955 2-Yodopropano para síntesis

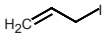


C_3H_7I
■ Nro. CAS 75-30-9 ■ Nro. CE 200-859-3
■ Densidad 1.703 g/cm³ (25 °C)
■ Punto de inflam. 42 °C ■ Solub. en agua 1.4 g/l (20 °C) ■ M = 169.99 g/mol ■ Punto de fusión -90 °C
■ WGK 1
■ GHS: Atención, Líquido inflamable, Categoría 3, H226; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 3
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 2392 Iodpropane, 3, III
■ Cód. IMDG UN 2392 IODOPROPANES, 3, III, Segregation Group: 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 2392 IODOPROPANES, 3, III

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.688 - 1.692
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.43955.0250	Frasco de vidrio	250 ml	solicitud
8.43955.1000	Frasco de vidrio	1 l	solicitud

841469 3-Yodo-1-propeno para síntesis

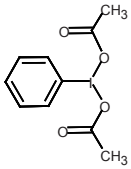


C_3H_5I
■ Nro. CAS 556-56-9 ■ Nro. CE 209-130-4
■ Densidad 1.832 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 18 °C ■ M = 167.97 g/mol ■ Punto ebullición 101 - 103 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310
■ DL50 oral rata 10 mg/kg
■ Nro. índice CE 602-054-00-6 ■ LGK 3 ■ Almacenar por debajo de +15°C.
■ Nro. HS 2903 39 90 ■ Eliminación 3
■ ADR-RID UN 1723 Allyliodid, 3 (8), II
■ Cód. IMDG UN 1723 ALLYL IODIDE, 3 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids), 10 (Liquid halogenated hydrocarbons)
■ IATA-DGR UN 1723 ALLYL IODIDE, 3 (8), II

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 97.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.834 - 1.840
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41469.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

804781 Yodosobenceno diacetato para síntesis

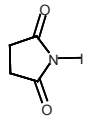


$C_{10}H_{11}IO_4$
$C_6H_5I(OCOCH_3)_2$
■ Nro. CAS 3240-34-4 ■ Nro. CE 221-808-1
■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 322.09 g/mol ■ Punto de fusión 161 - 164 °C
■ WGK 3
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 99,0 %(m)
Melting range (lower value) ..... ≥ 161 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 164 °C
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04781.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.04781.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud

820743 N-Yodosuccinimida para síntesis



$C_4H_4INO_2$
■ Nro. CAS 516-12-1 ■ Nro. CE 208-221-6
■ Densidad 2.25 g/cm³ ■ Solub. en agua (20 °C) soluble,(descomposición) ■ M = 224.99 g/mol ■ Punto de fusión 201 - 202 °C (descomposición)
■ WGK 1
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2929 90 00 ■ Eliminación 22

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 97,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.20743.0010	Frasco de vidrio	10 g	solicitud
8.20743.0050	Frasco de vidrio	50 g	solicitud

841186 2-Yodotiofeno para síntesis

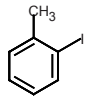


C_4H_3IS
■ Nro. CAS 3437-95-4 ■ Nro. CE 222-342-1
■ Densidad 2.064 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 71 °C ■ M = 210.03 g/mol ■ Punto ebullición 68 - 69 °C (18.7 hPa)
■ WGK 3
■ LGK 10
■ Nro. HS 2934 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2.058 - 2.066
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41186.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841415 2-Yodotolueno para síntesis

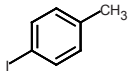


C_7H_7I
■ Nro. CAS 615-37-2 ■ Nro. CE 210-422-9
■ Densidad 1.71 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ M = 218.04 g/mol ■ Punto ebullición 210 - 212 °C
■ WGK 3
■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 98.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 1.720 - 1.726
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41415.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

841394 4-Yodotolueno para síntesis



C_7H_7I
■ Nro. CAS 624-31-7 ■ Nro. CE 210-841-7
■ Densidad 1.68 g/cm³ (20 °C)
■ Punto de inflam. 90 °C ■ Solub. en agua (20 °C) insoluble ■ M = 218.04 g/mol ■ Punto de fusión 33 - 35 °C ■ Punto ebullición 213 °C (1013 hPa)
■ WGK 2
■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338
■ LGK 10 - 13
■ Nro. HS 2903 99 90 ■ Eliminación 3

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Melting range (lower value) ..... ≥ 32 °C
Melting range (upper value) ..... ≤ 34 °C
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41394.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud

804772 Yodo tricloruro para síntesis

Cl_3I
ICl_3
■ Nro. CAS 865-44-1 ■ Nro. CE 212-739-8 ■ Pres. de vap. 1.3 hPa (64 °C) ■ Densidad 3.12 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 233.26 g/mol ■ Punto de fusión >60 °C (descomposición) ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314; Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290, P280, P301 + P330 + P331, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 8A ■ Almacenar por debajo de +15°C. ■ Nro. HS 2812 10 99 ■ Eliminación 22 ■ ADR-RID UN 3260 Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.(IODTRICHLORID), 8, II ■ Cód. IMDG UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(IODINE TRICHLORIDE), 8, II, Segregation Group: 1 (Acids) ■ IATA-DGR UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(IODINE TRICHLORIDE), 8, II

Especificación
Assay (iodometric) ..... ≥ 97.0 %

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.04772.0025	Frasco de vidrio	25 g	solicitud
8.04772.0100	Frasco de vidrio	100 g	solicitud
	Frasco de vidrio	6 x 100 g	solicitud

841429 2-Yodo-1,1,1-trifluoroetano para síntesis



$C_2H_2F_3I$
■ Nro. CAS 353-83-3 ■ Nro. CE 206-541-0 ■ Pres. de vap. 273 hPa (20 °C) ■ Densidad 2.142 g/cm³ (20 °C) ■ M = 209.93 g/mol ■ Punto ebullición 54.7 °C (1013 hPa) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 2903 79 90 ■ Eliminación 3 ■ ADR-RID Kein Gefahrgut ■ Cód. IMDG No Dangerous Good ■ IATA-DGR No Dangerous Good

Especificación
Assay (GC, area%) ..... ≥ 99.0 % (a/a)
Density (d 20 °C/ 4 °C) ..... 2.153 - 2.159
Identity (IR) ..... passes test

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.41429.0005	Frasco de vidrio	5 ml	solicitud

814079 Yodotrimetilsilano (estabilizado) para síntesis



C_3H_9ISi
$(CH_3)_3SiI$
■ Nro. CAS 16029-98-4 ■ Nro. CE 240-171-0 ■ Índice de refracción 1.467 (20 °C, 589 nm) ■ Densidad 1.47 g/cm³ (20 °C) ■ Punto de inflam. -31 °C ■ Solub. en agua (20 °C) (descomposición) ■ M = 200.1 g/mol ■ Punto ebullición 107 °C ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Líquido inflamable, Categoría 2, H225; Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314, P210, P280, P301 + P330 + P331, P305 + P351 + P338, P309 + P310 ■ LGK 3 ■ Almacenar entre +2°C y +8°C. ■ Nro. HS 2931 90 90 ■ Eliminación 24 ■ ADR-RID UN 2924 Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.(IODTRIMETHYLSILAN), 3 (8), I ■ Cód. IMDG UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(IODTRIMETHYLSILANE), 3 (8), I ■ IATA-DGR UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(IODTRIMETHYLSILANE), 3 (8), I

Especificación
Assay (argentometric) ..... ≥ 95,0 %(m)
Identity (IR) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
8.14079.0010	Frasco de vidrio	10 ml	solicitud

Yodo y potasio yoduro en solución diluida según Lugol → pág. 190

Yoduro

pág.	Nro. art.	Denominación
688	108828	Cinc yoduro
688	105445	Cinc yoduro-almidón en solución
738	818311	Cobre(I) yoduro
1160	104428	Mercurio(II) yoduro
1160	104420	Mercurio(II) yoduro rojo,
165	105044	Potasio yoduro
1377	105043	Potasio yoduro
166	106519	Sodio yoduro
1446	106523	Sodio yoduro
172	109914	Yoduro-yodato en solución

109914 Yoduro-yodato en solución for 1000 ml, $c(I_2)$ = 1/128 mol/l (1/64 N) Titrisol®

■ Densidad 1.07 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua (20 °C) soluble ■ pH 13 (H_2O, 20 °C) ■ WGK 1 ■ GHS: Atención, Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Irritación ocular, Categoría 2, H319, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ LGK 10 - 13 ■ Nro. HS 3822 00 00 ■ Eliminación 28

Especificación
Concentration after dilution to 1 liter: c(I.) = 1/128 mol/l
Amount-of-substance concentration ... 1/128 mol/l
The concentration of this solution was determined with sodium thiosulfate standard solution (Merck article number 1.09147) standardized against volumetric standard potassium iodate (Merck article number 1.02404). The determined titer at 20°C was 1.000 with an expanded measurement uncertainty of ± 0.004 (k=2 coverage factor for 95% coverage probility). The certified value is traceable to primary standard NIST SRM 136f (NIST: National Institute of Standards and Technology, USA) by means of volumetric standard potassium iodate, measured in the accredited calibration laboratory of Merck KGaA in accordance to DIN EN ISO/EC 17025.

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.09914.0001	Ampolla de plást.	1 amp	solicitud
	Ampolla de plást.	24 x 1 amp	solicitud

112516 Ytrio(III) nitrato hexahidrato 99+

$N_3O_9Y * 6\ H_2O$
$Y(NO_3)_3 * 6\ H_2O$
■ Nro. CAS 13494-98-9 ■ Nro. CE 233-802-6 ■ Densidad 1.1 g/cm³ (20 °C) ■ Solub. en agua >1500 g/l (20 °C) ■ M = 383.01 g/mol ■ pH 3.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) ■ Densidad aparente 1100 kg/m³ ■ WGK 1 ■ GHS: Peligro, Sólido comburente, Categoría 2, H272; Irritación cutáneas, Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318; Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335, P210, P221, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338 ■ DL50 oral rata 3890 mg/kg ■ LGK 5.1B ■ Nro. HS 2846 90 00 ■ Eliminación 27 ■ ADR-RID UN 1477 Nitrate, anorganische, n.a.g., 5.1, II ■ Cód. IMDG UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II ■ IATA-DGR UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II

Especificación
Assay (complexometric; calculated on dried substance) ..... ≥ 99,0 %(m)
Identity (elemental analysis) ..... conforms

Ref. pedidos	Embalaje	Cantidad	Precio €
1.12516.0025	Frasco, plástico	25 g	solicitud

N-Z-Glicina → pág. 230
ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) 150 x 0.1 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) 150 x 0.3 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) 150 x 1 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) PEEK 100 x 4.6 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 50 x 2.1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 50 x 4.6 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 100 x 2.1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,120Å) 150 x 2.1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-cHILIC (5µm) 20 x 2.1 mm PEEK Guard Kit → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) PEEK 150 x 4.6 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC (3µm,100Å) PEEK 250 x 4.6 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC Guard 5 x 0.3 mm → pág. 26
ZIC®-cHILIC Guard 5 x 1 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 20 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 50 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 100 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 150 x 1 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 150 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 100 Å) 250 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 30 x 0,3 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 30 x 1 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 50 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 50 x 4,6 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 100 x 0,1 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 100 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 0,3 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 1 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (3,5 µm, 200 Å) 150 x 4,6 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm) 5 x 1 mm (5 un) → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 30 x 0,3 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 4,6 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 10 mm → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 50 x 21,2 mm → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 100 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 100 x 4,6 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 0,075 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 0,3 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 1 mm → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 7,5 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 150 x 10 mm → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 250 x 2,1 mm PEEK → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 250 x 4,6 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm, 200 Å) 250 x 10 mm → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm,200 Å) 150 X 21,2 mm → pág. 27
ZIC®-HILIC (5 µm) precolumna 5 x 0,3 mm (5 un) → pág. 26
ZIC®-HILIC (5 µm) precolumna 5 x 1 mm (1 un) → pág. 27
ZIC®-HILIC (3.5µm, 100Å) 150 x 4.6 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-HILIC (5µm) 14 x 1 mm precolumna de PEEK (5un) → pág. 27
ZIC®-HILIC (5µm) 20 x 2,1 mm kit de precolumnas de PEEK → pág. 27
ZIC®-HILIC (5µm) 20 x 2,1 mm precolumna de PEEK → pág. 27
ZIC®-HILIC (5µm, 200 Å) 150 x 4,6 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-HILIC (5µm,200Å) 250 x 21.2 mm → pág. 27
ZIC®-HILIC (5µm) precolumna 5 x 0,3 mm (1 un) → pág. 26
ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 20 x 2,1 mm kit de precolumnas de PEEK → pág. 27
ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 50 x 2,1 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 50 x 4,6 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 100 x 2,1 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 150 x 2,1 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-pHILIC polimérico (5 µm) 150 x 4,6 mm PEEK → pág. 27
ZIC®-pHILIC polimérico (5µm) 20 x 2,1 mm precolumna de PEEK (1 un) → pág. 27
Zinc → pág. 685
Zinc powder → pág. 684
Zinc standard for aqueous matrices → Cinc patrón pág. 687
Zona de concentración (CCF, HPTLC, CCP) → pág. 14

Merck Millipore en todo el mundo

ALBANIA
VARUS
Ul. Skupi bb. 15
1000 SKOPJE, MACEDONIA
Phone +389 (0) 2 311 5122
Telefax +389 (0) 2 313 7013
E-mail varus@varus.com.mk
Internet www.varus.com.mk

ALGERIA
PHARMASCIENCE Eurl
Résidence les Oliviers
Bt M4/2. N° 469
42445 DOUAOUDA – TIPAZA
Phone + 213 (24) 40.80.81
Mobile +213 661.67.41.32
Telefax + 213 (24) 40.95.55
E-mail pharmascience_eurl@yahoo.fr

ARGENTINA
MERCK QUIMICA ARGENTINA S.A.I.C.
4890 Tronador Street
Panamericana Plaza Building – 5th floor
1430 BUENOS AIRES
ARGENTINA
Phone +54 (0) 11 4546 8100 opción 1
Telefax +54 (0) 11 4546 8157
E-mail merck@merck.com.ar
Internet www.merckmillipore.com.ar

ARMENIA
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

AUSTRALIA
MERCK MILLIPORE
AUSTRALIA
Phone +61 3 9728 7600
Telefax +61 3 9728 1351
E-mail orders.aus@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com.au

AUSTRIA
VWR International GmbH
Graumanngasse 7
1150 WIEN
Phone +43 (01) 97 002 0
Telefax +43 (01) 97 002 600
E-mail info@at.vwr.com
Internet www.vwr.com

AZERBAIJAN
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

BAHRAIN
SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
P.O. Box 8611, SAIF Zone, Sharjah
UAE
Phone +971 (06) 557 2266
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

TECHNOCHEM TRADING
Flat 32, Bldg. 1843, Block 704, St/Road 433,
Salmabad, Manama
BAHRAIN
Phone +973 77077790
E-mail mark@technocheminfo.com
Internet www.technocheminfo.com

AL JISHI
Salmaniya Ave.
P.O. Box 617, Manama
BAHRAIN
Phone +937 17 2335 44
E-mail jishi@aljishi.com

BANGLADESH
G.A. TRADERS
48/1, Purana Paltan, 3rd floor
DHAKA-1000
BANGLADESH
Phone +880 (0) 2896 3502
+88-02-9557299
Mobile +8801713017505
Telefax +880 (0) 2896 3519
E-mail gat.bangladesh@gmail.com
gat.1988@yahoo.com

BELARUS
CHEMTECH
TechnoPark, Office 703-704
Leninskaya Str. 63
212030 MOGILEV/BELARUS
Phone +357 2222 20822
Telefax +357 2222 20822
E-mail igorsilyin@hotmail.com

MALKUT
Minsk region, Smolevichi, Torgovaya St. 16-20
222201, BELARUS
Phone +375 17 298 95 49
Telefax +375 17 212 78 67
E-mail merck@vitus.by

BELGIUM
VWR International bvba
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464
3001 LEUVEN
Phone +32 (0) 16 385 011
Telefax +32 (0) 16 385 385
E-mail customerservice@be.vwr.com
Internet www.vwr.com

BELIZE
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

BOLIVIA
CORIMEX LTDA.
Calle Montevideo No. 130
Edif. Requima, entre Capitán Ravelo y Av. Arce.
LA PAZ, BOLIVIA
Phone +591 2 2440 330
Telefax +591 2 2440 230
E-mail bcruz@corimex.com
ogallo@corimex.com

BRAZIL
MERCK MILLIPORE, SÃO PAULO
Rua São Paulo, 30 – Alphaville Industrial
06465-130 BARUERI – SÃO PAULO
BRAZIL
Phone +55 (0) 11 4133 8700
Telefax +55 (0) 11 4191 2779
E-mail quimica@merckgroup.com.br
Internet www.merckmillipore.com.br

BULGARIA
MERCK BULGARIA EAD
Blvd. Sitnyakovo 48
1505 SOFIA
BULGARIA
Phone +359 (0) 2 4461 111
Telefax +359 (0) 2 4461 100
E-mail merck@merck.bg
Internet www.merckmillipore.bg

CHILE
MERCK S.A.
Francisco de Paula Taforo 1981
Casilla 48-D
SANTIAGO DE CHILE
Phone +56 (0) 2 23400 000
Telefax +56 (0) 2 23400 199
E-mail mqch@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.cl

CHINA
Merck Chemicals (Shanghai) Co., Ltd.
3/F, Tower 2, Kingdee Building,
No. 88 Chenhui Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Pu Dong
SHANGHAI 201203
Phone +86 (0) 21 2033 8288
Telefax +86 (0) 21 6249 6124
E-mail Reception@merck-china.com
Internet www.merckmillipore.com/china

Merck Beijing Rep. Office
18F, Building A, Phoenix Place, No. A5 Shuguangxili
Chaoyang District, BEIJING. 100028 PRC
Phone +86 10 5989 8600
Telefax +86 10 5762 3560
E-mail Reception@merck-china.com
Internet www.merckmillipore.com/china

Merck Guangzhou Rep. Office
Room 802, Yi An Plaza No. 33, Jian She 6th Road
GUANGZHOU 510060
Phone +86 (0) 20 8363 4531
Telefax +86 (0) 20 8363 4347
E-mail Reception@merck-china.com
Internet www.merckmillipore.com/china

COLOMBIA
MERCK S.A.
Calle 10 No. 65 – 28
Apartado Aéreo 9896
BOGOTÁ D.C.
COLOMBIA
Phone +57 (0) 1 425 4770
Telefax +57 (0) 1 425 5407
E-mail mcsa@merck.com.co
Internet www.merckmillipore.co

COSTA RICA
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

CROATIA
MERCK D.O.O.
Andrije Hebranga 32
10000 ZAGREB
CROATIA
Phone +385 1 4864 111
Telefax +385 1 4864 190
E-mail merck@merck.hr
Internet www.merckmillipore.com.hr

CUBA
MERCK S.A.
Calle 3 era."A" No. 15209, 152 y 154
Reparto Nautico
CIUDAD HABANA
CUBA
Phone +537 208 7903 04
Telefax +537 208 7686
E-mail myanes@enet.cu
Internet www.merckmillipore.com

CYPRUS
A.J. VOUROS Ltd.
14 Propontidos Street
Strovolos Industrial Area
2090 NICOSIA
CYPRUS
Phone +357 22 442 822
Telefax +357 22 518 093
E-mail klitosth@logosnet.cy.net
Internet www.ajvouros.com

CZECH REPUBLIC
MERCK SPOL. s r.o.
Na Hrebenech II, 1718/10
Czech Republic 140 00 PRAHA 4
Phone +420 (0) 272 084 272
Telefax +420 (0) 272 084 303
E-mail czchemie@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.cz

DENMARK
VWR - Bie & Berntsen
Transformervej 8
2730 HERLEV
Phone +45 43 86 87 88
Telefax +45 43 86 87 90
E-mail info@dk.vwr.com
Internet www.vwr.com

DOMINICAN REPUBLIC
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

ECUADOR
MERCK ECUADOR C.A.
Avda. Amazonas 4545 y Pereira
Edificio Centro Financiero – Piso 6
QUITO – ECUADOR
Phone +593 2 2981 677
Telefax +593 2 2981 644
E-mail sicmerck@merck.com.ec
Internet www.merckmillipore.ec

EGYPT
NEFERTITI
9 EL Sharekat St. El Opera, Abdeen,
Armanious Croup Tower
Cairo, EGYPT
Phone +202 23992700
+020 223992760
Telefax +202 23992783
E-mail nefertiti@nefertitichem.com
Internet www.nefertitichem.com

ELGHONEMY GROUP
21 elfardous st, Abbassya 11381. Cairo, EGYPT
Phone + 20 226745877
+ 20 226745870
+ 20 226859688
Telefax + 20 226859677
E-mail info@elghonemy.com.eg
Internet www.elghonemy.com.eg

EL SALVADOR
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

ESTONIA
MERCK KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt
GERMANY
Phone +49 (0) 6151 72-0
Telefax +49 (0) 6151 72-2000
E-mail service@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

FINLAND
VWR International Oy
Valimotie 9
00380 HELSINKI
Phone +385 (0) 9 80 45 51
Telefax +385 (0) 9 80 45 52 00
E-mail info@fi.vwr.com
Internet www.vwr.com

FRANCE
VWR International S.A.S.
Le Périgares - Bâtiment B
201, rue Carnot
94126 FONTENAY-SOUS-BOIS CEDEX
Phone +33 (0) 825 02 30 30
Telefax +33 (0) 825 02 30 35
E-mail info@fr.vwr.com
Internet www.vwr.com

GEORGIA
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

GERMANY
VWR International GmbH
Hilpertstraße 20a
64295 DARMSTADT
Freecall 0800 702 00 07
Telefax +49 (0)180 570 22 22
E-mail info@vwr.de.vwr.com
Internet www.vwr.com

GHANA
PKF SCIENTIFIC LTD
Appiawah House
Spintex Road
Plot CS Parakuo Estates
ACCRA, GHANA
Phone +233 303 404452
Telefax +233 303 404453
E-mail pkfscience@yahoo.com

GREAT BRITAIN
VWR International Ltd.
Customer Service Centre
Hunter Boulevard – Magna Park
LUTTERWORTH
LEICESTERSHIRE
LE17 4XN
Phone 0800 22 33 44
Telefax +44 (0) 1455 55 85 86
E-mail uksales@uk.vwr.com

GREECE
MERCK A.E HELLAS
41-45 Kifisias av. (Building B)
15123 Marousi, Athens, GREECE
Phone +30-210-61 65 164
Telefax +30-210-61 01 386
E-mail Merck.Chem.gr@merck.de
Internet www.merckmillipore.gr

GUATEMALA
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

HONDURAS
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

HUNGARY
MERCK Kft.
Oktober huszonharmadika utca 6-10
1117 BUDAPEST
HUNGARY
Phone +36 1 4638 100
Telefax +36 1 4638 101
E-mail kemia@merck.hu
Internet www.merckmillipore.hu

INDIA
Merck Specialities Private Ltd.
Lloyds Centre Point, 1st floor
Appasaheb Marathe, Marg Prabhadevi
Phone +91 (22) 2761 3184 [Customer Service]
+91 (22) 2761 3185 [Customer Service]
E-mail merckmillipore.india@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.in

INDONESIA
P.T. MERCK Tbk.
JL. T.B. Simatupang No. 8
Pasar Rebo
JAKARTA 13760
INDONESIA
Phone +62 21 2856 5600
Telefax +62 21 2856 5603
E-mail chemicals.id@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.co.id
www.merck.co.id

Merck Millipore en todo el mundo

IRAQ
HEAVY EQUIPMENT CENTER H.E.C.
No.825, St.108 Ainkawa, Erbil, IRAQ
Phone +964-750-3710049
E-mail dana.mike@rocketmail.com

IRELAND
VWR International Ltd.
Orion Business Campus
Northwest Business Park
BALLYCOOLIN, DUBLIN 15
Phone +353 (0) 1 88 22 222
Telefax +353 (0) 1 88 22 333
E-mail sales@ie.vwr.com
Internet www.vwr.com

ISRAEL
MERCURY SCIENTIFIC & INDUSTRIAL PRODUCTS Ltd.
P.O. Box 159
12, Ha'avoda St.
ROSH HA'AYIN 48101, ISRAEL
Phone +972 (0) 3 9387 164
Telefax +972 (0) 3 9387 174
E-mail mercury@mercury-ltd.co.il
Internet www.mercury-ltd.com

ITALY
VWR International PBI S.r.l.
Via san Giusto 85
20153 MILANO (MI)
Phone +39 02 3320 311
+39 02 4877 91
Telefax +0800 152 999
+39 02 400 900 10
E-mail info@it.vwr.com
info@internationalpbi.it
Internet www.vwr.com

JORDAN
HENRY MARROUM & SONS/LAB. SERVE
P.O. Box 589
AMMAN 11118, Jordan, 4, Bin Asaker St. Weibdeh
Al-Gharbi, Amman, JORDAN
Phone +962 (0) 6 5651 505
Telefax +962 (0) 6 5651 510
E-mail info@labserve.com.jo
Internet www.labserve.com.jo

KOSOVO
VARUS
Ul. Skupi bb. 15
1000 SKOPJE, MACEDONIA
Phone +389 (0) 2 311 5122
Telefax +389 (0) 2 313 7013
E-mail varus@varus.com.mk
Internet www.varus.com.mk

KUWAIT
KUWAIT LAB
General Trad, & Cont. Est.
P.O. Box 44693, 32064 Hawally
KUWAIT
Phone +965 2633 373 / -374
Telefax +965 2633 375
E-mail kwtcreativity@yahoo.com

SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
Sharjah Airport International Free Zone
P.O. Box 8611
SHARJAH, U.A.E.
Phone +971 6557 2266
Telefax +971 6557 2271
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

KYRGYZSTAN
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

LATVIA
MERCK KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt
GERMANY
Phone +49 (0) 6151 72-0
Telefax +49 (0) 6151 72-2000
E-mail service@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

LEBANON
CHEMICAL & GENERAL SUPPLIERS S.A.R.L.
Achrafieh-Fassouh-Rue Mgr. Atalla Street
Maria Del Carmen Bldg.
P.O. Box 16
5908 BEIRUT, LEBANON
Phone +09613349579
E-mail cgsleb@dm.net.lb
import@chemicalandgeneral.com
Internet www.chemicalandgeneral.com

LIBYA
ALMAREFA FOR TECHNICAL EQUIPMENT
Salah Al Deen, near the customs building, Tripoli
LIBYA
Phone +218 91 48 48 496
E-mail almarefa.technical@yahoo.de

LITHUANIA
MERCK KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt
GERMANY
Phone +49 (0) 6151 72-0
Telefax +49 (0) 6151 72-2000
E-mail service@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

MACEDONIA
VARUS
Ul. Skupi bb. 15
1000 SKOPJE, MACEDONIA
Phone +389 (0) 2 311 5122
Telefax +389 (0) 2 313 7013
E-mail varus@varus.com.mk
Internet www.varus.com.mk

MALAYSIA
MERCK MILLIPORE DIVISION
Merck Sdn Bhd
Level 3, Menara Sunway Annexe
Jalan Lagoon Timur, Bandar Sunway
46150 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA
Phone +603 7494 3688 (general line)
+603 7494 3788 (customer service hotline)
+603 7494 3686 (sales support hotline)
Telefax +603 7491 0840
E-mail chemorders.my@merckgroup.com
(customer service)
chemquotes.my@merckgroup.com
(sales support)
Internet www.merckmillipore.my

MALTA
EVOLVE LTD.
Canter Business Center
P.F. Bilocca Street
1524 Marsa MRS
MALTA
Phone +356 (0) 2 569 2120
Telefax +356 (0) 2 122 0186
E-mail cbusuttil@evolveltd.eu
Internet www.evolveltd.eu

MÉXICO
MERCK, S.A. DE C.V.
Calle 5 No.7, Fraccionamiento Ind. Alce Blanco,
c.p. 53370 Naucalpan de Juárez
EDO. DE MEXICO
Phone +52 (0) 55 2122 1600
Telefax +52 (0) 55 2122 1652
Internet www.merckmillipore.com
www.merck-pm.com

MOROCCO
GENOME BIOTECHNOLOGIES
Parc d'Activité Oukacha
Immeuble E N°13
20250 AIN SEBAA CASABLANCA
MOROCCO
Phone +212 522 34 33 76
+212 522 34 33 82
Telefax +212 522 34 41 35
Mobile +212 661 40 92 95
E-mail driss.squalli@genome-biotechnologie.com

NETHERLANDS
VWR International B.V.
Postbus 8198
1005 AD AMSTERDAM
Phone +31 (0) 20 4808 400
Telefax +31 (0) 20 4808 480
E-mail info@nl.vwr.com
Internet www.vwr.com

NEW ZEALAND
MERCK MILLIPORE
P.O. Box 76171
MANUKAU CITY 2241, AUCKLAND
NEW ZEALAND
Phone 0800 463 725
Telefax +64 (0) 6 356 7311
E-mail orders.nz@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.co.nz

NICARAGUA
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

NIGERIA
CORMART NIGERIA LIMITED
Plot 14, Chivita Avenue
Ajao Estate, Apakun Oshodi,
P.O. Box 2978, Ikeja. Lagos.
NIGERIA
Phone +234 - 1 - 7744402
+234 - 1 - 7740383
+234 - 1 - 2806770-9
+234 - 1 - 7616605
Telefax +234-1-2719265
E-mail cormart@clicktgi.net
Internet www.cormart-nigeria.com

NORTHERN IRELAND
VWR International (Northern Ireland) Ltd.
Orion Business Campus
Northwest Business Park
BALLYCOOLIN, DUBLIN 15
Phone +353 (0) 1 88 22 222
Telefax +353 (0) 1 88 22 333
E-mail sales@ie.vwr.com
Internet www.vwr.com

NORWAY
VWR International AS
Haavard Martinsens vei 30
0978 OSLO
Phone +47 (0) 2290
Telefax +47 (0) 815 00 940
E-mail info@no.vwr.com
Internet www.vwr.com

OMAN
SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
Sharjah Airport International Free Zone
P.O. Box 8611
SHARJAH, U.A.E.
Phone +971 6557 2266
Telefax +971 6557 2271
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

LABORATORY SCIENTIFIC SUPPLIES F.Z.C
P.O. Box 440
Sultanate of OMAN
Phone +968 92932984
Telefax +968 24502399
E-mail ehtesham@lab-suppliers.com
Internet www.lab-suppliers.com

PAKISTAN
MERCK (PRIVATE) LIMITED
D/7, Shaheed-e-Millat Road
75350 KARACHI
PAKISTAN
Phone +92 (0) 21 34559 210 - 17
+92 (0) 21 111 523 523 [U.A.N.]
Telefax +92 (0) 21 34535 294
Toll Free 0800-123-11
E-mail chem-query@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.pk

PANAMA
MERCK S.A.
12 ave. 0-33, zona 2 de Mixco,
Código Postal 01057
CIUDAD DE GUATEMALA
Phone +502 2410 2300
Telefax +502 2434 2954
E-mail quimicos@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

PARAGUAY
VICENTE SCAVONE Y CIA. C.I.S.A.
Pastora Cespedes y Don Vicente Scavone N° 475
SAN LORENZO, PARAGUAY
Phone +595 (0) 21 522 322
Telefax +595 (0) 21 501 267
E-mail lacsa@lasca.com.py
crizzi@lasca.com.py
Internet www.lasca.com.py

PERU
MERCK PERUANA S.A.
Av. Los Frutales No. 220 Ate
LIMA 3
PERU
Phone +51 (0) 1 618 7500
Telefax +51 (0) 1 341 0483
E-mail ventas.quimica@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.pe

PHILIPPINES
MERCK, Inc.
24th floor GT Tower International
6813 Ayala Avenue corner
H.V. dela Costa Street
Salcedo Village
1227 MAKATI CITY
PHILIPPINES
Phone +63 (2) 815 4067
Telefax +63 (2) 815 4882 / 4883
E-mail customer.care@merck.ph
Internet www.merckmillipore.ph

POLAND
MERCK Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 137
02-231 WARSZAWA
POLAND
Phone +48 (0) 22 5359 770
+48 (0) 22 5359 700
Telefax +48 (0) 22 5359 945
+48 (0) 22 5359 703
E-mail dzial.handlowy@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.pl

PORTUGAL
VWR International - Material de Laboratório, Lda
Edificio Neopark
Av. Tomás Ribeiro, 43- 3 D
2790-221 CARNAXIDE
Phone +351 21 3600 770
Telefax +351 21 3600 798/9
E-mail info@pt.vwr.com
Internet www.vwr.com

QATAR
SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
Sharjah Airport International Free Zone
P.O. Box 8611
SHARJAH, U.A.E.
Phone +971 6557 2266
Telefax +971 6557 2271
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

TECHNOCHEM LIMITED
P.O. Box 11536 Doha, QATAR
Phone +974 44416979
Telefax +974 44412587
E-mail taha@technochemlimited.com

ROMANIA
MERCK ROMANIA S.R.L.
Calea Pleveni 139, Copr C, Et. 2, Sector 6
060011 Buckarest
ROMANIA
Phone +40 (0) 21 319 8850
Telefax +40 (0) 21 319 8848
E-mail merck.ro@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.ro

RUSSIA
LLC MERCK
Leninsky prosp., 113/1, E-718
117198, Moscow
RUSSIA
Phone +7 495 931 9191
Telefax +7 495 931 9187
E-mail office@merck.ru
Internet www.merckmillipore.ru

SAUDI ARABIA
CIGALAH GROUP
Khaled Bin Waleed Street, 21435, Jeddah
SAUDI ARABIA
Phone 00966 26148450
Telefax 00966 26578861
E-mail mhakim@cigalah.com.sa

SALEH & ABDULAZIZ ABAHSAIN Co. Ltd.
P.O. Box 209
AL-KHOBAR 31952, SAUDI ARABIA
Phone +966 (3) 898 4045
Telefax +966 (3) 895 1160
E-mail WAziz@Abahsain.com

SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
P.O. Box 4946
JEDDAH 21411, SAUDI ARABIA
Phone +966 (02) 283 1583
Telefax +966 (02) 283 1983
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

SERBIA
NOVOS d.o.o.
Cara Dusana 207
11080 BELGRAD – ZEMUN
SERBIA
Phone +381 (0) 11 377 3503
Telefax +381 (0) 11 377 3504
E-mail novos@novos.co.rs
Internet www.novos.co.rs

SINGAPORE
MERCK MILLIPORE DIVISION
Merck Pte Ltd
3 International Business Park
#02-01 Nordic European Centre
SINGAPORE 609927
Phone +65 6890 6638 (general line)
+65 6890 6633 (customer service hotline)
+65 6890 0828 (sales support hotline)
Telefax +65 6890 6639
E-mail chemorders.sg@merckgroup.com
(customer care)
chemquotes.sg@merckgroup.com
(sales support)
Internet www.merckmillipore.sg

SLOVAKIA
MERCK SPOL. s r. o.
Dvořákovo nábrežie 4
810 06 Bratislava 16
SLOVAKIA
Phone +421 (0) 2 4926 7276
Telefax +421 (0) 2 4926 7799
E-mail skchemie@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.sk

SLOVENIA
MERCK d.o.o.
Ameriška ulica 8
1000 LJUBLJANA
SLOVENIA
Phone +386 1 560 3800
Telefax +386 1 560 3830
E-mail info@merck.si
Internet www.merckmillipore.si

SOUTH AFRICA
MERCK Pty. Ltd. CHEMICALS DIVISION
P.O. Box 1998
HALFWAY HOUSE 1685
SOUTH AFRICA
Phone +27 (0) 8600 63725
Telefax +27 (0) 8605 22329
E-mail labsupply@merck.co.za
Internet www.merckmillipore.co.za

Merck Millipore en todo el mundo

SOUTH KOREA
MERCK Ltd. KOREA
15th floor, Haesung-2-Bldg.,
508 Teheran-Ro, Gangnam-gu,
SEOUL 135-725
SOUTH KOREA
Phone +82 (0) 2 2185 3840-3
Telefax +82 (0) 2 2185 3830
E-mail products@merck.co.kr
Internet www.merckmillipore.kr

SPAIN
VWR International Eurolab S.L.
C/ Tecnología 5-17
A-7 Llinars Park
08450 Llinars del Vallès
BARCELONA
Phone +34 902 222 897
Telefax +34 902 430 657
E-mail info@es.vwr.com
Internet www.vwr.com

SWEDEN
VWR International AB
Fagerstagatan 18a
16394 STOCKHOLM
Phone +46 (0) 8 621 34 00
Telefax +46 (0) 8 621 34 66
E-mail kundservice@se.vwr.com
Internet www.vwr.com

SWITZERLAND
VWR International GmbH
Lerzenstr. 16/18
8953 DIETIKON
Phone +41 (0) 44 745 13 13
Telefax +41 (0) 44 745 13 10
E-mail info@ch.vwr.com
Internet www.vwr.com

SYRIA
DROGUERIE SYRIE
Kostaki Homsi Street 106, Suite 3
P.O. Box 5441
ALEPPO, SYRIA
Phone +963 (0) 21 211 6060
Telefax +963 (0) 21 211 6062
E-mail sales@drogueriesyrie.com
Internet www.drogueriesyrie.com

TAIWAN
Merck Ltd.
6F., No. 89, Sec.2, Tiding Blvd., Neihu Dist.
TAIPEI City 114
Phone +886 2 2162 1111
Telefax +886 2 8751 6262
E-mail service@merck.com.tx
Internet www.merckmillipore.com.tw

TAJIKISTAN
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

THAILAND
MERCK Ltd.
622 Emporium Tower, 19th floor,
Sukhumvit Rd., Klongton, Klongtoey
BANGKOK 10110
THAILAND
Phone +66 (0) 2 667 8000
Telefax +66 (0) 2 667 8338
E-mail thcustomerservice@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

TUNISIA
FILTRATION & TECHNIQUES de SÉPARATION (F.T.S)
34, RUE GHORNATA
CITÉ DE FOIRE
2089 LE KRAM TUNISIA
Phone +216 (71) 97.93.61
Mobile +216.24.58.26.12
Telefax +216 (71) 97.93.62
E-mail bammar.moez@planet.tn

TURKEY
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

TURKMENISTAN
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

U.A.E.
LABORATORY SCIENTIFIC SUPPLIES F.Z.C.
C-21, Gate No. 4
Aiman Free Zone
P.O. Box 5197
Phone +971 (6) 7408 841
+971 (6) 7408 842
Telefax +971 (6) 7408 843
E-mail lsscheme@lab-suppliers.com
Internet www.lab-suppliers.com

SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
Sharjah Airport International Free Zone
P.O. Box 8611
SHARJAH, U.A.E.
Phone +971 6557 2266
Telefax +971 6557 2271
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

UKRAINE
WITEC GROUP Ltd:
25 Chapaevskoy divizii str., 6/1, of. 134
65101, Odessa, UKRAINE
Phone +38 048 777 91 75
Telefax +38 048 777 91 73
E-mail info@witec.com.ua

CHEMLABORREACTIV Ltd.
Schelkivska 8, Kyivskyi reg.
007400 BROVARY
UKRAINE
Phone +38 (0) 44 494 4242
Telefax +38 (0) 44 494 4242
E-mail bereshuk@chemlab.kiev.ua

URUGUAY
TÉCNICA DEL PLATA LTDA.
W Ferreira Aldunate 1234
MONTEVIDEO 11100, URUGUAY
Phone +598 2908 4866
Telefax +598 2908 5505
E-mail info@tecnicadelplata.com.uy
ana.leon@tecnicadelplata.com.uy
Internet www.tecnicadelplata.com.uy

USA
EMD Millipore Corporation
290 Concord Road
BILLERICA, MA 01821
Phone +1 800 645 5476
Telefax +1 800 645 5439
E-mail nacustomerservice@emdmillipore.com
Internet www.EMDMillipore.com
Direct Contact for Lab Chemicals and Products
Phone +1 866 645 5476
Telefax +1 800 776 0999
E-mail LEorders@emdmillipore.com

UZBEKISTAN
MERCK ILAÇ ECZA VE KIMYA TIC. A.S.
Kayisdagi Caddesi, Karaman Ciftligi Yolu
Kar Plaza, No 45 Kat 7,
34752 ICERENKOY-ISTANBUL
TURKEY
Phone +90 216 5786 600
Telefax +90 216 4690 922
E-mail info@merck-chemicals.com.tr
Internet www.merckmillipore.com

VENEZUELA
MERCK S.A.
Calle Hans Neumann, Edificio Corimón,
Piso 3, Los Cortijos de Lourdes
Apartado 2020
CARACAS - VENEZUELA
Phone +58 (0) 212 235 1379
Telefax +58 (0) 212 237 7632
E-mail mven@merck.com.ve
Internet www.merckmillipore.ve

VIETNAM
MERCK Ltd.
9th floor, Centre Point,
106 Nguyen Van Troi St.,
Phu Nhuan District,
HO CHI MINH CITY
VIETNAM
Phone +84 8 (0) 3842 0100
Telefax +84 8 (0) 3842 0120
E-mail merckvn-care@merck.vn
merckserono@merck.vn

YEMEN
SOLYMAN SERVICES (UK) Ltd.
Sharjah Airport International Free Zone
P.O. Box 8611
SHARJAH, U.A.E.
Phone +971 6557 2266
Telefax +971 6557 2271
E-mail ssl.ho@solymanservices.com
Internet www.solymanservices.com

OTHER COUNTRIES
MERCK KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt
GERMANY
Phone +49 (0) 6151 72-0
Telefax +49 (0) 6151 72-2000
E-mail service@merckgroup.com
Internet www.merckmillipore.com

A10®
Monitor electrónico para la determinación del contenido total de carbono orgánico en el agua

AFS®
Purificadores de agua para analizadores clínicos

Amberjet®
Resina de intercambio iónico (intercambiador aniónico fuertemente alcalino, forma Cl-), Rohm and Haas Company, EE.UU.

Amberlite®
Resinas de intercambio iónico y adsorbentes, marca registrada de Rohm and Haas Company, EE.UU.

Amberlyst®
Intercambiador iónico, marca registrada de Rohm and Haas Company, EE.UU.

Anaeroclip®
Sistema de cierre mecánico para las bolsas de incubación Anaerocult® C, mini, IS y P

Anaerocult®
Preparaciones para el cultivo de anaerobios en microbiología

Anaerotest®
Tiras reactivas para comprobación de atmósfera anaerobia en microbiología

apura®
Reactivos para la determinación del agua de acuerdo con el método de Karl Fischer

Aquatex®
Medio de montaje acuoso para microscopia

Bactident®
Reactivos para microbiología

Beviflex®
Dispositivo de filtración para análisis microbiológico

BioPak®
Filtro de ultrafiltración para agua; Filtro para eliminar RNAsa y DNAsa del agua

Brij®
Especialidad etoxilatos para emulsificación y adyuvante. Marca registrada de Uniqema, Los Países Bajos

Celite®
Auxiliares de clarificación y de filtración

CertiPUR®
Materiales de referencia para calibración fiable

Certistain®
Colorantes para microscopia

ChemDAT®
La base de datos química Merck

Chemizorb®
Absorbentes para líquidos derramados

ChiraDex®
Columnas de HPLC especiales para separación de enantiómeros

Chromocult®
Medios cromógenos para la detección de microorganismos

Chromolith®
Columna de HPLC monolítica para cromatografía

Chromoplate®
Medios cromógenos en placas listos para usar

Coomassie®
Colorantes para electroforesis sérica, marca registrada de Imperial Chemical Industries, Gran Bretaña

Cult Dip combi®
Medios de cultivo en inmersión para la detección simultánea de bacterias, levaduras y hongos en microbiología

CYTOCOLOR®
Tinción citológica estándar según Szczepanik

DI-PAK®
Unidades de purificación, de uso en laboratorio, para eliminar contaminantes del agua

Direct-Q®
Sistemas de purificación de agua y sus partes

Divergan®
Para decoloración de muestras coloreadas de alimentos y bebidas, marca registrada de BASF AG, Alemania

Dowex®
Intercambiadores iónicos, marca registrada de Dow Chemical Company, EE.UU.

Duopath®
Ensayo inmunocromatográfico rápido para microbiología

EcoCART®
Cartuchos de vidrio para HPLC

EDS-Pak®
Filtro de punto de uso

Elix®
Sistema de purificación para agua de laboratorio

EMPARTA®
Disolventes para aplicaciones analíticas de laboratorio con especificaciones de acuerdo con ACS

EMPLURA®
Disolventes para aplicaciones de laboratorio preparativo y limpieza

EMSURE®
Disolventes de grado superior para todas las aplicaciones de laboratorio reguladas y enormemente exigentes

Entellan®
Agente de inclusión rápida para microscopia

Envirocheck®
Portaobjetos y placas de contacto para el control de la contaminación bacteriana de superficies

E-POD®
Dispensador de punto de uso

Extran®
Limpiadores para uso mecánico y manual

EXtrelut®
Productos para la extracción de sustancias lipófilas de disoluciones acuosas

EZ-Fit™
Rampa de filtración para filtración de muestras en el laboratorio

EZ-Fluo™
Sistema de detección rápida de microorganismos

EZ-Pak®
Dispensador y embalaje de membranas de filtración porosas para uso en el laboratorio

Fermtech®
Bases de medios de cultivo para biotecnología

Ferrospectral®
Reactivo para el hierro

Fluorocult®
Medios deshidratados de cultivo para determinación de E. coli

Foodproof®
Kits de PCR en tiempo real para la detección de microorganismos y organismos genéticamente modificados (GMO)

Fritest®
Kit de ensayo analítico para comprobar grasas y aceites de fritura y de fritura con abundante aceite

Hemacolor®
Disoluciones colorantes rápidas para microscopia

HEMATOGNOST Fe®
Equipo de tinción para detección de hierro en células

Hibar®
Columnas para HPLC

Histosec®
Agentes de inclusión para histología

Hyamine®
Detergentes catiónicos, marca registrada de Rohm and Haas Company, EE.UU.

HY-LiTE®
Sistema de control de higiene

HY-RiSE®
Tiras reactivas para controlar la limpieza de las superficies

ISOSLIDE®
Portaobjetos de control para histología

Jetpore®
Resinas de intercambio iónico; unidades de purificación de agua que contienen resinas de intercambio iónico

Kryptofix®
Ligandos macrocíclicos neutros para síntesis

LC-Pak®
Purificador de punto de uso

Marcas registradas

LEUCOGNOST®
Kits de ensayo citoquímico para el diagnóstico de la leucemia

LiChroCART®
Cartuchos de acero inoxidable para HPLC

LiChrolut®
Preparación de muestra con materiales de extracción de fase sólida puros

LiChropur®
Reactivos de par iónico y tampones para HPLC

LiChrosolv®
Disolventes para HPLC

LiChrosorb®
Fases estacionarias para HPLC; partículas irregulares totalmente porosas

LiChrospher®
Fases estacionarias para HPLC; partículas esféricas totalmente porosas

LiChroTest®
Muestras patrón para cualificación del sistema de HPLC

LuxPlate®
Placas de cromatografía de capa fina con elevado contenido de indicador fluorescente

M Air T®
Monitor de aire para realizar análisis microbiológico del aire en salas blancas

MagniSolv™
Disolventes deuterados para espectroscopia mediante resonancia magnética nuclear (espectroscopia NMR)

MagPrep®
Partículas magnéticas para bioseparaciones

manu-CART®
Portacolumnas para cartuchos de HPLC LiChroCART®

MColorpHast™
Tiras indicadoras de pH

MColortest™
Pruebas visuales rápidas para analítica de agua y alimentos

Merckoplate®
Medios de cultivo listos para usar para microbiología

Merckotube®
Medios en tubos listos para usar

M-Fix®
Fijador pulverizable para citodiagnóstico

M-Glas®
Cubreobjeto cristal líquido para microscopia

Microfil®
Portafiltros desechable para filtración de laboratorio

Micropresure®
Aparatos y equipos para análisis microbiológico de líquidos

Milli-DI®
Sistemas de purificación de agua y componentes

Milliflex®
Filtros de laboratorio y parte diseñada para análisis microbiológico

Millipak®
Unidades de filtración para uso en aplicaciones biológicas y farmacéuticas en Clase 11

Millipore Express®
Membrana de PES para reducción de micoplasmas en medios de cultivo

MilliPROBE®
Kits de detección molecular a tiempo real y sistemas para detección microbiana

Milli-Q®
Aparato para purificación de agua que consta de un elemento de filtración y su soporte

MilliSnap®
Abridor o válvula o gancho del dispositivo de filtración

Millitrack®
Software informático: programa para diagnóstico a distancia del equipo

MQuant®
Tiras reactivas para la detección y la determinación semicuantitativa de iones

NEO-CLEAR®
Sustituto de xileno para laboratorio médico

Neo-Mount®
Medio de montaje para usar con Neo-Clear®

Novabiochem®
Reactivos para síntesis peptídica y química orgánica de gran rendimiento

NovaSyn®
Reactivos para síntesis peptídica en fase sólida

NovaTag®
Resinas para obtención de péptidos marcados

OSTEOMOLL®
Disolución descalcificadora ósea para material duro en histología

OSTEOSOFT®
Disolución descalcificadora ósea para material sensible como muestras de biopsia de médula ósea en sacabocados

Oxifrit-Test®
Kit de ensayo analítico para comprobar grasas y aceites de fritura y de fritura con abundante aceite

Oxisolv®
Reactivo de descomposición para digestión en microondas

Perhydrit®
Peróxido de hidrógeno en forma sólida

Perhydrol®
Disoluciones de peróxido de hidrógeno

Prepsolv®
Disolventes para cromatografía en columna preparativa

Progard®
Para dispositivos utilizados para eliminar contaminantes del agua

ProteoChrom®
Placas de HPTLC especiales para separación de péptidos

Purospher®
Fases estacionarias de gel de sílice de gran pureza para HPLC; partículas esféricas totalmente porosas

PyBOP®
Reactivos de acoplamiento para síntesis peptídica

PyBrOP®
Reactivos de acoplamiento para síntesis peptídica

Q-Gard®
Cartuchos de uso en laboratorio para eliminar contaminantes del agua.

Q-POD®
Dispensador de punto de uso

Quantum®
Para dispositivos utilizados para eliminar contaminantes del agua

RAMBACH®
Medio de cultivo de diagnóstico diferencial para identificar *Salmonella* no *typhi* en muestras de alimento y clínicas

Readycult®
Kit de ensayo listo para usar para control microbiológico del agua

Reflectoquant®
Tiras reactivas e instrumentos para análisis cuantitativo rápido

RiOs-DI®
Sistema de purificación de agua para agua de grado analítico

RiOs™
Sistema RO

RQeasy®
Instrumentos para análisis cuantitativo con tiras reactivas

RQflex®
Instrumentos para análisis cuantitativo con tiras reactivas

Salmosyst®
Sistema de enriquecimiento en dos etapas para el diagnóstico de salmonela

Sangodiff®
Hojas de tinción y portaobjetos de microscopio para la tinción manual de frotis sanguíneos

SeccoSept®
Cierre innovador para disolventes secos SeccoSolv®

SeccoSolv®
Disolventes secos

SeQuant®
Productos cromatográficos para separación, purificación y análisis

Sicapent®
Desecante pentóxido de fósforo para el laboratorio

Simplicity®
Unidades de purificación de agua para uso en laboratorio

Singlepath®
Ensayos inmunocromatográficos para la detección de bacterias

S-Pak®
Membrana de filtración estéril

Span®
Derivados a base de sorbitán para emulsificación y adyuvante. Marca registrada de Uniqema, Los Países Bajos

Spectromelt®
Agente de fusión para análisis de fluorescencia de rayos X

Spectroquant®
Kits de ensayo analíticos y sistemas para análisis fotométricos

Spectrosolv®
Agente de disolución para disolución húmeda

Sputofluol®
Auxiliares para el diagnóstico de la tuberculosis en microscopia y microbiología

Steridilutor®
Vial cerrado y conductos para diluir productos en polvo solubles para ensayo de esterilidad

Sterikon®
Bioindicador para control de los procesos de esterilización en autoclave

Sterisure™
Filtro desechable para ensayos de esterilidad

Steritest™
Sistema de ensayo de esterilidad para uso en el laboratorio

Super-Q®
Unidades de purificación de agua y sus componentes

Superspher®
Fases estacionarias para HPLC; partículas esféricas totalmente porosas

Suprapur®
Reactivos para análisis de trazas

SupraSolv®
Disolventes para cromatografía de gases

Synergy®
Unidades de purificación de agua y sus componentes

Tergitol®
Detergente, marca registrada de Union Carbide, EE.UU.

Titripac®
Disoluciones volumétricas en envases grandes, a escala de laboratorio

Titriplex®
Reactivos para valoraciones complejométricas

TitriPUR®
Disolución volumétrica para valoración

Titrisol®
Disoluciones volumétricas concentradas en ampollas

Tracepur®
Ácidos para preparación de la muestra en análisis de trazas

Triton®
Detergentes no iónicos, marca registrada de Union Carbide, EE.UU.

Turbiquant®
Turbidímetros

Tween®
Derivados a base de sorbitán para emulsificación y adyuvante. Marca registrada de Uniqema, Los Países Bajos

Ultrapur
Reactivos de la mayor pureza

UniSolv®
Disolventes para análisis de trazas orgánicas

Urotest
Tiras reactivas para la detección de sustancias antibacterianas en orina

Uvasol®
Disolventes para espectroscopia

VOC-Pak®
Unidades de purificación de agua

ZIC®
Columnas zwiteriónicas de HPLC para separación de compuestos polares e hidrófilos

La calidad es lo que el cliente define como calidad

Los reactivos y productos químicos suministrados por Merck han sido sinónimos de calidad en todo el mundo durante más de 150 años. Laboratorios analíticos de vanguardia con personal muy cualificado garantizan las especificaciones de acuerdo con las normas internacionales y, teniendo en cuenta los requisitos legales pertinentes, con nuestros propios métodos de análisis internos. En los 48 centros de producción química disponemos de más 60.000 productos y procesos en nuestra cartera de productos. Más de 1000 personas en todo el mundo y 450 en la sede central de Merck y principal centro de producción en Darmstadt del sector de negocio Chemicals están comprometidas con el trabajo de control de calidad analítica en Aseguramiento de la calidad (cGMP, ISO). La base del gran nivel de calidad de Merck es la experiencia y las habilidades del personal, que controlan la excelente calidad con sistemas de TI y métodos de vanguardia.

El complejo instrumental y los procedimientos de análisis químicos en húmedo implicados son actualizados constantemente en línea con los avances técnicos y metodológicos. La "calidad" es por tanto una tradición en Merck y se demuestra desde la respuesta que el fundador de la compañía, Heinrich Emanuel Merck, dio a un cliente ya en 1851: "Le garantizo completamente la pureza de mis preparaciones y me hago responsable de cualquier inconveniente que pueda tener por el uso de un producto contaminado..." Hasta la actualidad, con la Declaración de misión de calidad de Merck Millipore:

"Proporcionamos Calidad, siempre ..."

Hoy, en Merck el término calidad significa mucho más que la simple calidad tradicional de producto; incluye también los elementos esenciales de servicio al cliente. Esto significa, en particular, satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes. Por ende, aun cuando el usuario de un reactivo pueda esperar fundamentalmente pureza de producto y reproducibilidad de lote a lote del reactivo suministrado, también son importantes una serie de otros elementos de servicio, por ejemplo, velocidad de entrega, envases orientados a la aplicación, asesoramiento competente, accesibilidad, compatibilidad ambiental, fiabilidad de los resultados y mucho más. Éstas son las cualidades que propician relaciones comerciales permanentes. La satisfacción del cliente es la norma de calidad básica de Merck.

En la actualidad, los sistemas de gestión de calidad integrados **DIN EN ISO 9001, 17025** y **13485** y también las normas cGxP constituyen la base de nuestra filosofía de calidad. El cumplimiento del elevado nivel de nuestras normas de calidad se ve repetidamente confirmado por auditorías satisfactorias llevadas a cabo por auditores internos, organismos reguladores, agencias oficiales y nuestros clientes. Esto nos da el ímpetu para llevar nuestros esfuerzos hasta la perfección.

Cumplimos requisitos específicos del cliente como la adición de más parámetros, certificados de análisis personalizados y unidades de embalaje especiales. La consulta individual y la entrega justo a tiempo de los pedidos de nuestra amplia gama de productos son una norma.

Grados de calidad

La uniformidad de lote a lote de nuestros productos, los certificados de análisis específicos de lote emitidos tras comparación con las especificaciones del producto y la indicación del periodo de validez mínimo, junto con los detalles de almacenamiento apropiados para el producto no abierto, aseguran la aplicación apropiada de los productos.

Nuestro amplio espectro de grados de calidad y de productos le ofrece la posibilidad de utilizar la más variada gama de aplicaciones. Le invitamos a hacer uso de nuestro servicio especial de asistencia técnica si desea más información. En la siguiente lista se presenta una visión de conjunto de los diversos términos y abreviaturas relativos a la calidad y la aplicación.

Los productos designados como **"puros"** o **"extrapuros"** son especialmente adecuados para su uso en producción industrial. La gama de productos químicos finos e industriales con esta designación puede emplearse en varios sectores industriales, como en las industrias farmacéutica, química, cosmética, alimentaria, de barnices, de tintes de impresión y de componentes ópticos y electrónicos.

Los reactivos y constituyentes para la síntesis química a escala de laboratorio, así como para una amplia variedad de aplicaciones técnico-industriales se designan además como **EMPLURA®** y **"para síntesis"**. Este patrón de calidad cumple los requisitos de la química preparativa. Los usuarios de materiales no-GMP para síntesis farmacéutica necesitan cada vez más información sobre dichos materiales. Con nuestra marca "para síntesis farmacéutica, no-GMP" se dispone de otro expediente de cualificación más.

Los disolventes **EMPARTA®** son adecuados para las aplicaciones analíticas clásicas de laboratorio. La calidad de esos productos se ajusta a la especificación de la ACS (American Chemical Society). Con la calidad **EMSURE®** y **GR para análisis** ofrecemos una gama exhaustiva de reactivos para una multitud de aplicaciones clásicas de laboratorio. Una gama sin igual de especificaciones exhaustivas y extensas con hasta 60 parámetros combinados con la declaración de normas internacionales (por ejemplo, ISO, ACS, Reac. Ph. Eur.) aporta seguridad probada a nuestros clientes y permite su uso en una gama de aplicaciones extraordinariamente amplia. Además, una variedad sin parangón de embalajes completa nuestra oferta.

ISO: Especificaciones de acuerdo con las normas de la "Organización internacional de normalización".

ACS: Especificaciones conforme a las indicadas en el "Libro de Reactivos" y las enmiendas actuales de la American Chemical Society.

Reac. USP: Especificaciones de reactivo de la USP; corresponde en casi todos los casos a la ACS, por lo que se indican solo en casos excepcionales.

Reac. Ph. Eur.: Especificaciones conforme a los requisitos para reactivos especificados por la Farmacopea Europea.

LiChrosolv® (para HPLC analítica y nuevo también para aplicaciones de LC/MS) y **Prepsolv®** (para HPLC preparativa) son calidades de disolvente hechos a medida para cromatografía líquida. Se caracterizan por la mayor uniformidad de lote a lote, una elevada transmitancia UV, un bajo recuento de partículas, así como baja acidez y alcalinidad combinada con pocos residuos tras evaporación.

Los disolventes secos **SeccoSolv®** son idóneos para el análisis o la síntesis de sustancias sensibles al agua. También para la síntesis de ADN podemos ofrecer reactivos especialmente secos para optimizar las cantidades de oligonucleótidos.

Las calidades de disolvente **SupraSolv®** y **UniSolv®** cubren todas las aplicaciones de laboratorio para cromatografía de gases con el máximo de seguridad y fiabilidad. Los disolventes SupraSolv® se han desarrollado en especial para el análisis muy sensible de residuos de pesticidas, por ejemplo, de muestras ambientales o alimentarias, detectados por GC-ECD. Para determinaciones de hidrocarburos clorados de gran volatilidad presentes solo en cantidades traza del orden de ppb y para aplicaciones de GC-MS y GC-FID muy exigentes, los disolventes UniSolv® son particularmente adecuados.

La gama **Uvasol®** se ha diseñado en especial para espectroscopia (UV, IR, fluorescencia) y para otras aplicaciones que requieran disolventes de la mayor pureza espectral. Las especificaciones incluyen transmitancias mínimas a ciertas longitudes de onda dentro del intervalo UV, la fluorescencia y otros parámetros de idoneidad orientados a la aplicación.

Para el método más importante en el análisis estructural de las moléculas orgánicas, la espectroscopia mediante resonancia magnética nuclear (NMR), se requieren **disolventes deuterizados**. Los disolventes deuterizados de Merck Millipore se caracterizan por una cantidad extremadamente baja de agua residual, una excelente pureza química y el mayor enriquecimiento isotópico disponible.

Los reactivos **Suprapur®**, principalmente ácidos, bases y sales, son productos de la mayor pureza y, por ende, adecuados para los análisis de trazas. Debido a la gran pureza de los reactivos, en muchos casos en la escala de las ppt, en el certificado de análisis los datos se indican al nivel del límite de detección del método analítico utilizado.

Requisitos cada vez más estrictos han llevado al desarrollo del grado **Ultrapur** para los ácidos más importantes, así como para el peróxido de hidrógeno y el agua, lo que certifica niveles de contaminación en la escala de ppt, con valores efectivos en la escala de ppq.

Los productos designados como **"para bioquímica"** son especialmente adecuados para ser usados en investigación y desarrollo farmacéuticos, en análisis bioquímicos y en biotecnología. La gama de reactivos disponible abarca los aminoácidos, los tampones biológicos, los carbohidratos, las enzimas, las coenzimas y diversos reactivos.

Esos reactivos de gran pureza se especifican de acuerdo con todos los parámetros cruciales relevantes para aplicaciones bioquímicas, como metales pesados, inhibidores y proteínas extrañas. Merck Millipore aplica un sistema de gestión de calidad de gran nivel basado en las normativas más recientes, como la **ISO 11133**, e incluye todos los certificados pertinentes. También pasamos con regularidad auditorías llevadas a cabo por compañías internacionales y autoridades gubernativas. En lo que se refiere a los productos designados "para microbiología", Merck Millipore completa internamente cada etapa del proceso para la mayoría de los productos. Nuestros productos gozan de gran estima en todo el planeta por su calidad, innovación y seguridad sin parangón. El secreto de nuestro éxito es sencillo: el control y el aseguramiento de la calidad son fundamentales en todo lo que hacemos.

Productos para usar como productos sanitarios de diagnóstico in vitro. La mayoría de los productos de microscopia; algunos productos de microbiología y una tira reactiva para determinación del pH cumplen la **"Directiva 98/79/CE sobre productos sanitarios de diagnóstico in vitro"** y llevan la marca CE. Se clasifican como dispositivos "distintos de los cubiertos por el Anexo II." Los productos sin la **marca CE** en la etiqueta no están previstos para su uso como productos sanitarios en ensayos de diagnóstico in vitro de muestras humanas. Están pensados solo para fines experimentales, para investigar muestras in vitro sin ningún objetivo médico. Para más información sobre los grados de calidad, nombres comerciales, etc., véase "Marcas comerciales".

Documentación de calidad

En los **Certificados de análisis** se indican los parámetros analizados y los valores analíticos de la sustancia química implicada. Si se dispone de valores absolutos, se indicarán; sin embargo, si el grado de contaminación es inferior al límite de detección del método usado, no pueden darse valores absolutos. Puede descargarse un Certificado de análisis de la página Web **(www.merckmillipore.com)**; sin embargo, como en el caso de los materiales de referencia y los patrones, suele ir incluido en el envase.

Además, en el caso de numerosos compuestos, se indican en el envase la fecha de análisis y el periodo de validez. Los periodos de validez (que se indican también en la etiqueta) se basan en el conocimiento actual; son válidos solo si el producto se almacena adecuadamente y el envase no se abre. Una vez abierto el envase, la responsabilidad del periodo de validez se transfiere al usuario.

Acreditación

La base de nuestra acreditación es la adherencia a la Norma Europea **DIN EN ISO/IEC 17025**. La acreditación atestigua la competencia del laboratorio para producir datos y resultados técnicamente válidos. Todos los equipos utilizados se comprueban con regularidad en laboratorios de calibración autorizados oficialmente. Además, todos los parámetros relevantes utilizados en las mediciones, como cantidad de sustancia, masa y temperatura, tienen que coincidir con las normas nacionales e internacionales relacionadas con el sistema internacional de unidades (unidades SI). La acreditación es conforme a la certificación del sistema de gestión de calidad de toda la compañía de acuerdo con la **DIN EN ISO 9001**.

Desde 1994, Merck Millipore tiene su propio **laboratorio de calibración acreditado para medición del pH y de la conductividad.** La medición del pH, de gran precisión, se realiza mediante el uso de electrodos normales de hidrógeno. El laboratorio registrado bajo **DKD-K-14301** ha sido acreditado y es auditado con regularidad por DKD (*Deutscher Kalibrierdienst*/ Organismo de acreditación alemán). La calidad de todas las sustancias tampón,

disoluciones tampón y disoluciones de conductividad Merck Millipore es controlada por nuestro laboratorio acreditado.

Desde 2004, el laboratorio de Merck Millipore para el control de calidad de patrones de elementos individuales ha sido acreditado por DKD como laboratorio de calibración registrado bajo **DKD-K-14302**. El análisis elemental de precisión se realiza mediante ICP-OES. Los materiales de referencia para calibrar los equipos analíticos en el análisis elemental constituyen la base fundamental de todos los laboratorios analíticos en el ámbito mundial.

Merck Millipore certifica sus **materiales de referencia CertiPUR®** para la medición del pH, la conductividad y el análisis elemental en sus propios laboratorios de calibración acreditados. Todos los productos Certipur® cumplen las mismas normas que los materiales de referencia estándar primarios certificados por PTB (*Physikalisch-Technische Bundesanstalt*/Instituto Físico-Técnico Federal, Braunschweig, Alemania) o NIST (*National Institute of Standards and Technology*, a Gaithersburg, Maryland, EE.UU.). En el Certificado de análisis se documentan ambos sistemas.

En general

Los productos son analizados y especificados para las áreas de aplicación indicadas de acuerdo con la declaración incluida para cada lote. El cliente es responsable de analizar la idoneidad del producto en cuestión para las aplicaciones que no estén entre las citadas (consúltense también las Condiciones generales de entrega).

Puede encontrarse más información sobre cuestiones relativas a la calidad en Merck Millipore en **www.merckmillipore.com**.

Frases H y P

Frases de riesgo y consejos de precaución, pictogramas de riesgo

Las propiedades de todos los productos Merck se evalúan en detalle. Los artículos clasificados como peligrosos se etiquetan de acuerdo con la normativa de la UE, que exige marcar con pictogramas de riesgo, una palabra indicadora y la inclusión de frases de riesgo y consejos de precaución.

Debe observarse que la clasificación de los productos en el catálogo cuando se lleve a imprenta puede diferir de la información indicada en las etiquetas y las fichas de datos de seguridad porque clasificamos nuestros productos de acuerdo con los resultados empíricos y la normativa legal más recientes. En los casos en que se observe desacuerdo entre la entrada del catálogo y la etiqueta, esta última tendrá invariablemente prioridad. Para paquetes pequeños con volúmenes que no superen los 125 ml, hacemos uso de las exenciones indicadas en la Normativa (CE).

No 1272/2008, Anexo I, 1.5.2.1. Si bien en este catálogo se presenta toda la información de la etiqueta, en el caso de los paquetes pequeños la etiqueta puede diferir por cuestiones de espacio. En la Ficha de datos de seguridad puede hacerse referencia a toda la información de la etiqueta y, cuando sea pertinente, la información reducida.

Ejemplo n-hexano:
Etiqueta de la botella de 1 litro: H225, H304, H361f, H373, H315, H336, H411
Etiqueta reducida del frasco de 5 ml: H304, H361f
En ambos envases se incluirán cuatro pictogramas y la palabra indicadora «peligro», así como los consejos apropiados de precaución. Siempre puede hacerse referencia a la información completa de clasificación y de la etiqueta en la Ficha de datos de seguridad.

Indicaciones de peligro

H200	Explosivo inestable.
H201	Explosivo; peligro de explosión en masa.
H202	Explosivo; grave peligro de proyección.
H203	Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.
H204	Peligro de incendio o de proyección.
H205	Peligro de explosión en masa en caso de incendio.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H221	Gas inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H223	Aerosol inflamable.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H240	Peligro de explosión en caso de calentamiento.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H251	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
H252	Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H270	Puede provocar o agravar un incendio; comburente.
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H281	Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía >.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H350	Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H360D	Puede dañar al feto.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H360Fd	Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H370	Provoca daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H371	Puede provocar daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H372	Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H373	Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro de la UE

EUH 001	Explosivo en estado seco.
EUH 006	Explosivo en contacto o sin contacto con el aire.
EUH 014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH 018	Al usarlo pueden formarse mezclas airevapor explosivas o inflamables.
EUH 019	Puede formar peróxidos explosivos.
EUH 044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
EUH 029	En contacto con agua libera gases tóxicos.
EUH 031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH 032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
EUH 066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH 070	Tóxico en contacto con los ojos.
EUH 071	Corrosivo para las vías respiratorias.
EUH 059	Peligroso para la capa de ozono.
EUH 201	Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.
EUH 201A	¡Atención! Contiene plomo.
EUH 202	Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.
EUH 203	Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH 204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH 205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH 206	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
EUH 207	¡Atención! Contiene cadmio. Durante su utilización se desprenden vapores peligrosos. Ver la información facilitada por el fabricante. Seguir las instrucciones de seguridad.
EUH 208	Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH 209	Puede inflamarse fácilmente al usarlo.
EUH 209A	Puede inflamarse al usarlo.
EUH 210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH 401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P220	Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../ materiales combustibles.
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...
P222	No dejar que entre en contacto con el aire.
P223	Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.
P230	Mantener humedecido con...
P231	Manipular en gas inerte.
P232	Proteger de la humedad.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P235	Mantener en lugar fresco.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P244 Mantener las válvulas de reducción limpias de grasa y aceite.
P250 Evitar la abrasión/el choque/.../la fricción.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263 Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P282 Llevar guantes que aíslen delfrío/gafas/máscara.
P283 Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.
P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P231 + P232 Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.
P235 + P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
P301 EN CASO DE INGESTIÓN:
P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
P304 EN CASO DE INHALACIÓN:
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
P306 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA:
P307 EN CASO DE exposición:
P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
P309 EN CASO DE exposición o malestar:
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P313 Consultar a un médico.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P315 Consultar a un médico inmediatamente.
P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P322 Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.
P331 NO provocar el vómito.
P332 En caso de irritación cutánea:
P333 En caso de irritación o erupción cutánea:
P334 Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.
P335 Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.
P336 Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.
P337 Si persiste la irritación ocular:
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P341 Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P342 En caso de síntomas respiratorios:
P350 Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P352 Lavar con agua y jabón abundantes.
P353 Aclararse la piel con agua/ducharse.
P360 Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 En caso de incendio:
P371 En caso de incendio importante y en grandes cantidades:
P372 Riesgo de explosión en caso de incendio.
P373 NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.
P374 Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
P375 Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
P376 Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P378 Utilizar ... para apagarlo.
P380 Evacuar la zona.
P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P391 Recoger el vertido.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302 + P334 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.
P302 + P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P306 + P360 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
P307 + P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P309 + P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P335 + P334 Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P370 + P376 En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.
P370 + P380 En caso de incendio: Evacuar la zona.
P370 + P380 + P375 En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
P371 + P380 + P375 En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
P401 Almacenar ...
P402 Almacenar en un lugar seco.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.
P407 Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.
P410 Proteger de la luz del sol.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F.
P412 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P413 Almacenar las cantidades a granel superiores a ... kg/... lbs a temperaturas no superiores a ... °C/...°F.
P420 Almacenar alejado de otros materiales.
P422 Almacenar el contenido en ...
P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/22°F.
P411 + P235 Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Palabra de advertencia

Dgr (Danger)	Peligro
Wng (Warning)	Atención

Envases

Se dispone de los siguientes tipos de embalaje con información para pedidos:

Ampolla con tabique
Son ampollas de vidrio con un tabique integrado para extraer las muestras con una jeringa sin que se produzca contaminación. Después del muestreo, el tabique se autobloquea y se recupera la estanqueidad.

Ampolla de plástico
Los concentrados Titrisol® para la preparación de disoluciones tampón, disoluciones patrón y disoluciones volumétricas se envasan en ampollas de polietileno. Ventaja: pueden abrirse sin utilizar herramientas.

Ampollas de vidrio
El vidrio, en tanto que material inerte, es adecuado para usarse con todos los tipos de contenidos, entre ellos los productos agresivos. Las ampollas de vidrio se utilizan para diferentes reactivos y se cierran con tapones de rosca KT15. Ventajas: estanqueidad óptima, estabilidad de la presión.

Barril ac. inox. = Barril de acero inoxidable
Se utilizan barriles de acero inoxidable en volúmenes de 10 l, 30 l y 185 l para envasar disolventes orgánicos de gran pureza. Sistemas de toma especiales, entre ellos sistemas permanentes con sus propias tuberías, facilitan la extracción del disolvente. Cada barril de acero inoxidable tiene su propio número de serie de identificación y, por tanto, puede localizarse en cualquier momento. Todos esos barriles reciclables siguen siendo propiedad de Merck Millipore y solo se ponen a disposición del usuario transitoriamente (6 a 8 semanas). Merck Millipore mantiene informados a los clientes sobre los barriles pendientes. Merck Millipore conserva el derecho a cobrar, a precios de compra, los recipientes estropeados o perdidos.

Barril de acero
Barriles de acero no retornables en volúmenes de 25 l y 190 l. En el interior, están recubiertos por una laca químicamente resistente para evitar la corrosión. Principalmente utilizados para disolventes orgánicos.

Barril de plástico
Son de polietileno de alta densidad (HDPE) y tienen un volumen de 200 l. Se utilizan universalmente para envasar la mayoría de las disoluciones ácidas, alcalinas y acuosas y tienen una apertura de 2". Pueden conectarse numerosos sistemas de trasvase. Ventajas: fácil extracción, vaciamiento óptimo.

Barril PE/met = Recipiente de plástico en barril de acero
Estos barriles contienen un manto de metal lacado externo y un recubrimiento de polietileno interno que es extremadamente resistente a los ácidos agresivos. Como el manto exterior puede estar conectado a tierra, estos barriles pueden usarse para transportar, guardar y llenar de disolventes.

Barril PE/PE = Recipiente de plástico en barril de plástico
Estos barriles tienen un manto externo de polietileno muy estable y un recubrimiento interno de polietileno fabricado a partir de polietileno particularmente puro sin aditivos como el usado, por ejemplo, en la industria de los semiconductores. Ventajas: sin riesgo de contaminación, elevado grado de estabilidad mecánica.

Bidón = Bidón de vidrio
Los bidones tienen un volumen de 22,5 l y se utilizan para transportar productos que tienden a reaccionar con plástico o metal. El embalaje exterior utilizado es polietileno o poliestireno.

Bolsa de plástico
Muchos sólidos, por ejemplo, los utilizados como aditivos alimentarios, se envasan en bolsas de polietileno en volúmenes más pequeños. A continuación, las bolsas se envían en cajas de cartón plegables.

Bolsa doble de PE (DPES)
La bolsa doble de PE (DPES) es un sistema de embalaje consistente en una bolsa externa y una interna para satisfacer la creciente demanda de embalajes que puedan utilizarse bajo condiciones de sala blanca. En una zona próxima a la sala de producción, se separa la bolsa exterior completamente etiquetada de la bolsa interna rasgando la costura perforada. La bolsa interior limpia, marcada con los datos más importantes del producto, se transporta luego a la sala de producción donde se utiliza el producto. El principio de "bolsa dentro de bolsa" de la bolsa de PE doble garantiza que no puedan entrar en la sala de producción contaminantes transportados por el embalaje. Las bolsas dobles de PE se envían en cajas de cartón corrugado o se cargan en palets.

Bolsa grande = RIG (recipientes intermedios para graneles) flexibles
Las bolsas grandes son recipientes grandes (> 500 l) para sólidos. Tienen una capa externa de material plástico para proporcionar estabilidad cuando se llene. El recipiente interno es una bolsa de plástico diseñada para proporcionar protección al producto. Ventajas: poco peso del material de embalaje, puede plegarse.

Bot. seguridad Safebreak = Botellas de seguridad Safebreak
Las botellas de seguridad Safebreak son botellas de vidrio con un recubrimiento de polietileno (PE). En caso de rotura, el líquido y las esquirlas de vidrio se retienen con seguridad dentro del recubrimiento de polietileno. Las botellas de seguridad vacías y sin ácido pueden reciclarse junto con las botellas de vidrio convencionales.

Botella alu = Botella de aluminio
Las botellas de aluminio se utilizan para algunos disolventes como recipientes irrompibles. Ventaja: 100% a prueba de difusión.

Caja de EPS
Son cajas de poliestireno expandido (EPS) hechas a medida para frascos de vidrio. Ventajas: proporciona protección frente a los impactos externos, limita el riesgo de rotura y protege el contenido de las fluctuaciones de la temperatura a corto plazo.

Caja de plástico
Se utilizan para los kits de ensayo. Son robustas y están protegidas de las salpicaduras. Contienen todos los componentes y herramientas añadidas de un kit de ensayo.

Cilindro de gas
Los gases se guardan en botellas de lectura presurizadas y pueden conectarse directamente en su lugar de uso.

Contenedor = Tanque cisterna
En los tanques cisterna se suministran grandes volúmenes de producto. Son fundamentalmente específicos del producto y están personalizados a aplicaciones concretas. Estos contenedores son reciclables.

Cubo de plástico
Se utilizan para transportar con seguridad frascos de vidrio con productos químicos. En caso de accidente, el producto químico se derrama en el cubo.

Estuche de fibra
Se utilizan para conjuntos de pruebas, kits de prueba y columnas de HPLC.

Fibra de cartón
Estos envases se utilizan para sólidos y están constituidos por 1 ó 2 capas de fibra vulcanizada para trabajos pesados. El pegamento impermeable proporciona protección contra los efectos de la humedad. Las cajas son estables y pueden apilarse; por tanto, son óptimas para la gama de productos CP-5 de Merck Millipore (114 x 76 cm). Son óptimas para la utilización del espacio y el transporte. Han sido oficialmente ensayadas y tienen la aprobación UN. Las bolsas de polietileno proporcionan protección al producto.

Frasco de plástico
La mayoría de los frascos de plástico son de polietileno de alta densidad (HDPE). Los frascos actuales están coloreados como protección contra los efectos de la radiación UV (blanco en el caso de sólidos; negro para líquidos). Están disponibles en volúmenes de 2,5 l y 5 l y son fáciles de usar debido a su asa integrada. A partir de un volumen de 250 ml, tienen un tapón S 40. Los frascos para sólidos tienen una apertura grande para facilitar el trasvase y tapones de hasta S 85.

Frasco de vidrio
El vidrio, en tanto que material inerte, es adecuado para usarse con todos los tipos de contenidos, entre ellos los productos agresivos. Los frascos de vidrio son de color marrón y proporcionan protección contra la luz. El vidrio es también impermeable al aire y al vapor de agua; por ende, garantiza un elevado grado de estabilidad con los correspondientes tiempos de almacenamiento prolongados. Los frascos de vidrio para líquidos están equipados con tapones S 28 ó S 40; los frascos de vidrio para sólidos tienen un tapón S 40, S 60 ó S 85, dependiendo del volumen. Ventajas: estanqueidad óptima, estabilidad de la presión. Los frascos de vidrio se transportan en insertos hechos a medida (poliestireno o cartón corrugado) en cajas con aprobación UN.

Fr. vidrio Duran = Frasco de vidrio Duran (vidrio de borosilicato)
Estos frascos incoloros de grado 1 hidrolítico y gran calidad se utilizan para el transporte y el almacenamiento de compuestos químicos de elevada pureza (por ejemplo, grado Suprapur®). Ventajas: sin contaminación; por tanto, mantenimiento de la gran pureza del contenido.

Fr. vidrio pl. reves. = Frasco de vidrio con funda de plástico
Estos frascos proporcionan seguridad añadida cuando se utilizan con compuestos químicos peligrosos. Si se caen de la mesa de trabajo de un laboratorio, su forma permanece intacta y el contenido ni siquiera se derramará. Por tanto, se dispone de más tiempo para implantar procedimientos de seguridad.

Lata alu = Lata de aluminio
Las latas de aluminio se utilizan para algunos sólidos como recipientes irrompibles y a prueba de difusión.

Lata de metal
Los sólidos oxidantes y algunos colorantes se envasan primero en bolsas de polietileno y luego se encierran en latas de metal para mayor protección.

Lata de plástico
Son de HDPE y tienen volúmenes de 5 l, 10 l, 25 l y 60 l. Se utilizan para disoluciones ácidas, alcalinas y acuosas. Se utilizan recipientes azules para contenidos sensibles a la luz. Todos los recipientes tienen una rosca externa KS 60 x 6 convencional. Se dispone de conectores y auxiliares de toma.

Maletín de plástico
Se utilizan para transportar kits, por ejemplo, los kits de ensayo. Son robustas, tienen un asa y están protegidas contra las salpicaduras. Son móviles y pueden utilizarse en condiciones meteorológicas adversas. La tapa articulada puede utilizarse como una zona de trabajo.

RIG de acero = Recipiente RIG de acero
Los recipientes RIG (recipientes intermedios para graneles) son de acero inoxidable y se utilizan para palet tanques de 400 a 1500 l para grandes usuarios. Ventajas: material de embalaje reducido, utilización de volumen, reciclable.

RIG de plástico = TIG de plástico (Palet tanque)
Estos RIG (recipientes intermedios para graneles) son recipientes de plástico de 400 a 1000 l. De polietileno de gran densidad (HDPE), muy resistente, son adecuados para disoluciones ácidas y alcalinas. Ventajas: volumen reducido de materiales de embalaje, utilización óptima del volumen disponible, conexión fácil, reciclable o retornable (dependiendo del contenido).

Sobres
Los sobres consisten en láminas de papel de aluminio laminado con plástico para cantidades predosificadas de líquidos, por ejemplo, disoluciones tampón o amortiguadoras. La estructura del material y los materiales empleados hacen que los sobres sean absolutamente herméticos y la disolución contenida estable.

Tambor acer. inox. = Tambor de acero inoxidable
Se utilizan tambores de acero inoxidable en volúmenes de 10 l, 25 l y 190 l para envasar disolventes orgánicos "GR", "para síntesis" y "extrapuros". Ventajas: recipientes reciclables sin límite de tiempo de uso; vaciamiento óptimo mediante sistemas de extracción especiales. Los recipientes deben ser devueltos a Merck Millipore lo antes posible una vez vacíos.

Tambor de acero
Los sólidos oxidantes se envasan en bolsas de polietileno y luego se colocan en robustos tambores de acero. La superficie externa está recubierta con una sustancia especial para evitar la corrosión. Ventajas: muy estables, posibilidad de grandes volúmenes.

Tambor de plástico
Los sólidos se envasan en bolsas de polietileno y luego se introducen en tambores de plástico estable. Ventajas: muy estables, posibilidad de grandes volúmenes.

Tambor, fibra = Tambor de fibra vulcanizada
Están compuestos de varias capas de fibra vulcanizada para trabajos pesados. La base y la tapa pueden ser de otros materiales, por ejemplo, madera o metal. Ventajas: poco peso, alto grado de estabilidad.

Titripac® PE/Alu = Titripac® Plástico/Aluminio
Las disoluciones volumétricas en volúmenes mayores para uso de laboratorio se suministran en cajas de cartón corrugado con una bolsa de plástico de revestimiento. El recubrimiento flexible se hunde cuando se extrae producto, evitando así la entrada de aire y la alteración de la concentración. De este modo, la concentración se mantiene constante durante un tiempo prolongado. Ventaja añadida: el grifo integrado facilita el uso.

Tubo
Los tubos son ideales para pastas, ya que el reactivo puede dosificarse. Después de su uso, el tubo puede bloquearse.

Tubo de aluminio
Se utilizan, por ejemplo, para las tiras reactivas y se precintan con tapones de plástico. En el caso de materiales higroscópicos, puede proporcionarse el tapón con un desecante.

Tubo de plástico
Se utilizan, por ejemplo, para las tiras reactivas y se precintan con tapones de plástico. En el caso de materiales higroscópicos, puede proporcionarse el tapón con un desecante.

StoreCard – Almacenamiento mixto de compuestos químicos

Los materiales peligrosos deben almacenarse de una forma tal que:
- se reduzcan al mínimo los riesgos que entraña el almacenamiento conjunto de materiales incompatibles.
- se eviten reacciones peligrosas y violentas, como la generación de gases inflamables o gases muy tóxicos.
- en caso de fuego, se evite el humo tóxico.

Por razones de seguridad, todos los productos que vayan a almacenarse deben clasificarse en la clase de almacenamiento correspondiente a sus características de riesgo específicas. Un compuesto químico solo puede clasificarse en una clase de almacenamiento. Los compuestos químicos que tienen más de una propiedad peligrosa se asignan a una clase en función de un sistema jerárquico para el peligro correspondiente. Esto garantiza que los compuestos químicos con propiedades peligrosas iguales o similares puedan ser tratados de igual modo con respecto a las medidas de seguridad necesarias, en particular la protección contra el fuego y la explosión. Todos los reactivos y compuestos químicos Merck Millipore están asignados a la clase de almacenamiento especificada en sus respectivas Fichas técnicas de seguridad (MSDS) y en Internet en www.merckmillipore.com

Clases de almacenamiento

1	Explosivos
2A	Gases
2B	Aerosoles
3	Líquidos inflamables
4.1 A	Sólidos inflamables (explosivos)
4.1 B	Sólidos inflamables y sustancias desensibilizadas
4.2	Sustancias sujetas a combustión espontánea
4.3	Sustancias que en contacto con el agua emiten gases inflamables
5.1 A	Sustancias oxidantes (oxidantes fuertes)
5.1 B	Sustancias oxidantes
5.1 C	Sustancias oxidantes (nitrato de amonio)
5.2	Peróxidos orgánicos y sustancias autorreactivas
6.1 A	Sustancias tóxicas combustibles de efecto agudo
6.1 A	Sustancias tóxicas de efecto agudo incombustibles
6.1 C	Sustancias tóxicas combustibles o sustancias con efecto crónico
6.1 D	Sustancias tóxicas incombustibles o sustancias con efecto crónico
6.2	Sustancias infecciosas
7	Sustancias radioactivas
8 A	Sustancias corrosivas combustibles
8 B	Sustancias corrosivas incombustibles
10–13	Otras sustancias combustibles e incombustibles
10	Otros líquidos combustibles*
11	Otros sólidos combustibles*
12	Otros líquidos incombustibles*
13	Otros sólidos incombustibles*

* Clase de almacenamiento opcional para las sustancias de clase de almacenamiento 10 a 13

Cuando se utilizan las recomendaciones de almacenamiento mixto de productos químicos de StoreCard, debe cumplirse también el reglamento nacional para almacenamiento separado y segregado.

En la tabla de almacenamiento mixto se indica si un producto de una clase concreta de almacenamiento puede guardarse junto con un producto de otra clase, si está prohibido dicho almacenamiento mixto conjunto (se requiere almacenamiento separado) o si deben observarse restricciones al almacenamiento mixto (se precisa almacenamiento segregado en la misma zona de almacenamiento).

Almacenamiento por separado

La expresión "almacenamiento por separado" significa situar los productos en zonas de almacenamiento diferentes. Una zona de almacenamiento es una sección de un almacén separada de otras salas mediante paredes y techos resistentes al fuego o por medio de cabinas de seguridad, o por ambas.

Para evitar el mayor riesgo que puede entrañar el contacto entre productos de diferentes clases de almacenamiento, quizá sea necesario el almacenamiento por separado.

Almacenamiento segregado

La expresión "almacenamiento segregado" significa almacenamiento en la misma zona, pero con separación de los productos mediante espacios o barreras (por ejemplo, paredes, sustancias no combustibles de clase de almacenamiento 10 a 13 ó en cabinas de seguridad hechas de material incombustible). El almacenamiento mixto de productos de diferentes clases de almacenamiento sólo está permitido cuando se cumplen ciertas condiciones (por ejemplo, idéntico agente extintor para todos los productos, idénticas condiciones de temperatura). También puede ser necesario un almacenamiento segregado dentro de una zona si ciertos productos pertenecen a la misma clase de almacenamiento, pero tienen propiedades especiales. Esto ocurre también con productos de diferentes clases de almacenamiento que tienen propiedades particulares, para los cuales suele permitirse el almacenamiento mixto de acuerdo con la tabla de almacenamiento mixto (Ejemplo: los cianuros no deben almacenarse junto con sustancias como los ácidos, con los cuales pueden formar cianuro de hidrógeno.). La información sobre ello se indica en las declaraciones de peligro y los consejos de precaución (por ejemplo, H271, H272, H304, EUH029, EUH031, EUH032, P220, P223 o P420). Sin embargo, el capítulo 10 (estabilidad y reactividad) de las MSDS no es útil.

Reglas importantes

1. Es necesario realizar una evaluación del riesgo. Si no hay riesgos significativos, está permitido el almacenamiento mixto.

2. Las sustancias combustibles, con la excepción de los líquidos inflamables, pueden almacenarse en áreas de almacenamiento en las cuales no haya más de 50 cilindros de gas comprimido llenos (de los cuales un máximo de 25 contenga gases inflamables, oxidantes o tóxicos), siempre que la zona de almacenamiento para los cilindros de gas comprimido esté separada por una pared construida con materiales de construcción incombustibles de como mínimo dos metros de altura. Como alternativa, debe haber por lo menos cinco metros de distancia entre los cilindros de gas y la sustancias combustibles.

3. Pueden almacenarse juntos hasta 150 recipientes de gas comprimido que contengan gases inflamables, oxidantes e inertes. Además, pueden almacenarse con ellos al mismo tiempo 15 recipientes de gas comprimido con gases tóxicos y muy tóxicos.

4. El almacenamiento mixto está permitido si se cumplen las siguientes restricciones y cantidades:

		Cantidad máxima (toneladas)				
		3	4.1 B	5.1 B	6.1 A	6.1 B
1	restricciones	1	10[1)]	1	1	1
2	sólo con un sistema automático de alarma de incendios en funcionamiento		20			
3	sólo con un sistema de extinción automático en funcionamiento	20	100[1)]	20	20	20

[1)] Estas cantidades se aplican sólo al almacenamiento mixto de la clase de almacenamiento 4.1 B con la clase 6.1 A.

5. Los materiales que experimentan ignición con facilidad o que contribuyen a la propagación rápida de un fuego, como los materiales de embalaje, no deben almacenarse junto con sustancias tóxicas ni líquidos inflamables.

6. Los productos que no reaccionen entre sí en casos de accidentes pueden almacenarse juntos. Esto puede conseguirse mediante almacenamiento segregado, por ejemplo, separación física, grandes espacios entre los recipientes, piscinas de contención separadas o almacenamiento en cabinas de seguridad.

7. Está permitido el almacenamiento mixto con sustancias incombustibles. Para el almacenamiento mixto con sustancias combustibles, véase el punto 4.

Medidas de protección y Reglas de conducta

El posible riesgo que puede entrañar el almacenamiento de productos químicos depende no sólo de las cantidades implicadas, sino también de los riesgos concretos que planteen. No está permitido el almacenamiento incontrolado. Los siguientes requisitos se aplican a todos los compuestos químicos peligrosos.

1. Deben compilarse instrucciones de seguridad relativas a productos químicos concretos o a clases de productos químicos con las mismas propiedades peligrosas.

2. Los productos químicos deben almacenarse siguiendo estrictamente el plan de almacenamiento.

3. Los trabajadores deben llevar ropa protectora adecuada dentro del almacén: monos, zapatos de seguridad y, según necesidad, también gafas de seguridad y guantes protectores.

4. Debe haber una prohibición estricta sobre llamas vivas, luces desprotegidas y humo.

5. Las mercancías almacenadas deben manipularse de tal forma que no se estropee el embalaje y que se evite el escape de sustancias químicas.

6. Las vías de escape, las salidas de emergencia y las vías de acceso para los servicios de emergencia deben estar libres en todo momento.

7. Debe haber siempre a mano extintores de incendio adecuados (extintores de polvo ABC), botiquines de primeros auxilios y colirios para los ojos.

8. Debe obtenerse un permiso por escrito antes de realizar cualquier tipo de soldadura. Lo mismo se aplica al uso de herramientas eléctricas (para moler, triturar, etc.).

9. Debe haber una prohibición estricta de fumar, comer y beber en las zonas donde estén almacenados los compuestos químicos.

Transporte de mercancías peligrosas

Normas para el transporte de mercancías peligrosas

Este catálogo contiene información concerniente al transporte de mercancías peligrosas. En esta página se proporciona una introducción básica al transporte de mercancías peligrosas y se explican algunos de los términos y abreviaturas utilizados en todo el catálogo.

General

Las mercancías peligrosas pueden trasladarse por las redes de transporte público sólo cuando se hayan instaurado medidas adecuadas para asegurar su desplazamiento seguro. Estas medidas cubren, en particular:

- un embalaje que sea físicamente idóneo, esté adecuadamente etiquetado, sea del tipo aprobado y permitido bajo la normativa de transporte pertinente.
- documentación del envío en la que se indiquen los datos requeridos (como, y especialmente, las direcciones del emisor y el receptor; la etiqueta adecuada, la designación y clasificación de las sustancias en cuestión; el número y la descripción de las unidades de embalaje utilizadas).
- carga segura en el vehículo o contenedor de transporte.

Las mercancías peligrosas se clasifican como se indica a continuación, con independencia del medio de transporte:

Clase	Significado
1	Explosivos
2	Gases
3	Líquidos inflamables
4.1	Sólidos inflamables
4.2	Sustancias sujetas a combustión espontánea
4.3	Sustancias que en contacto con el agua emiten gases inflamables
5.1	Sustancias oxidantes
5.2	Peróxidos orgánicos
6.1	Sustancias tóxicas
6.2	Sustancias infecciosas
7	Material radioactivo
8	Sustancias corrosivas
9	Sustancias peligrosas diversas

Número UN

El número UN es un número de cuatro dígitos emitido por el Subcomité de Expertos de las Naciones Unidas para mercancías peligrosas individuales y para grupos de mercancías peligrosas con propiedades iguales o similares. En algunos casos, se emiten números diferentes dependiendo del medio de transporte concreto.

Categoría de embalaje

Las mercancías peligrosas pueden empaquetarse en un único envío junto con otras sustancias (peligrosas o no) solo cuando dicho envío no esté prohibido por las normas sobre mercancías peligrosas que cubren el tipo de medio de transporte, y siempre que las sustancias que vayan a transportarse no puedan establecer reacciones peligrosas entre sí. Merck Millipore ha definido sus propias categorías de embalaje con el fin de cubrir sustancias que tengan las mismas propiedades y planteen el mismo tipo de riesgo dentro de un mismo grupo de riesgo. Es permisible, por tanto, embalar juntas mercancías peligrosas de la misma clase de riesgo y categoría de embalaje.

Medios de transporte

La razón para las numerosas diferencias en los reglamentos que vinculan a cada tipo de medio de transporte son las diferentes condiciones bajo las cuales se transportan las mercancías por tierra (carretera, ferrocarril y transporte fluvial), mar y aire.

Transporte por tierra

Los reglamentos que regulan el transporte por carretera y ferrocarril son en gran medida los mismos.

Por carretera – ADR

El Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) regula el transporte transfronterizo por carretera de mercancías peligrosas.

Ferrocarril – RID

El RID, el reglamento internacional que regula el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer) se aplica a los envíos por tren de un país a otro dentro de Europa. Los reglamentos RID y ADR son prácticamente iguales, aunque hay diferencias en el medio de transporte de las sustancias (por ejemplo, en vagones cisterna).

Mar – IMDG

El Código marítimo internacional de mercancías peligrosas se redactó para regular el transporte de mercancías peligrosas por vía marítima.

Aire – IATA/ICAO

La ICAO (Organización internacional de aviación civil) ha compilado las instrucciones técnicas para el envío de mercancías peligrosas por carga aérea (ICAO/TI). La normativa IATA-DGR (Asociación internacional de transporte aéreo – Reglamento para mercancías peligrosas) contiene todos los requisitos incorporados en la ICAO/TI además de otros requisitos y restricciones. La IATA-DGR es, por consiguiente, la base utilizada para enviar mercancías peligrosas por vía aérea. Existen requisitos independientes para embalaje y cantidad máxima empaquetada por unidad de embalaje primario/paquete de envío para transporte en avión de pasajeros (PAX) y en avión de carga (CAO).

PAX

En este catálogo, bajo "PAX" (= avión de pasajeros) encontrará las instrucciones pertinentes de empaquetado en las que se define el embalaje y las cantidades de envío permitidos para mercancías peligrosas enviadas en aviones de pasajeros. Una F significa prohibición de transporte en avión de pasajeros (Prohibido).

CAO

En esta catálogo, bajo "CAO" (= avión de carga) encontrará las instrucciones pertinentes de empaquetado en las que se define el embalaje y las cantidades de envío permitidos para mercancías peligrosas enviadas en aviones de carga. Una F significa prohibición de transporte en avión de carga (Prohibido).

Notas para la recogida y el tratamiento de productos químicos en cantidades pequeñas sueltas

Cuando se utilizan productos químicos, debe darse la mayor importancia a la gestión adecuada de los residuos. Esto es importante para el medio ambiente y es un factor de coste considerable. Tenga estos factores en cuenta cuando planifique el uso de compuestos químicos.

Los envases pequeños pueden ser la solución

Merck Millipore suministra más de 5000 productos en envases pequeños. Con respecto a la seguridad, la ventaja de envasar los productos peligrosos en envases pequeños es obvia: no hay residuos o hay menos; por ende, su eliminación es más fácil.

Prevención de la contaminación del agua residual

Está principalmente prohibido eliminar los residuos tirándolos a las alcantarillas. Tenga en cuenta que muchos compuestos químicos no pueden degradarse en las plantas de tratamiento de aguas residuales y que, por tanto, entran al entorno sin modificar. Por tanto, debe evitarse a toda costa tirar los residuos por el desagüe.

Reciclado de productos químicos usados y no usados

Antes de enviar cualquier resto último de productos químicos, mezclas químicas u otros productos relacionados para su eliminación, compruebe si existe alguna posibilidad de reciclarlos mediante pretratamiento apropiado (destilación, separación de químicos definidos, transformación, etc.).

Ley de reciclado industrial y eliminación de residuos y Directiva europea sobre residuos

En particular, nos referimos a la necesidad de poder demostrar que el material de desecho se ha eliminado adecuadamente. La persona o empresa que produzca dichos residuos químicos es responsable de su eliminación aun cuando se haya autorizado a una empresa de gestión de residuos a llevar a cabo la eliminación. Dentro de la UE, la eliminación está regulada por una Directiva que debe incorporarse a la ley nacional de los Estados Miembros. La Directiva define los residuos y los objetos que deben protegerse. Sin embargo, al llevar a cabo la eliminación, deben cumplirse todas las demás normas nacionales.

Recogida de residuos de laboratorio

Los residuos de laboratorio deben recogerse para su eliminación en envases separados en función del tipo de sustancia química implicada. Los recipientes pueden etiquetarse, por ejemplo, de acuerdo con la lista descrita a continuación y con las letras A a K. Al hacerlo, hay que asegurarse de que los compuestos químicos recogidos en cualquiera de las categorías no puedan reaccionar entre sí. Debe hacerse por lo menos una comprobación del contenido de ácido y de base. Muchas empresas de gestión de residuos requieren que se proporcione una solución neutra.

A	Disolventes orgánicos exentos de halógenos y sustancias orgánicas en disolución.
B	Disolventes orgánicos que contienen halógenos y sustancias orgánicas en disolución. Atención: ¡No utilizar recipientes de aluminio!
C	Residuos sólidos de compuestos químicos orgánicos de laboratorio.
D	Sales en disolución; debe ajustarse el contenido de esos recipientes a un pH de 6 a 8.
E	Residuos inorgánicos tóxicos y sales de metales pesados y disoluciones.
F	Compuestos tóxicos inflamables.
G	Mercurio y residuos de sales de mercurio inorgánico.
H	Residuos de sales metálicas; cada metal debe recogerse por separado.
I	Sólidos inorgánicos.
K	Recogida por separado de los residuos de vidrio, metal y plástico.

Debe indicarse claramente en los recipientes de recogida el contenido, así como los símbolos de riesgo y las frases de seguridad. Tenga en cuenta que quizá sea necesario un doble etiquetado, por ejemplo, si se recogen líquidos inflamables en disoluciones acuosas de categoría D, si las disoluciones orgánicas reaccionan cáusticamente, si contiene bases y ácidos o si se recogen venenos en categorías distintas de la E y la F. Por supuesto, pueden designarse otras categorías si: es significativo; se dispone de espacio adecuado y no se excede del volumen total que está permitido almacenar. Por tanto, se recomienda recoger juntas las sustancias peligrosas para la salud, así como las sustancias irritantes y las venenosas; sin embargo, pueden utilizarse dos envases, uno para sustancias que son peligrosas para la salud y otro para las sustancias venenosas.

Productos en envases cerrados

Recogida. Retirar y tratar solo en casos excepcionales. Aplicar el principio de riesgo mínimo para la seguridad personal.

Productos químicos en cantidades sueltas

Tratar si es espontáneamente inflamable, oxidante o reactivo con agua u otras sustancias. Para evitar reacciones incontroladas, se recomienda en principio envasar individualmente los residuos químicos (bolsas o envases de plástico) antes de colocarlos en los recipientes de recogida. Debe tenerse especial precaución con las sustancias explosivas, que deben desecharse por separado solo en forma flegmatizada.

Recipiente para disolventes orgánicos

Para poder desechar adecuadamente los residuos del laboratorio y reducir al mínimo el efecto en las rutinas del laboratorio, los recipientes de recogida designados para materiales de desecho deben:

- Ser resistentes a los productos químicos implicados
- Ser irrompibles
- Ser estancos a las filtraciones y al gas
- Estar en posesión de un certificado UN para transporte si van a ser transportados por carreteras públicas.

Además, deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:

- Los recipientes deben estar colocados en una zona bien ventilada
- Los recipientes deben mantenerse cerrados para evitar la evaporación de vapores peligrosos
- Seleccionar recipientes de un tamaño adecuado para no tener que conservar los residuos demasiado tiempo en el lugar de almacenamiento. Esto también reduce al mínimo el riesgo de fugas.

Teniendo en cuenta la experiencia con las rutinas de muchos laboratorios, pueden recomendarse los siguientes recipientes:

Recipiente para residuos orgánicos líquidos, residuos acuosos y contaminados, ácidos y bases:

Recipiente combi, 10 l con recubrimiento interno de PE, N° pedido 9.43442.1013.

Recipiente para residuos químicos sólidos:

Siempre que sea posible, dichos residuos deberán recogerse en recipientes hechos del mismo material (vidrio, metal, plástico) que el recipiente original del producto.

Consejos para recoger y neutralizar los residuos de laboratorio

Debe tenerse en cuenta que a menudo puede ser necesario desactivar los residuos antes de almacenarlos. El propósito de esto es convertir pequeñas cantidades de material reactivo en productos secundarios inocuos, y facilitar así el almacenamiento y la eliminación subsiguiente. Antes de esto, sin embargo, habrá que comprobar si puede devolverse el material al fabricante.

Tenga también en cuenta que dicho tratamiento normalmente aumenta la cantidad de material de desecho. Por tanto, compruebe con su encargado de seguridad o unidad de gestión de residuos si el material que usted tiene puede desecharse tal como está o debe ser tratado primero.

La manipulación de compuestos químicos de laboratorio y, en particular, la neutralización de productos químicos reactivos debe hacerse con sumo cuidado, ya que a menudo se producen reacciones químicas violentas. Por consiguiente, todo ese trabajo debe ser llevado a cabo por personal cualificado y bajo estricta observancia de las respectivas medidas de seguridad, en una campana eficiente con la pantalla frontal cerrada.

Cuando se lleven a cabo esas actividades, deben cumplirse en todo momento las reglas generales de seguridad.

El método elegido para neutralizar el producto químico en cuestión debe probarse primero a pequeña escala para ver si se plantea algún problema imprevisto. Elija siempre un tipo y tamaño adecuados de recipiente de laboratorio.

Las instrucciones que se describen a continuación para la neutralización de los compuestos químicos reactivos son generales y no deben tomarse como procedimientos de trabajo. Antes de emprender las tareas descritas a continuación, es absolutamente necesario que una persona experimentada y cualificada (químico, ingeniero químico, técnico) compile un procedimiento de trabajo detallado, enumerando todas las medidas de seguridad apropiadas, con referencia a la bibliografía pertinente.

Remítase también a las Fichas de datos de seguridad suministradas por el fabricante. Sin embargo, no puede darse garantía alguna de la desactivación completa de todas las sustancias potencialmente peligrosas por seguir las instrucciones de desactivación.

Para facilitar la eliminación de cantidades pequeñas, cada entrada en el catálogo incluye una palabra clave «Eliminación», seguida de un número de código que hace referencia al párrafo respectivo que se expone a continuación. A cada recipiente estipulado para la recogida del producto químico en cuestión se le asigna una letra código de la A a la K como se ha descrito antes. En el caso de que una sustancia concreta no se suministre con la etiqueta descriptiva correspondiente, pueden llevarse a cabo varios tratamientos consecutivos.

Código

1 Disolventes orgánicos sin halógenos, fuertemente contaminados: recipiente A.

2 Disolventes orgánicos halogenados y disoluciones de sustancias orgánicas que contienen halógenos: para disolventes halogenados mixtos o fuertemente contaminados recipiente B. Precaución: no utilizar recipientes de aluminio; además, en el caso de agua que contenga residuos clorados no usar recipientes de acero inoxidable (peligro de fugas causadas por corrosión).

3 Los reactivos orgánicos relativamente arreactivos deben recogerse en recipientes A. Si están halogenados, deben recogerse en recipientes B. Para los residuos sólidos usar recipientes C.

4 Los ácidos orgánicos líquidos o disoluciones deben diluirse, si es necesario, y neutralizarse cuidadosamente con hidrogenocarbonato de sodio (N° de cat. 106323) o con hidróxido de sodio (N° de cat. 106462). Antes de introducirlos en el recipiente D, compruebe el pH con tiras indicadoras universales de pH (N° de cat. 109535).

6 Sulfuros y sulfitos, así como otras sustancias reductoras, cianuros inorgánicos e isonitrilos: agitar en una disolución de hipoclorito de sodio (N° de cat. 105614) y, si es necesario, dejar reaccionar durante varios días. Precaución: algunas sustancias pueden mostrar una reacción violenta. Retirar cualquier gas tóxico o inflamable que pueda formarse. El exceso de oxidante deberá neutralizarse con tiosulfato sódico (N° de cat. 106513). Recipiente D o E.

8 Los compuestos organoelementales sensibles a la hidrólisis y los alquilos metálicos, que, como norma, se disuelven en disolventes orgánicos, deben añadirse con cuidado gota a gota con agitación en 1-butanol (N° de cat. 822262) en una campana con el panel frontal cerrado. Los gases inflamables que puedan formarse deben enviarse al conducto extractor directamente a través de un tubo. Cuando haya cesado la formación de gas, siga agitando durante una hora y añada un exceso de agua. Recipiente A.

9 Compuestos carcinógenos y compuestos inflamables marcados como «Muy tóxicos» o «Tóxicos» (excepto disolventes): recipiente **F**. Los sulfatos de alquilo son carcinógenos; tenga particular cuidado para evitar la inhalación y el contacto con la piel. Para neutralizar los sulfatos de alquilo, añadirlos gota a gota (desde un embudo cuentagotas) a una disolución concentrada de amoniaco enfriada en hielo (N° de cat. 105426) con agitación vigorosa. Antes de colocarla en el recipiente **D** compruebe el pH con tiras indicadoras universales de pH (N° de cat. 109535).

10 Los peróxidos orgánicos pueden detectarse en disoluciones acuosas o en disolventes orgánicos. Los peróxidos puros se diluyen hasta un mínimo del 10% en un disolvente adecuado o con agua y se añaden en pequeñas porciones, con control de la temperatura, a una disolución de cloruro de hierro (II) (N° de cat. 103860). Recipiente **D**. Las sustancias explosivas (clase de almacenamiento 4.1A) deben envasarse por separado y sellarse herméticamente para ser desechadas. Asegure la flegmatización suficiente por agua o el agente flegmatizante especificado.

25 El fósforo rojo no debe entrar en contacto con sustancias oxidantes. Recipiente **I**. Los compuestos de fósforo deben oxidarse bajo un gas inerte en una campana eficiente con el panel frontal cerrado. A partir de cada gramo de compuesto de fósforo dosificar una alícuota de 100 ml de disolución de hipoclorito de sodio al 5% (N° de cat. 105614) que contenga 5 ml de disolución de hidróxido de sodio al 50% (N° de cat. 106462) y añadir con cuidado la disolución de la sustancia que debe neutralizarse gota a gota, enfriando en hielo. Añadir hidróxido de calcio (N° de cat. 102047) y filtrar los fosfatos precipitados. Precipitado: recipiente **I**; disoluciones acuosas: recipiente **D**.

26 Los metales alcalinos y alcalinotérreos deben extraerse en un disolvente inerte y neutralizarse añadiendo 2-propanol (N° de cat. 100995) gota a gota con agitación. Si la reacción es más violenta de lo esperado, la conversión debe llevarse a cabo con terc-butanol u octanol. Precaución: esta reacción produce hidrógeno, que puede formar mezclas explosivas; tome las precauciones necesarias. Cuando la reacción haya cesado, añadir agua gota a gota; neutralizar; recipiente **D**. En el caso de borohidruros de alcalinos o de alcalinotérreos, añadir metanol (N° de cat. 106008) con agitación; en caso de amidas e hidruros de alcalinos o alcalinotérreos, hidruros orgánicos de aluminio y de estaño añadir 2-propanol (N° de cat. 100995) gota a gota. Las sustancias, que estén normalmente en forma sólida, deben suspenderse previamente en un éter. Cuando la reacción respectiva haya cesado, hidrolizar con agua; luego neutralizar. Recipiente **D** o **E**. El hidruro de litio y aluminio debe destruirse también fluidificándolo en un éter. Bajo un gas inerte y con agitación intensa, añadir gota a gota una mezcla 1:4 de etilacetato (N° de cat. 822277) y el éter utilizado para preparar la pasta. Asegurarse siempre de mezclar muy bien (agitando) Recipiente **A**.

27 Los residuos que contengan metales recuperables valiosos deben enviarse a reciclar; recipiente **H**.

28 Disoluciones acuosas: recipiente **D**.

30 Los limpiadores de laboratorio Extran® son biodegradables. Si se han recogido materiales peligrosos para el medio ambiente durante las operaciones de limpieza, debe recogerse el agua de lavado en un recipiente **D**.

32 Residuos cromatográficos: las sustancias agresivas, explosivas (por ejemplo, peróxidos) o tóxicas de las capas o adsorbentes cromatográficos deben eliminarse utilizando métodos adecuados (lavado, elución) antes de desecharlas. En muchos casos, los disolventes utilizados para elución pueden reutilizarse. Las cantidades más grandes de adsorbentes (por ejemplo, de las columnas) deben liberarse de los disolventes (filtración, secado) y envasarse en bolsitas de plástico resistentes a los desgarros; recipiente **I**. Los materiales portadores y las columnas en la TLC deben desecharse junto con los correspondientes residuos (aluminio, vidrio, plástico); recipiente **K**.

Abreviaturas

AAS	Atomic absorption spectrometry (EAA – Espectrometría de absorción atómica)
ACS	American Chemical Society
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
AOX	Adsorbable organic halogen (Halógeno orgánico adsorbible)
API	Active pharmaceutical ingredient (Principio activo farmacéutico)
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Trifosfato de adenosina
BOD	Biochemical oxygen demand (DBO – Demanda bioquímica oxígeno)
BP	British Pharmacopoeia (Farmacopea Británica)
BPC	British Pharmaceutical Codex (Código farmacéutico británico)
c	Concentración
CAP	College of American Pathologists
CAS	Chemical Abstracts Service
CLSI	Clinical and Laboratory Standards Institute, Inc.
CLRW	Clinical Laboratory Reagent Water del CLSI®
COD	Chemical oxygen demand (DQO – Demanda química de oxígeno)
DAB	Deutsches Arzneibuch (Farmacopea alemana)
DAC	Deutscher Arzneimittel-Codex (Código farmacéutico alemán)
DEV	Deutsches Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung (Métodos normalizados alemanes para el análisis de agua, aguas residuales y barro)
DIN	Deutsches Institut für Normung (Instituto alemán de normalización)
DI	Desionizada
DSC	Differential scanning calorimetry (CDB – Calorimetría diferencial de barrido)
EC	Enzyme Commission (Comisión internacional de enzimas)
EDI	Electrodeionization (Electrodesionización)
EP	European Pharmacopoeia (Farmacopea Europea)
FAM	Fachausschuss für Mineralöl- und Brennstoffnormung (Comisión alemana de patrones de aceite y combustibles minerales)
FCC	Food Chemical Codex/EE.UU.
FIP	Fédération Internationale Pharmaceutique (Federación farmacéutica internacional)
g	gramo
GC	Gas chromatography (CG – Cromatografía de gases)
GHS	Globally Harmonized System (Sistema globalmente armonizado)
GLP	Good Laboratory Practice (BPL – Buenas prácticas de laboratorio)
GMO	Genetically Modified Organism (OGM – Organismo genéticamente modificado)
GMP	Good Manufacturing Practice (BPF – Buenas prácticas de fabricación)
GR	Guaranteed Reagent (RG – Reactivo garantizado)
H	Hazard Statement (Declaración de riesgo)
HDPE	High-density polyethylene (Polietileno de alta densidad)
HIC	Hydrophobic interaction chromatography (CIH – Cromatografía de interacción hidrófoba)
hPa	hectopascal (1 hPa = 1 mbar)
HPLC	High-performance liquid chromatography (Cromatografía líquida de alta resolución)
HPTLC	High-performance thin layer chromatography (Cromatografía de capa fina de alta resolución)
HS	Harmonized System (Sistema armonizado)
IATA	International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
IC	Ion chromatography (CI – Cromatografía iónica)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organización Internacional de Aviación Civil)
ICP (PAI)	Induction-coupled plasma (PAI – Plasma acoplado por inducción)
ICR	Industrial Clean Room (Sala blanca industrial)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional para mercancías peligrosas)
IQ	Installation Qualification (CI – Cualificación de la instalación)
IR	Infrared spectroscopy (Espectroscopia de infrarrojo)
ISO	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (Unión internacional de química pura y aplicada)
IVD	In vitro diagnostics (DIV – Diagnóstico in vitro)
JP	The Pharmacopoeia of Japan (La Farmacopea de Japón)
JPE	Japanese Pharmaceutical Excipients (Excipientes farmacéuticos japoneses)
kg	kilogramo
l	litro
LC	Liquid chromatography (Cromatografía líquida)
LCD	Liquid-crystal display (Pantalla de cristal líquido)
LD	Letal dosis (Dosis letal)
M	Masa molar
MALDI-ToF-MS	Matrix-assisted laser desorption/ionization/ Time-of-flight mass spectrometer (Espectrometría de masas con analizador de tiempo de vuelo y desorción/ionización mediante láser asistida por matriz)
m^3	metro cúbico
mbar	milibar (1 mbar = 1 hPa)
mg	miligramo
ml	mililitro (= ccm, cm^3)
MS	Mass spectrometry (EM – Espectrometría de masas)
mS	Milisiemens
µm	micrómetro (10^{-6} m)
N° C.I.	Número de índice de color
N° E	Número de código para aditivos alimentarios
NBS	National Bureau of Standards (Oficina nacional de normalización, EE. UU.)
NF	The National Formulary (EE.UU., USP)
NIST	National Institute of Standards and Technology (EE.UU.)
nm	nanometro (10^{-9} m)
NMR	Nuclear magnetic resonance spectroscopy (RMN – Espectroscopia mediante resonancia magnética nuclear)
NT	New Technology (Nueva Tecnología)
NTU	Nephelometric Turbidity Unit (UTN – Unidad de turbidez nefelométrica)
ÖAB	Österreichisches Arzneibuch (Farmacopea Austriaca)
OQ (CO)	Operational Qualification (CO – Cualificación operativa)
P	Precautionary Statement (Consejo de precaución)
PAX	Passenger Aircraft (Avión de pasajeros)
PE	Polietileno
pH	logaritmo negativo de base 10 del ion hidrógeno
Ph Eur	European Pharmacopoeia (Farmacopea Europea)
Ph Franc	Pharmacopée Française (Farmacopea Francesa)
Ph Helv	Pharmacopoea Helvetica (Farmacopea Suiza)
ppb	parts per billion (partes por billón) ($1:10^9$)
ppm	parts per million (partes por millón) ($1:10^6$)
PPP	Polipropileno
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (Instituto nacional de metrología de Alemania)
PTFE	Politetrafluoroetileno
PVDF	Polyvinylidene fluoride (Polifluoruro de vinilideno)
R	Risk phrases (Frases de riesgo)
Reach	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas)
RFID	Radio-frequency identification (IRF – Identificación por radiofrecuencia)
RO	Reverse Osmosis (OI – Ósmosis inversa)
PR	Reversed-phase (chromatography) (Cromatografía de fase inversa)
S	Safety Phrases (Frases de seguridad)
SRM	Standard reference material (Patrones de referencia)
SRW	Special Reagent Water del CLSI®
TISAB	Total ionic strength adjustment buffer (Tampón de ajuste de la fuerza iónica total)
TLC	Thin-layer chromatography (CCF – Cromatografía en capa fina)
TOC	Total organic carbon (COT – Carbono orgánico total)
TSB	Tryptic Soy Broth (Caldo de soja tripticasa)
U	Unidad de actividad enzimática
UHPLC	Ultra High-performance liquid chromatography (Cromatografía líquida de ultra-alta resolución)
US-EPA	US Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos)
USP	The United States Pharmacopoeia (Farmacopea Estadounidense)
UV	Ultraviolet spectroscopy (Espectroscopia ultravioleta)
UV/VIS	UV/visible spectroscopy (Espectroscopia UV/visible)
V	Voltio
VHP	Very High Pressure (Presión muy elevada)
VOC	Volatile Organic Compound (COV – Compuestos orgánicos volátiles)
WGK	Wassergefährdungsklasse (Clases de riesgo de contaminación de aguas alemanas)
WHO	World Health Organisation (OMS – Organización mundial de la salud)

Fórmulas empíricas

A

Ag
Plata ... 1342
$AgBF_4$
Plata tetrafluoroborato ... 1345
AgCl
Plata cloruro ... 1342
$AgNO_3$
Plata nitrato ... 1343
Ag_2O
Plata óxido ... 1344
Ag_2O_4S
Plata sulfato ... 1344
Al
Aluminio ... 478
$AlBr_3$
Aluminio bromuro ... 479
$AlCl_3$
Aluminio cloruro ... 480
AlD_4Li
Litio y aluminio deuteruro ... 1109
AlH_3O_3
Aluminio hidróxido ... 480
$AlH_4NO_8S_2$ * 12 H_2O
Aluminio y amonio sulfato dodecahidrato ... 479
$AlKO_8S_2$ * 12 H_2O
Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato ... 481
AlN_3O_9 * 9 H_2O
Aluminio nitrato nonahidrato ... 480
As
Arsénico ... 539
$AuCl_4H$ * 3 H_2O
Ácido tetracloroáurico(III) trihidrato 99,5% ... 437

B

B
Boro ... 591
BBr_3
Boro tribromuro ... 592
BF_4Li
Litio tetrafluoroborato ... 1114
BF_4NO
Nitrosilo tetrafluoroborato ... 1257
BF_4Na
Sodio tetrafluoroborato ... 1442
BH_3O_3
Ácido bórico ... 319
BH_3O_3*xPb
Plomo borato ... 1348
BH_4Li
Litio borohidruro ... 1110
$BLiO_2$
Spectromelt® A 20 ... 1449
BN
Boro nitruro ... 592
$BNaO_3$ * 4 H_2O
Sodio perborato tetrahidrato ... 1439
BNi_2
Níquel boruro ... 1241
B_2O_3
di-Boro trióxido ... 593
$B_4Li_2O_7$
di-Litio tetraborato ... 1114
Spectromelt® A 10 ... 1449
Spectromelt® A 100 ... 1450
$B_4Na_2O_7$
di-Sodio tetraborato anhidro ... 1441
Spectromelt® B 10 ... 1450
$B_4Na_2O_7$*10H_2O
di-Sodio tetraborato decahidrato 1144, 1442
Ba
Bario ... 545
$BaCl_2$
Bario cloruro ... 545
$BaCl_2O_8$
Bario perclorato ... 547
$BaCl_2$ * 2 H_2O
Bario cloruro dihidrato ... 546
BaF_2
Bario fluoruro ... 546
BaH_2O_2 * 8 H_2O
Bario hidróxido octahidrato ... 546
BaN_2O_6
Bario nitrato ... 547
BaO_3Ti
Bario titanato (IV) ... 548
BaO_4S
Bario sulfato ... 548, 1310
Bi
Bismuto ... 586
$BiCl_3$
Bismuto(III) cloruro ... 586
Bi_2O_3
Bismuto(III) óxido ... 586
$Bi_5H_9N_4O_{22}$
Bismuto(III) nitrato ... 586
BrI
Yodo monobromuro ... 1575
BrK
Potasio bromuro ... 1357
$BrKO_3$
Potasio bromato ... 1357
BrLi * x H_2O
Litio bromuro hidrato ... 1110
BrNa
Sodio bromuro ... 1420
$BrNaO_3$
Sodio bromato ... 1419
Br_2
Bromo ... 594
Br_2Cu
Cobre(II) bromuro ... 735
Br_2Hg
Mercurio(II) bromuro ... 1157
Br_2Zn
Cinc bromuro ... 685
Br_3OP
Fosforilo bromuro ... 1013
Br_3P
Fósforo tribromuro ... 1015
$BrC_{10}H_{16}N$
Benciltrimetilamonio bromuro ... 561

C

C
Carbón activado ... 656
Carbón vegetal ... 658
Grafito ... 1026
$CAgF_3O_3S$
Plata trifluorometan-sulfonato ... 1345
$CBaO_3$
Bario carbonato ... 545
$CBrCl_3$
Bromotriclorometano ... 621
CBrN
Cianógeno bromuro ... 602
CBr_4
Carbono tetrabromuro ... 658
$CCaO_3$
Calcio carbonato ... 648
Mármol granulado ... 1143
$CClF_3O_2S$
Trifluorometanosulfonilo cloruro ... 1529
$CClNO_3S$
Clorosulfonilo isocianato ... 727
CCl_2D_2
Diclorometano-D2 ... 809
CCl_3D
Cloroformo-D1 ... 713
CCuN
Cobre(I) cianuro ... 735
CD_2O_2
Ácido fórmico-D2 ... 366
CD_3NO_2
Nitrometano-D3 ... 1256
CD_4O
Metanol-D4 ... 1164
$CHBr_3$
Bromoformo ... 610
$CHCl_3$
Cloroformo ... 712
CHD_3O
Metanol-D3 ... 1164
CHF_3O_3S
Ácido trifluorometanosulfónico ... 444
$CHKO_3$
Potasio hidrogenocarbonato ... 1364
$CHNaO_2$
Sodio formiato ... 1426
$CHNaO_3$
Sodio hidrogenocarbonato ... 1427
CH_2Br_2
Dibromometano ... 786
CH_2ClI
Cloroyodometano ... 730
CH_2Cl_2
Diclorometano ... 807
$CH_2Cl_2O_2S$
Clormetanosulfonilo cloruro ... 693
CH_2Cl_4Si
Tricloro(clorometil)silano ... 1515
$CH_2Cu_2O_5$
Cobre(II) hidroxicarbonato ... 736
CH_2I_2
Diyodometano ... 894
CH_2O_2
Ácido fórmico ... 366
Ácido fórmico 98-100 % ... 367
CH_3BNNa
Sodio cianoborohidruro ... 1421
CH_3ClO_2S
Metanosulfonilo cloruro ... 1164
CH_3Cl_3Si
Triclorometilsilano ... 1517
CH_3DO
Metanol-D1 ... 1164
CH_3I
Yodometano ... 1575
CH_3KO
Potasio metilato ... 1371
CH_3NO
Formamida ... 1011
CH_3NO_2
Nitrometano ... 1256
CH_3NaO
Sodio metilato ... 1436
CH_3NaO_3S * xH_2O (x ca. 2)
Sodio formaldehído sulfoxilato dihidrato ... 1426
$CH_3O(C_2H_4O)nCH_3$
Éter dimetílico del polietilenglicol 2000 ... 920
Éter dimetílico del polietilenglicol 250 ... 920
CH_4N_2O
Urea ... 1555
$CH_4N_2O_2S$
Ácido aminoiminometano-sulfínico ... 310
CH_4N_2S
Amonio tiocianato ... 519
Tiourea ... 1494
CH_4O
Bio-metanol (de gas a líquido) ... 574
CombiMethanol ... 1558
Metanol ... 1162
CH_4O_3S
Ácido metanosulfónico ... 390
CH_5NO_2S
Metansulfónico amida ... 1165
CH_5NO_3S
Ácido aminometanosulfónico ... 311
CH_5N_3S
Tiosemicarbazida ... 1494
CH_5O_3P
Ácido metilfosfónico ... 392
CH_6ClN
Metilamonio cloruro ... 1170
CH_6ClNO
O-Metilhidroxilamonio cloruro ... 1187
CH_6ClN_3
Guanidinio cloruro ... 1027
CH_6ClN_3O
Semicarbazida clorhidrato ... 1412
$CH_6N_2O_2$
Amonio carbamato ... 512
$CH_6N_2O_3$
Hidrógeno peróxido-urea ... 1053
Perhydrit® tabletas de 1 g ... 1326
$CH_6N_4O_3$
Guanidinio nitrato ... 1027
$CH_6O_6P_2$
Ácido metilendifosfónico ... 392
CKN
Potasio cianuro ... 1359
CKNO
Potasio cianato ... 1359
CKNS
Potasio tiocianato ... 1376
CK_2O_3
Potasio carbonato ... 1358
CK_2O_3 * 1,5 H_2O
Potasio carbonato 1,5-hidrato ... 1358
CLi_2O_3
Litio carbonato ... 1111
CNNa
Sodio cianuro ... 1421
CNNaS
Sodio tiocianato ... 1443
CNa_2O_3
Sodio carbonato ... 1420
CNa_2O_3 * 10 H_2O
Sodio carbonato decahidrato ... 1421
CO_3Pb
Plomo(II) carbonato ... 1348
CO_3Rb_2
Rubidio carbonato ... 1406
CS_2
Carbono disulfuro ... 657, 658
$C_2AgF_3O_2$
Plata trifluoroacetato ... 1345
$C_2Br_2Cl_4$
1,2-Dibromotetracloroetano ... 788
$C_2ClF_2NaO_2$
Sodio clorodifluoroacetato ... 1422
$C_2Cl_2O_2$
Oxalilo cloruro ... 1271
$C_2Cl_3F_3$
1,1,2-Triclorotrifluoro-etano ... 1518
C_2Cl_3N
Tricloroacetonitrilo ... 1514
C_2Cl_4
Tetracloroetileno ... 1471
$C_2Cl_4D_2$
1,1,2,2-Tetracloroetano-D2 ... 1471
C_2Cl_4O
Tricloroacetilo cloruro ... 1513
$C_2Cl_4O_2$
Triclorometil cloroformiato ... 1516
$C_2DF_3O_2$
Ácido trifluoroacético-D1 ... 444
C_2D_3N
Acetonitrilo-D3 ... 298
$C_2D_4O_2$
Ácido acético-D4 ... 300
C_2D_6O
Etanol-D6 ... 908
C_2D_6OS
Dimetilsulfóxido-D6 ... 870
$C_2D_6O_4S$
Dimetilo sulfato-D6 ... 870
$C_2F_3NaO_2$
Sodio trifluoroacetato ... 1444
$C_2F_6LiNO_4S_2$
Litio bis(trifluormetanosulfonil) imida ... 1110

$C_2F_6O_5S_2$
Anhídrido trifluorometanosulfónico 531

C_2HCl_3
Tricloroetileno 1515

C_2HCl_3O
Dicloroacetilo cloruro 795

$C_2HCl_3O_2$
Ácido tricloroacético 442

$C_2HF_3O_2$
Ácido trifluoroacético 443

$C_2HF_6NO_4S_2$
Bis(trifluorometilsulfonilo) imida 588

C_2H_2BrN
Bromoacetonitrilo 596

$C_2H_2Br_4$
1,1,2,2-Tetrabromoetano 1466

C_2H_2ClN
Cloroacetonitrilo 696

C_2H_2ClNS
Clorometilo tiocianato 717

$C_2H_2ClNaO_2$
Ácido cloroacético, sal sódica 336

$C_2H_2Cl_2$
1,1-Dicloroetileno 804

$C_2H_2Cl_2O$
Cloroacetilo cloruro 695

$C_2H_2Cl_2O_2$
Ácido dicloroacético 345

$C_2H_2Cl_4$
1,1,2,2-Tetracloroetano 1470

$C_2H_2F_2O_2$
Ácido difluoroacético 348

$C_2H_2F_3I$
2-Yodo-1,1,1-trifluoroetano 1578

$C_2H_2F_3NO$
2,2,2-Trifluoroacetamida 1528

$C_2H_2N_2S_3$
2,5-Dimercapto-1,3,4-tiadiazol 846

$C_2H_2N_3Na$
1H-1,2,4-Triazol, sal sódica 1510

$C_2H_2N_4O_2$
3-Nitro-1H-1,2,4-triazol 1258

$C_2H_2O_4$
Ácido oxálico 406

$C_2H_2O_3 * H_2O$
Ácido glioxílico monohidrato 372

$C_2H_2O_4 * 2\ H_2O$
Ácido oxálico dihidrato 407

$C_2H_3AgO_2$
Plata acetato 1342

C_2H_3BrO
Acetilo bromuro 291

$C_2H_3BrO_2$
Ácido bromoacético 320

C_2H_3ClO
Acetilo cloruro 291

$C_2H_3ClO_2$
Ácido cloroacético 336
Metilo cloroformiato 1196

$C_2H_3Cl_2NO$
2,2-Dicloroacetamida 795

$C_2H_3Cl_3O$
2,2,2-Tricloroetanol 1515

$C_2H_3DO_2$
Ácido acético-D1 300

$C_2H_3F_3O$
2,2,2-Trifluoroetanol 1529

$C_2H_3F_3O_3S$
Metilo trifluorometanosulfonato 1205

C_2H_3KOS
Potasio tioacétato 1376

C_2H_3N
Acetonitrile 295
Acetonitrilo 296

C_2H_3NS
Metilo isotiocianato 1200
Metilo tiocianato 1204

$C_2H_3N_3$
1,2,4-Triazol 1510

$C_2H_3N_3S$
3-Mercapto-1,2,4-triazol 1156

$C_2H_3N_3S_2$
2-Amino-5-mercapto-1,3,4-tiadiazol 498

$C_2H_3NaO_2$
Sodio acetato 1417

$C_2H_3NaO_2 * 3\ H_2O$
Sodio acetato trihidrato 1417

C_2H_4BrCl
1-Bromo-2-cloroetano 604

C_2H_4BrNO
2-Bromoacetamida 595

$C_2H_4BrNaO_3S$
Ácido 2-bromoetanosulfónico, sal sódica 322

$C_2H_4Br_2$
1,2-Dibromoetano 786

C_2H_4ClNO
2-Cloroacetamida 694

$C_2H_4ClNaO_3S*H_2O$
Ácido 2-cloroetanosulfónico, sal sódica, monohidrato 337

$C_2H_4Cl_2$
1,2-Dicloroetano 803

$C_2H_4Cl_2O$
Éter (diclorometil)-metílico 916

$C_2H_4Cl_2O_2S$
2-Cloroetanosulfonilo cloruro 707

C_2H_4INO
2-Yodoacetamida 1571

$C_2H_4N_2O_2$
N-Formilurea 1013
Oxamida 1271

$C_2H_4N_2S_2$
Ácido rubeánico 421

$C_2H_4N_4$
1-Cianoguanidina 673
3-Amino-1H-1,2,4-triazol 509
4-Amino-1,2,4-triazol 509

$C_2H_4N_4O_2$
Ácido azodicarboxílico diamida 314

$C_2H_4N_4S$
3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazol 498

C_2H_4O
Acetaldehído 285

C_2H_4OS
Ácido tioacético 438

$C_2H_4O_2$
Ácido acético (glacial) 100% 302
Ácido acético 99-100% 301
Metilo formiato 1198

$C_2H_4O_2S$
Ácido tioglicólico 440

$C_2H_4O_3$
Ácido glicólico 371

C_2H_5Br
Bromoetano 607

C_2H_5BrO
2-Bromoetanol 607

C_2H_5Cl
Cloroetano 707

C_2H_5ClO
2-Cloretanol 693

$C_2H_5ClO_2S$
Etanosulfonilo cloruro 909

$C_2H_5Cl_3Si$
Dicloro(clorometil) metilsilano 802
Tricloroetilsilano 1516

C_2H_5DO
Etanol-D1 908

C_2H_5I
Yodoetano 1574

C_2H_5IO
2-Yodoetanol 1574

C_2H_5KO
Potasio etilato 1363

C_2H_5NO
Acetaldehído oxima 286
Acetamida 286

$C_2H_5NO_2$
Glicina 1022
Metilo carbamato 1194
Nitroetano 1252

C_2H_5NS
Tioacetamida 1492

$C_2H_5N_5$
3,5-Diamino-1,2,4-triazol 780

C_2H_5NaO
Sodio etilato 1425
Sodio etóxido 1425

$C_2H_5NaO_3S_2$
Ácido 2-mercaptoetanosulfónico, sal sódica 389

$C_2H_5NaO_4S$
Ácido 2-hidroxietanosulfónico, sal sódica 378

$C_2H_5O_3P$
Ácido vinilfosfónico 90% 448

$C_2H_6AsNaO_2 * 3\ H_2O$
Ácido cacodílico, sal sódica trihidrato 326
Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato 351

$C_2H_6ClNO_2S$
N,N-Dimetilsulfamoilo cloruro 875

$C_2H_6Cl_2Si$
Diclorodimetilsilano 803

$C_2H_6Cl_2Sn$
Dimetilestaño dicloruro 857

$C_2H_6N_2O$
Ácido acético hidrazida 302
N-Metilurea 1216

$C_2H_6N_2O_2$
Metilo carbazato 1195

$C_2H_6N_2S$
N-Metiltiourea 1215

$C_2H_6N_4O_2$
Ácido oxálico dihidrazida 407

$C_2H_6N_4S$
Guanidinio tiocianato 1027

C_2H_6O
Etanol 907
Etanol 96% 909

C_2H_6OS
2-Mercaptoetanol 1155
Dimetilsulfóxido 875

$C_2H_6O_2$
Etilenglicol 935

$C_2H_6O_2S$
Dimetilsulfona 875

$C_2H_6O_3S$
Ácido etanosulfónico 355
Dimetilo sulfito 870
Metilo metanosulfonato 1201

$C_2H_6O_4S$
Dimetilo sulfato 869

$C_2H_6O_5S_2$
Anhídrido metanosulfónico 529

C_2H_6S
Dimetilo sulfuro 871
Etanotiol 910

$C_2H_6S_2$
1,2-Etanoditiol 906
Dimetilo disulfuro 867

$C_2H_7Br_2N$
2-Bromoetilamonio bromuro 607

$C_2H_7ClN_2O$
Glicinamida clorhidrato 1022

C_2H_7ClSi
Clorodimetilsilano 706

$C_2H_7Cl_2N$
2-Cloroetilamonio cloruro 708

C_2H_7NO
Etanolamina 909

$C_2H_7NO_2$
Amonio acetato 511

$C_2H_7NO_3S$
Taurina 1463

C_2H_8ClN
Dimetilamonio cloruro 852
Etilamonio cloruro 931

C_2H_8ClNO
2-Hidroxietilamonio cloruro 1057
N,O-Dimetilhidroxilamonio cloruro 863

C_2H_8ClNS
Cisteaminio cloruro 689

$C_2H_8Cl_2N_4S_2$
Formamidina disulfuro diclorhidrato 1011

$C_2H_8NO_4P$
2-Aminoetilo dihidrogenofosfato 495

$C_2H_8N_2$
Etilendiamina 934
N,N-Dimetilhidracina 863

$C_2H_8N_2O_4 * H_2O$
di-Amonio oxalato monohidrato 517

$C_2H_8N_4O_3$
1-Aminoguanidina hidrogenocarbonato 497

$C_2H_8N_2 * H_2O$
Etilendiamina monohidrato 934

$C_2H_{10}BN$
Boro hidruro-dimetilamina 592

$C_2H_{10}Cl_2N_2$
Etilendiamonio dicloruro 934

$C_2H_{10}I_2N_2$
Etilendiamonio diyoduro 935

$C_2H_{10}N_2O_4S*FeSO_4*4H_2O$
Hierro(II)-etilendiamonio sulfato 1069

$C_2H_{10}N_2O_4S$
Etilendiamonio sulfato 935

$C_2H_{12}N_6O_4S$
Guanidinio sulfato 1027

$C_2H_{14}N_8O_4S$
Bis(1-aminoguanidinio) sulfato 575

$C_2HgN_2S_2$
Mercurio(II) tiocianato 1160

C_2I_4
Tetrayodoetileno 1489

$C_2K_2O_4 * H_2O$
di-Potasio oxalato monohidrato 1372

$C_2Li_2O_4$
Ácido oxálico, sal dilítica 408

$C_2Na_2O_4$
di-Sodio oxalato 1438

C_2O_4Sn
Estaño(II) oxalato 904

$C_3Cl_2N_3NaO_3 * 2\ H_2O$
Ácido dicloroisocianúrico, sal sódica dihidratada 346

$C_3Cl_3NO_2$
Tricloroacetilo isocianato 1513

$C_3Cl_3N_3$
Cianurilo cloruro 673

$C_3Cl_3N_3O_3$
Ácido tricloroisocianúrico 443

C_3Cl_6
Hexacloropropeno 1038

C_3Cl_6O
Hexacloroacetona 1037

$C_3Cl_6O_3$
Bis(triclorometilo) carbonato 587

$C_3D_2F_6O$
1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-D2 1041

C_3D_6O
Acetona-D6 295

C_3D_7NO
Dimetilformamida-D7 861

C_3D_8O
2-Propanol-D8 1383

$C_3F_6O * 1,5\ H_2O$
Hexafluoroacetona sesquihidrato 1040

$C_3HF_5O_2$
Ácido 2,2,3,3,3-pentafluoropropiónico 410

C_3H_2BrNS
2-Bromotiazol 619

Fórmulas empíricas

$C_3H_2Cl_4O_2$
2,2,2-Tricloroetil cloroformiato 1515
$C_3H_2F_6O$
1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol 1041
$C_3H_2N_2$
Ácido malónico dinitrilo 389
$C_3H_2O_2$
Ácido acetilencarboxílico 303
$C_3H_3BrO_2$
2-bromo malón dialdehido 612
C_3H_3ClO
Acriloílo cloruro 451
$C_3H_3ClO_3$
Metilo cloroformilformiato 1196
$C_3H_3Cl_2NaO_2$
Ácido 2,2-dicloropropiónico sal sódica 347
$C_3H_3Cl_3O_2$
Metilo tricloroacetato 1205
$C_3H_3F_3O$
1,1,1-Trifluoracetona 1528
$C_3H_3F_3O_2$
Metilo trifluoroacetato 1205
C_3H_3N
Acrilonitrilo 452
C_3H_3NO
Isoxazol 1096
$C_3H_3NOS_2$
2-Tioxotiazolidina-4-ona 1495
$C_3H_3NO_2$
Ácido cianacético 327
$C_3H_3NO_2S$
Tiazolidin-2,4-diona 1490
C_3H_3NS
Tiazol 1490
$C_3H_3N_3O_2$
2-Nitroimidazol 1255
4-Nitroimidazol 1255
6-Azauracilo 540
$C_3H_3N_3O_3$
Ácido cianúrico 327
$C_3H_3N_3S_3$
1,3,5-Triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-tritiona 1510
$C_3H_3NaO_3$
Ácido pirúvico, sal sódica 418
C_3H_4BrN
3-Bromopropionitrilo 619
$C_3H_4Br_2$
2,3-Dibromopropeno 788
C_3H_4ClN
3-Cloropropionitrilo 726
$C_3H_4Cl_2$
2,3-Dicloro-1-propeno 812
$C_3H_4Cl_2O$
1,1-Dicloroacetona 795
1,3-Dicloroacetona 796
2-Cloropropionilo cloruro 726
Ácido 3-cloropropionilo cloruro 341
$C_3H_4Cl_2O_2$
1-Cloroetilo cloroformiato 709
Metilo dicloroacetato 1197
$C_3H_4F_3NO$
N-Metil-2,2,2-trifluoroacetamida 1216
$C_3H_4F_4O$
2,2,3,3-Tetrafluoro-1-propanol 1475
$C_3H_4N_2$
Imidazol 1074
Pirazol 1334
$C_3H_4N_2O$
Cianacetamida 672
$C_3H_4N_2OS_2$
N-Aminorodanina 508
$C_3H_4N_2O_2$
Hidantoína 1050
$C_3H_4N_2S$
2-Aminotiazol 508
C_3H_4O
2-Propín-1-ol 1387
$C_3H_4O_2$
Ácido acrílico 304
$C_3H_4O_3$
Ácido pirúvico 418
Etileno carbonato 936
C_3H_5Br
3-Bromo-1-propeno 618
Bromociclopropano 603
$C_3H_5BrO_2$
Ácido 2-bromopropiónico 323
Ácido 3-bromopropiónico 323
METILO BROMOACETATO 1193
$C_3H_5Br_3$
1,2,3-Tribromopropano 1511
C_3H_5Cl
3-Cloro-1-propeno 725
C_3H_5ClO
Cloroacetona 696
Epiclorhidrina 900
Propionilo cloruro 1388
$C_3H_5ClO_2$
Ácido (R)-(+)-2-cloropropiónico 341
Ácido 2-cloropropiónico 341
Ácido 3-cloropropiónico 341
Etilo cloroformiato 948
Metilo cloroacetato 1196
Metoxiacetilo cloruro 1217
$C_3H_5Cl_3$
1,2,3-Tricloropropano 1517
$C_3H_5F_3O_3S$
Etiltrifluorometano-sulfonato 963
C_3H_5I
3-Yodo-1-propeno 1577
$C_3H_5KOS_2$
Potasio-O-etilditiocarbonato 1363
$C_3H_5LiO_3$
Litio L-(+)-lactato, sal de litio 1113
C_3H_5N
Propionitrilo 1388
C_3H_5NO
3-Hidroxipropionitrilo 1066
Acrilamida 450
Etilo isocianato 953
$C_3H_5NO_2$
2-Oxazolidinona 1271
C_3H_5NS
Etilo isotiocianato 953
$C_3H_5NS_2$
2-Tiazolín-2-tiol 1490
$C_3H_5N_3O$
2-Amino-2-cianacetamida 491
$C_3H_5NaO_2$
Ácido propiónico, sal sódica 420
C_3H_6BrCl
1-Bromo-3-cloropropano 604
$C_3H_6Br_2$
1,2-Dibromopropano 787
1,3-Dibromopropano 787
C_3H_6ClI
1-Cloro-3-yodopropano 730
$C_3H_6Cl_2O$
1,3-Dicloro-2-propanol 812
2,3-Dicloro-1-propanol 812
$C_3H_6Cl_2Si$
Dicloro(metil)vinilsilano 809
$C_3H_6Cl_4Si$
(3-Cloropropil)triclorosilano 726
$C_3H_6I_2$
1,3-Diyodopropano 894
$C_3H_6N_2O * 0.5H_2O$
2-Imidazolidinona hemihidrato 1074
$C_3H_6N_2OS$
N-Acetiltiourea 292
$C_3H_6N_2O_2$
Ácido malónico diamida 389
$C_3H_6N_2S$
2-Amino-2-tiazolina 508
2-Imidazolidíntiona 1074
$C_3H_6N_4S$
3-Amino-5-(metilmercapto)-1H-1,2,4-triazol 499
$C_3H_6N_6$
2,4,6-Triamino-1,3,5-triacina 1510
C_3H_6O
(R)-(+)-1,2-Propileno óxido 1385
(S)-(-)-1,2-Propileno óxido 1385
1,2-Propileno óxido 1384
1,3-Trimetileno óxido 1537
Acetona 293
Alcohol alílico 458
Propionaldehído 1387
$C_3H_6O_2$
1,3-Dioxolano 885
Ácido propiónico 420
Metilo acetato 1191
$C_3H_6O_2S$
Ácido 2-mercaptopropiónico 389
Ácido 3-mercaptopropiónico 390
Metilo tioglicolato 1204
Metilvinilsulfona 1217
$C_3H_6O_3$
1,3,5-Trioxano 1545
Ácido metoxiacético 395
Dihidroxiacetona 839
Dimetilo carbonato 866
C_3H_7Br
1-Bromopropano 617
2-Bromopropano 617
C_3H_7BrO
1-Bromo-2-metoxietano 614
1-Bromo-2-propanol 618
3-Bromo-1-propanol 618
C_3H_7Cl
1-Cloropropano 724
2-Cloropropano 724
C_3H_7ClO
2-Metoxietilo cloruro 1221
3-Cloro-1-propanol 725
$C_3H_7ClO_2$
3-Cloro-1,2-propanodiol 725
$C_3H_7ClO_2S$
2-Propano-sulfonilo cloruro 1383
$C_3H_7Cl_2N$
N-Clorometilen-N,N-dimetilamonio cloruro 716
C_3H_7DO
2-Propanol-D1 1382
C_3H_7I
1-Yodopropano 1576
2-Yodopropano 1577
C_3H_7N
Alilamina 474
Azetidina 541
Ciclopropilamina 683
C_3H_7NO
N,N-Dimetilformamida 860, 861
N-Metilacetamida 1168
Propionamida 1387
$C_3H_7NO_2$
(S)-(+)-Alanina 456
1-Nitropropano 1257
L-(-)-Lactamida 1103
L-Alanina 456
Sarcosina 1410
ß-Alanina 456
$C_3H_7NO_2S$
(R)-(+)-Cisteína 690
L-Cisteína 690
$C_3H_7NO_3$
(S)-(+)-Serina 1413
3-Nitropropanol 1257
DL-Serina 1412
L-Serina 1413
C_3H_7NS
N,N-Dimetiltioformamida 877
$C_3H_7N_3O_2$
N-Amidinoglicina 482
C_3H_8ClN
N,N-Dimetilmetileniminio cloruro 865
$C_3H_8ClNO_2$
Metilo glicinato clorhidrato 1198
$C_3H_8ClNO_2S * H_2O$
L-Cisteína clorhídrato-monohídrato 690
$C_3H_8Cl_2Si$
Clorometildimetilclorosilano 716
$C_3H_8N_2O$
N,N'-Dimetilurea 878
N,N-Dimetilurea 878
$C_3H_8N_2O_2$
Formamidina acetato 1011
$C_3H_8N_2S$
N,N'-Dimetiltiourea 877
C_3H_8O
1-Propanol 1380
2-Propanol 1381
C_3H_8OS
2-(Metiltio)-etanol 1214
$C_3H_8OS_2$
2,3-Dimercapto-1-propanol 846
$C_3H_8O_2$
(S)-(+)-1,2-Propanodiol 1380
1,2-Propanodiol 1379
1,3-Propanodiol 1380
Éter monometílico del etilenglicol 926
Formaldehído dimetilacetal 1010
$C_3H_8O_2S$
3-Mercapto-1,2-propanodiol 1155
$C_3H_8O_3$
Glicerina 1021
$C_3H_8O_3S$
Etilo metanosulfonato 955
C_3H_8S
1-Propanotiol 1383
2-Propanotiol 1383
$C_3H_8S_2$
1,3-Propanoditiol 1380
Bis(metiltio)-metano 585
$C_3H_9BF_4O$
Trimetiloxonio tetrafluoroborato 1539
$C_3H_9BO_3$
Trimetilo borato 1538
C_3H_9BrSi
Bromotrimetilsilano 622
$C_3H_9Br_2N$
3-Bromopropilamonio bromuro 618
$C_3H_9ClN_2O_2$
Ácido DL-2,3-diaminopropiónico monoclorhidrato 344
C_3H_9ClSi
Clorotrimetilsilano 729
C_3H_9ClSn
Trimetilestaño cloruro 1537
$C_3H_9Cl_2N$
3-Cloropropilamino cloruro 725
C_3H_9IOS
Trimetilsulfoxonio yoduro 1542
C_3H_9IS
Trimetilsulfonio yoduro 1541
C_3H_9ISi
Yodotrimetilsilano 1578
C_3H_9N
Isopropilamina 1092
n-Propilamina 1383
C_3H_9NO
(S)-(+)-1-Amino-2-propanol 506
(S)-(+)-2-Amino-1-propanol 507
2-Metilaminoetanol 1169
2-Metoxietilamina 1221
3-Amino-1-propanol 506
Aminopropanol 506
DL-2-Amino-1-propanol 506
$C_3H_9NO_2$
3-Amino-1,2-propanodiol 505
$C_3H_9NO_3S$
N-Metiltaurina 1213
$C_3H_9N_3Si$
Trimetilsililazida 1540
$C_3H_9O_3P$
Trimetilo fosfito 1538
$C_3H_9O_4P$
Trimetilo fosfato 1538
$C_3H_{10}ClN$
Trimetilamonio cloruro 1535

$C_3H_{10}N_2$
1,2-Diaminopropano 780
1,3-Diaminopropano 780
N-Metiletilendiamina....1182

$C_3H_{11}Br_2N_3S$
S-(2-Aminoetil)-tiouronio
bromuro bromhidrato....495

$C_3H_{12}N_6O_3$
Guanidinio carbonato....1026

C_4ClF_7O
Ácido heptafluorobutírico
cloruro 374

C_4D_8O
Tetrahidrofurano-D8....1477

C_4D_9NO
N,N-Dimetilacetamida-D9....848

$C_4D_{10}O$
Éter dietílico-D10....917

$C_4F_6HgO_4$
Mercurio(II)
trifluoroacetato....1160

$C_4F_6O_3$
Anhídrido trifluoroacético 531

C_4F_9I
Perfluorobutilo yoduro....1325

$C_4F_9KO_3S$
Potasio nonafluoro-
1-butansulfonato 1372

$C_4HCl_3N_2$
2,4,6-Tricloropirimidina....1517

$C_4HF_7O_2$
Ácido heptafluorobutírico....374

C_4HKO_4
Ácido acetilendicarboxílico,
sal monopotásica....303

$C_4H_2Br_2O_3$
Ácido 2,3-
dibromomalealdehídico 344

$C_4H_2Cl_2N_2$
3,6-Dicloropiridazina....811

$C_4H_2Cl_2O_2$
Ácido fumárico dicloruro....370

$C_4H_2Cl_2O_3$
Ácido
2,3-dicloromalealdehídico 347

$C_4H_2Cl_4O_3$
Anhídrido dicloroacético 526

$C_4H_2N_2$
Ácido fumárico dinitrilo....370

$C_4H_2Na_2O_4$
Ácido fumárico, sal disódica....370

$C_4H_2O_3$
Anhídrido maleico 528

$C_4H_2O_4$
1,2-Dihidroxiciclobuteno-
3,4-diona 841
Ácido acetilendicarboxílico.... 303

$C_4H_3BrN_2O_2$
5-Bromouracilo....622

C_4H_3BrS
2-Bromotiofeno 619
3-Bromotiofeno 620

$C_4H_3ClN_2$
2-Cloropiracina 723

$C_4H_3ClN_2O_2$
5-Clorouracilo 730

$C_4H_3ClO_2S_2$
Tiofeno-2-sulfonilo cloruro....1493

C_4H_3ClS
2-Clorotiofeno....728

$C_4H_3Cl_2N_3$
2-Amino-
4,6-dicloropirimidina....493

$C_4H_3FN_2O_2$
5-Fluorouracilo 1009

$C_4H_3F_7O$
Heptafluoro-1-butanol....1030

C_4H_3IS
2-Yodotiofeno 1577

$C_4H_3KO_8$ * 2 H_2O
Potasio tetraoxalato
dihidrato....1144

$C_4H_3NO_2$
Maleimida....1139

$C_4H_3NO_2S$
2-Nitrotiofeno 1258

$C_4H_3N_2NaO_3$
Ácido barbitúrico, sal sódica....315

$C_4H_4BrNO_2$
N-Bromosuccinimida....619

$C_4H_4Br_2O_4$
Ácido 2,3-dibromosuccínico....345

$C_4H_4ClNO_2$
N-Clorosuccinimida 727

$C_4H_4Cl_2$
1,4-Dicloro-2-butino....801

$C_4H_4Cl_2O_2$
Ácido succínico dicloruro....429

$C_4H_4INO_2$
N-Yodosuccinimida....1577

$C_4H_4KNaO_6$ * 4 H_2O
Potasio y sodio tartrato
tetrahidrato....1374

$C_4H_4N_2$
Piracina....1334
Piridazina 1335
Succinodinitrilo....1453

$C_4H_4N_2OS$
2-Tiouracilo....1494

$C_4H_4N_2O_2$
3,6-Piridacindiol 1335
4,6-Dihidroxipirimidina 841

$C_4H_4N_2O_2S$
Ácido 2-tiobarbitúrico 438

$C_4H_4N_2O_3$
Ácido barbitúrico....314

$C_4H_4N_2S$
2-Mercaptopirimidina....1155

$C_4H_4N_4$
5-Aminopirazol-4-carbonitrilo..504
Diaminomaleonitrilo....778

$C_4H_4Na_2O_4$
Ácido succínico,
sal disódica....429

$C_4H_4Na_2O_5$
Ácido DL-málico,
sal disódica....388

$C_4H_4Na_2O_4$ * 6H_2O
Ácido succínico, sal disódica
hexahidrato....429

$C_4H_4Na_2O_6$ * 2H_2O
di-Sodio tartrato dihidrato..1441
Sodio tartrato dihidrato....1560

C_4H_4O
Furano....1017

C_4H_4ONNa
Cianoacetona, sal sódica....672

$C_4H_4O_2$
2(5H)-Furanona 1018
Metilacetileno carboxilato....1168

$C_4H_4O_3$
Anhídrido succínico 530

$C_4H_4O_4$
Ácido fumárico....369
Ácido maleico....387
Anhídrido diglicólico....527

C_4H_4S
Tiofeno....1493

$C_4H_5BrO_2$
2-Bromo-γ-butirolactona....602

$C_4H_5ClN_2O$
2(1H)-pirimidinona
monoclorhidrato 1340
2-Hidroxipirimidinio cloruro....1065

$C_4H_5ClN_4$
2,4-Diamino-
6-cloropirimidina....777

C_4H_5ClO
Ácido ciclopropanocarboxílico
cloruro 330
Crotonoílo cloruro 758

$C_4H_5ClO_3$
Etilo cloroformilformiato....948

$C_4H_5Cl_3O_2$
Etil tricloro acetato....963

$C_4H_5F_3OS$
S-Etilo trifluorotioacetato 960

$C_4H_5F_3O_2$
Etilo trifluoroacetato....959

$C_4H_5KO_4$
Monometilo malonato,
sal potásica 1230

$C_4H_5KO_6$
Potasio hidrogenotartrato....1144

C_4H_5N
Ácido ciclopropanocarboxílico
nitrilo 330
Alilo cianuro....475
Pirrol....1340

$C_4H_5NO_2$
Etilo cianoformiato 947
Metilo cianacetato....1195
Succinimida crist. 1453

$C_4H_5NO_3$
N-Hidroxisuccinimida 1066

$C_4H_5NO_4Na_2$ * H_2O
Ácido iminodiacético,
sal disódica monohidrato....383

C_4H_5NS
Alilo isotiocianato 476

$C_4H_5N_3$
2-Aminopiracina....504
2-Aminopirimidina....505

$C_4H_5N_3O_2$
4(6)-Aminouracilo....509
N-Carbamoil-
2-cianacetamida....655

$C_4H_6BaO_4$
Bario acetato 545

C_4H_6BrN
4-Bromobutironitrilo....602

$C_4H_6Br_2O$
2-Bromoisobutirilo bromuro ... 612

$C_4H_6Br_4$
meso-1,2,3,4-Tetrabromo-
butano 1466

$C_4H_6CaO_4$ * x H_2O
Calcio acetato hidrato 648

$C_4H_6CdO_4$ * 2 H_2O
Cadmio acetato dihidrato....646

C_4H_6ClN
4-Clorobutironitrilo 703

$C_4H_6Cl_2$
3-Cloro-2-clorometil-
1-propano....704

$C_4H_6Cl_2N_2Pd$
Bis(acetonitrilo)-paladio(II)
cloruro (41 % Pd) 575

$C_4H_6Cl_2O$
Ácido 4-clorobutírico
cloruro 337

$C_4H_6Cl_2O_2$
Etilo dicloroacetato....950
Metilo
2,3-dicloropropionato 1197

$C_4H_6Cl_3NSi$
3-Cianopropiltriclorosilano 673

$C_4H_6CuO_4$ * H_2O
Cobre(II) acetato
monohidrato 734

$C_4H_6HgO_4$
Mercurio(II) acetato....1157

$C_4H_6MgO_4$ * 4 H_2O
Magnesio acetato
tetrahidrato....1135

$C_4H_6MnO_4$
Manganeso(II) acetato....1140

$C_4H_6MnO_4$*4H_2O
Manganeso(II)acetato
tetrahidrato....1140

$C_4H_6N_2$
1-Metilimidazol 1187
1-Metilpirazol....1209
2-Metilimidazol 1187
3-Metilpirazol....1209

$C_4H_6N_2Na_2O_2$ * 8 H_2O
Dimetilglioxima,
sal disódica octahidrato 862

$C_4H_6N_2O$
3-Amino-5-metilisoxazol....499

$C_4H_6N_2O_2$
2,5-Piperacindiona....1331

$C_4H_6N_2S$
2,5-Dimetil-1,3,4-tiadiazol 876
2-Amino-4-metiltiazol 502
2-Mercapto-
1-metilimidazol....1155

$C_4H_6N_4O$
2,4-Diamino-
6-hidroxipirimidina....778

$C_4H_6N_4O_2$
Acetileno diurea....290

$C_4H_6N_4S$
4,6-Diamino-2-pirimidintiol ...780

C_4H_6O
2,3-Dihidrofurano....838
2,5-Dihidrofurano....838
2-Butin-1-ol 643
3-Butin-1-ol 643
Ciclobutanona 674
Crotonaldehído....758
Metilvinilcetona....1217

$C_4H_6O_2$
2-Butin-1,4-diol 643
Ácido
ciclopropanocarboxílico....329
Ácido crotónico....342
Ácido metacrílico....390
Ácido vinilacético 447
Diacetilo....774
Metilo acrilato....1192
Vinilo acetato 1565

$C_4H_6O_2S$
3-Sulfoleno 1454
Divinilsulfona....893

$C_4H_6O_3$
Ácido 2-oxobutírico....408
Anhídrido acético 524
Propileno carbonato 1384

$C_4H_6O_4$
Ácido succínico 428
Dimetilo oxalato 869

$C_4H_6O_4Pb$ * 3 H_2O
Plomo(II) acetato trihidrato. 1348

$C_4H_6O_4Pd$
Paladio(II) acetato (47% Pd)....1274

$C_4H_6O_4S$
Ácido 2,2'-tiodiacético....439
Ácido mercaptosuccínico....390

$C_4H_6O_4Zn$ * 2 H_2O
Cinc acetato dihidrato 685

$C_4H_6O_5$
Ácido D-(+)-málico....388
Ácido diglicólico 349
Ácido DL-málico 388
Ácido L-(-)-málico....388
Dimetildicarbonato 857

$C_4H_6O_6$
Ácido (2R,3R)-(+)-tartárico....436
Ácido (2S,3S)-(-)-tartárico 436
Ácido DL-tartárico....436
Ácido L(+)-tartárico....436

C_4H_7Br
2-Bromo-2-buteno 602
4-Bromo-1-buteno 602
Bromometil-ciclopropano....613

$C_4H_7BrO_2$
2-Bromometil-
1,3-dioxolano 613
Ácido 2-bromo-
2-metilpropiónico 323
Ácido 2-bromobutírico 321
Ácido 4-bromobutírico 321
Etilo bromoacetato 945
Metilo 2-bromopropionato.... 1194
Metilo 3-bromopropionato.... 1194

C_4H_7Cl
3-Cloro-2-metil-1-propeno.... 718
Ciclopropilmetilo cloruro....684

C_4H_7ClO
3-Cloro-2-butanona....703
Ácido butírico cloruro 325
Ácido isobutírico cloruro....385

$C_4H_7ClO_2$
2-Clorometil-1,3-dioxolano.... 716
Etilo cloroacetato....948
Metilo 2-cloropropionato 1196

$C_4H_7IO_2$
Etilo yodoacetato 960

C_4H_7N
Butironitrilo....644
Isobutironitrilo 1087

Fórmulas empíricas

C_4H_7NO
2-Pirrolidona 1341
3-Metoxipropionitrilo 1226
Metacrilamida 1161

$C_4H_7NO_2$
Diacetilmonoxima 774

$C_4H_7NO_2S$
Ácido (R)-(-)-tiazolidin-4-carbox ílico 438

$C_4H_7NO_2S_2$
1,1-Bis(metiltio)-2-nitroetileno 585

$C_4H_7NO_3$
Monoetilo oxalato amida 1230
N-Acetilo glicina 291

$C_4H_7NO_4$
Ácido (S)-(+)-aspártico 313
Ácido iminodiacético 383
Ácido L-aspártico 313
Etilo nitroacetato 956

C_4H_7NS
2-Metil-2-tiazolina 1213

$C_4H_7N_3O$
Creatinina 754

$C_4H_7NaO_2$
Sodio butirato 325

$C_4H_8BF_3O$
Boro trifluoruro-tetrahidrofurano, complejo 593

C_4H_8BrCl
1-Bromo-3-cloro-2-metilpropano 604
1-Bromo-4-clorobutano 604

$C_4H_8Br_2$
1,3-Dibromobutano 785
1,4-Dibromobutano 785

C_4H_8ClNO
2-Cloro-N,N-dimetilacetamida 705

$C_4H_8Cl_2$
1,4-Diclorobutano 801

$C_4H_8Cl_2O$
Éter bis(2-cloroetílico) 911

$C_4H_8N_2$
3-Metilaminopropionitrilo 1170

$C_4H_8N_2O_2$
Dimetilglioxima 862
N,N'-Diacetilhidrazina 774
Succinamida 1452

$C_4H_8N_2O_3$
Glicilglicina 1022

$C_4H_8N_2O_3 * H_2O$
(S)-(+)-Asparagina monohidrato 540
L-Asparagina monohidrato 539

$C_4H_8N_2S$
N-Aliltiourea 477

C_4H_8O
1,2-Epoxibutano 900
2,2-Dimetiloxirano 871
2-Metoxi-1-propeno 1226
3-Buten-1-ol 628
Butiraldehído 643
Ciclopropilmetanol 683
Éter etilvinílico 923
Ethyl methyl ketone 929
Etilmetilcetona 940
Isobutiraldehído 1087
Tetrahidrofurano 1476

C_4H_8OS
3(-Metiltio)-propionaldehído 1215

$C_4H_8O_2$
1,4-Dioxano 884
2-Metil-1,3-dioxolano 1179
Ácido isobutírico 384
Ácido n-butírico 325
cis-2-Buteno-1,4-diol 628
Ethyl acetate 928
Etilo acetato 942
Metilo propionato 1204
Propilo formiato 1386

$C_4H_8O_2S$
Etilo tioglicolato 959
Sulfolano 1454

$C_4H_8O_2S_2$
2,5-Dihidroxi-1,4-ditiano 841

$C_4H_8O_3$
Ácido 2-hidroxiisobutírico 380
Ácido 3-hidroxibutírico 377
Metilo (S)-(-)-lactato 1200
Metilo metoxiacetato 1202

$C_4H_8O_3S$
1,4-Butanosultona 627

$C_4H_8O_6Pb_2$
Plomo(II) hidroxiacetato 1349

$C_4H_8O_4 * BF_3$
Boro trifluoruro-ácido acético (complejo) 592

C_4H_8S
Tetrahidrotiofeno 1479

C_4H_9Br
1-Bromo-2-metilpropano 614
1-Bromobutano 601
2-Bromo-2-metilpropano 614
2-Bromobutano 601

C_4H_9BrO
1-Bromo-3-metoxipropano 614
Éter (2-bromoetil)etílico 911

$C_4H_9BrO_2$
Bromoacetaldehído dimetilacetal 595

C_4H_9Cl
1-Cloro-2-metilpropano 718
1-Clorobutano 702
2-Cloro-2-metilpropano 718
2-Clorobutano 703

C_4H_9ClO
1-Cloro-3-metoxipropano 719
4-Cloro-1-butanol 703

$C_4H_9ClO_2$
1-Cloro-3-metoxi-2-propanol 719
Cloroacetaldehído dimetilacetal 694

C_4H_9DO
terc-Butanol-D1 627

$C_4H_9F_3O_3SSi$
Trimetilsililtrifluorometano sulfonato 1541

C_4H_9I
1-Yodo-2-metilpropano 1575
1-Yodobutano 1573
2-Yodobutano 1573

C_4H_9KO
Potasio terc-butilato 1358

$C_4H_9LiN_2$
Acetiluro de litio-etilendiamina complejo 292

C_4H_9N
Ciclopropanometilamina 683
Pirrolidina 1341

C_4H_9NO
2-Butanonoxima 627
Butiramida 644
Morfolina 1231
N,N-Dimetilacetamida 847, 848

$C_4H_9NO_2$
2-Metilalanina 1169
Ácido 4-aminobutírico 307
Ácido DL-2-aminobutírico 307
Butilo nitrito 641
terc-Butilo nitrito 641

$C_4H_9NO_3$
(2S,3R)-(-)-Treonina 1509
L-(-)-Homoserina 1071
L-Treonina 1509

C_4H_9NSi
Trimetilsililo cianuro 1541

$C_4H_9N_3O_2 * H_2O$
Creatina monohidrato 754

$C_4H_9N_5O_5S$
2,4,5-Triamino-6-hidoxipirimidino sulfato 1510

C_4H_9NaO
Sodio terc-butilato 1420

$C_4H_9NaO_3S$
Ácido butano-1-sulfónico, sal sódica 324

$C_4H_9O_3P$
Dimetilo vinilfosfonato 871

$C_4H_{10}BF_3O$
Boro trifluoruro-éter dietílico, complejo 592

$C_4H_{10}ClNO$
Morfolinio cloruro 1231

$C_4H_{10}ClNO_2$
Etilo glicinato clorhidrato 952
N,N-Dimetilglicina clorhidrato 862

$C_4H_{10}Cl_2Si$
Diclorodietilsilano 802

$C_4H_{10}Cl_3N$
Bis(2-cloroetil)-amonio cloruro 578

$C_4H_{10}F_3NS$
Dietilaminoazufre trifluoruro 816

$C_4H_{10}MgO_2$
Magnesio etilato 1136

$C_4H_{10}N_2$
(3S)-(-)-Aminopirrolidina 505
Piperacina anhidra 1331

$C_4H_{10}N_2O$
4-Aminomorfolina 502

$C_4H_{10}N_2O_4S$
Ácido N-(2-acetamido)-2-aminoetanosulf ónico 299

$C_4H_{10}N_4O_4S$
Aminoacetonitrilo sulfato 487

$C_4H_{10}O$
1-Butanol 625
2-Butanol 626
Diethyl ether 815
Éter dietílico 916
Isobutanol 1084
terc-Butanol 626

$C_4H_{10}OS$
2-(Etilmercapto)-etanol 939

$C_4H_{10}OS_2$
2,2'-Oxidietantiol 1272

$C_4H_{10}O_2$
(R,R)-(-)-2,3-Butanodiol 624
(S,S)-(+)-2,3-Butanodiol 625
1,3-Butandiol 624
1,3-Butanodiol 624
1,4-Butanodiol 624
1-Metoxi-2-propanol 1225
2,3-Butanodiol 624
2-Etoxietanol (estabilizado) 965
3-Metoxi-1-propanol 1225
Acetaldehído dimetilacetal 285
Éter dimetílico del etilenglicol 920

$C_4H_{10}O_2S_2$
1,4-Ditioeritrita 893
1,4-Ditiotreíta 893

$C_4H_{10}O_2Sn$
Butilestaño hidróxido óxido 633

$C_4H_{10}O_3$
Trimetilo ortoformiato 1539

$C_4H_{10}O_4S$
Dietilo sulfato 825

$C_4H_{10}S$
1-Butanotiol 627
2-Butanotiol 627
2-Metil-2-propanotiol 1212

$C_4H_{10}S_2$
Dietilo disulfuro 821

$C_4H_{11}ClO_2Sn$
Butilestaño cloruro dihidróxido 633

$C_4H_{11}ClSi$
(Clorometil)trimetilsilano 719

$C_4H_{11}Cl_2N$
N-(2-Cloroetil)-N,N-dimetilamonio cloruro 708

$C_4H_{11}N$
Butilamina 628
Dietilamina 815
Isobutilamina 1085
N,N-Dimetiletilamina 857
sec-Butilamina 628
terc-Butilamina 629

$C_4H_{11}NO$
(R)-(-)-2-Amino-1-butanol 491
2-(Dimetilamino)etanol 849
2-(Etilamino)etanol 931
2-Amino-1-butanol 491
2-Amino-2-metil-1-propanol 501
3-Metoxipropilamina 1226
4-Amino-1-butanol 491
N,N-Dietilhidroxilamina 819

$C_4H_{11}NO_2$
2-(2-Aminoetoxi)-etanol 496
2-Amino-2-metil-1,3-propanodiol 501
3-Metilamino-1,2-propanodiol 1169
Aminoacetaldehído dimetilacetal 487
Dietanolamina 814

$C_4H_{11}NO_3$
Tris(hidroximetil)-aminometano 1547

$C_4H_{11}O_2PS_2$
O,O-Dietilo ditiofosfato 822

$C_4H_{12}BF_4N$
Tetrametilamonio tetrafluoroborato 1482

$C_4H_{12}BrN$
Dietilamonio bromuro 817
Tetrametilamonio bromuro 1481

$C_4H_{12}ClN$
Dietilamonio cloruro 817
Tetrametilamonio cloruro 1481

$C_4H_{12}ClNO$
2-Amino-2-metil-1-propanol clorhidrato 502

$C_4H_{12}IN$
Tetrametilamonio yoduro 1482

$C_4H_{12}N_2$
1,4-Diaminobutano 776
3-Metilamino propilamina 1169
N,N'-Dimetiletilendiamina 858
N,N-Dimetiletilendiamina 858

$C_4H_{12}N_2O$
2-(2-Aminoetilamino)etanol 494

$C_4H_{12}O_2Si$
Dimetoxidimetilsilano 880

$C_4H_{12}O_3Si$
Trimetoximetilsilano 1543

$C_4H_{12}O_4Si$
Tetrametilo ortosilicato 1485

$C_4H_{12}Si$
Tetrametilsilano 1487

$C_4H_{12}Sn$
Tetrametilestaño 1484

$C_4H_{13}NO_4S$
Tetrametilamonio hidrogenosulfato 1481

$C_4H_{13}N_3$
Dietilentriamina 818

$C_4H_{14}BN$
Borano-terc-butilamina 590

$C_4H_{14}Cl_2N_2$
1,4-Diaminobutano dihidrocloruro 776

$C_4H_{14}Cl_2N_2S_2$
Cistaminio dicloruro 689

$C_4H_{14}N_4O_4S_3$
S-Metiltiouronio sulfato 1215

$C_4H_{14}OSi_2$
1,1,3,3-Tetrametil-disiloxano 1484

$C_4H_{15}NSi_2$
1,1,3,3-Tetrametil-disilazano 1484

$C_4N_4O_4Si$
Silicio tetraisocianato 1415

C_5Cl_5N
Pentacloropiridina 1316

C_5D_5N
Piridina-D5 1337

$C_5FeN_6Na_2O * 2\ H_2O$
Sodio nitroprusiato dihidrato 1438

$C_5H_2ClN_3O_4$
2-Cloro-3,5-dinitropiridina 707

$C_5H_2F_6O_2$
1,1,1,5,5,5-Hexafluoroacetilacetona 1040

$C_5H_2N_4$
4,5-Dicianoimidazol 793

$C_5H_3Br_2N$
2,5-Dibromopiridina 787
2,6-Dibromopiridina 787
3,5-Dibromopiridina 787

$C_5H_3ClN_2O_2$
2-Cloro-3-nitropiridina 721

C_5H_3ClOS
Ácido tiofeno-2-carboxílico cloruro 440

$C_5H_3ClO_2$
Ácido 2-furancarboxílico cloruro 370

$C_5H_3Cl_2N$
2,3-Dicloropiridina 811
2,6-Dicloropiridina 811

$C_5H_3F_2N$
2,6-Difluoropiridina 836

$C_5H_3N_3$
Pirazin-2-carbonitrilo 1334

C_5H_4BrN
2-Bromopiridina 617
3-Bromopiridina 617

C_5H_4ClN
2-Cloropiridina 724
3-Cloropiridina 724

C_5H_4FN
2-Fluoropiridina 1008
3-Fluoropiridina 1008

$C_5H_4F_8O$
2,2,3,3,4,4,5,5-Octafluoro-1-pentanol 1265

$C_5H_4N_2O_2$
Ácido 2-piracincarboxílico....414

$C_5H_4N_2O_3$
4-Nitropiridina-1-óxido 1256

$C_5H_4N_2O_4$
Ácido imidazol-4,5-dicarboxílico....383

$C_5H_4N_2O_4 * H_2O$
Ácido pirazol-3,5-dicarboxílico monohidrato 414

$C_5H_4N_4S * H_2O$
6-Mercaptopurina monohidrato 1156

C_5H_4OS
Tiofen-2-carbaldehído 1492

$C_5H_4O_2$
Furfural 1018

$C_5H_4O_2S$
Ácido 3-tiofenocarboxílico 439

$C_5H_4O_3$
Ácido furan-2-carboxílico 370
Ácido furan-3-carboxílico 370
Anhídrido citracónico....526
Anhídrido metilensuccínico....529

$C_5H_5BO_4$
Ácido 5-formilfurano-2-borónico....368

C_5H_5BrClN
4-Bromopiridinio cloruro 617

$C_5H_5BrN_2$
2-Amino-5-bromopiridina....490

$C_5H_5ClN_2$
2-Amino-5-cloropiridina....492
2-Cloro-3-piridilamina 723
3-Amino-2-cloropiridina....493

$C_5H_5Cl_2N$
4-Cloropiridinio cloruro....724

$C_5H_5F_3O_2$
1,1,1-Trifluoro-2,4-pentanodiona 1532

C_5H_5N
Piridina 1336

C_5H_5NO
1,4-Dihidro-4-piridinona 839
2-Hidroxipiridina 1064
2-Pirrolcarbaldehído.... 1341
3-Piridinol 1339
Piridina N-óxido.... 1337

C_5H_5NOS
2-Acetiltiazol 292

$C_5H_5NO_2$
2,3-Piridindiol 1339

$C_5H_5NO_3S$
Ácido piridin-3-sulfónico....417
Azufre trióxido-piridina (complejo)....542

$C_5H_5NO_3S_2$
Ácido rodanin-N-acético 421

$C_5H_5N_3O$
Ácido piracin-2-carboxílico amida 414

$C_5H_5N_3O_2$
2-Amino-3-nitropiridina....503
2-Amino-5-nitropiridina....503

$C_5H_6Br_2N_2O_2$
1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoína....785

$C_5H_6Br_3N$
Piridinio bromuro-perbromuro.... 1339

$C_5H_6ClCrNO_3$
Piridinio clorocromato 1339

C_5H_6ClN
Piridinio cloruro 1339

$C_5H_6ClN_3$
2-Amino-4-cloro-6-metilpirimidina 492

$C_5H_6Cl_2N_2O_2$
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína....803

$C_5H_6N_2$
2-Aminopiridina....504
2-Metilpirazina 1208
3-Aminopiridina....504
4-Aminopiridina....505
4-Metilpirimidina 1211
Ácido glutárico dinitrilo....374

$C_5H_6N_2O$
2-Amino-3-hidroxipiridina....498
2-Metoxipirazina 1225

$C_5H_6N_2O_2$
4,6-Dihidroxi-2-metilpirimidina 841
Ácido furan-2-carboxílico hidrazida 371

C_5H_6O
2-Metilfurano 1185

C_5H_6OS
2-Furanometanotiol 1018

$C_5H_6O_2$
1,3-Ciclopentanodiona 682
Alcohol furfurílico 465
Etilo acetiléncarboxilato 943

$C_5H_6O_3$
Anhídrido glutárico....527

$C_5H_6O_4$
Ácido metilensuccínico....392

$C_5H_6O_5$
Ácido 2-oxoglutárico....408
Ácido 3-oxoglutárico....409

C_5H_6S
2-Metiltiofeno 1214
3-Metiltiofeno 1214

$C_5H_7BrO_3$
Etilo bromopiruvato....946

$C_5H_7ClO_2$
3-Cloroacetilacetona....694

$C_5H_7KO_4$
Monoetilo malonato, sal potásica 1230

C_5H_7N
1-Metilpirrol 1211
cis-2-Penteno nitrilo 1323

C_5H_7NO
3,5-Dimetilisoxazol....864
Furfurilamina 1018

$C_5H_7NO_2$
Etilo cianacetato....947

$C_5H_7NO_3$
Ácido (S)-(-)-2-pirrolidon-5-carbox ílico 417
Ácido DL-2-pirrolidon-5-carboxílico....417

$C_5H_7N_3$
2,3-Diaminopiridina....779
2,6-Diaminopiridina....779
2-Amino-4-metilpirimidina.... 501
3,4-Diaminopiridina....780

C_5H_8
1-Pentino 1323
2-Metil-1,3-butadieno 1174
2-Pentino 1324

C_5H_8BrN
5-Bromovalero nitrilo....622

$C_5H_8Br_2O_2$
Etilo 2,3-dibromopropionato.... 949

C_5H_8ClN
5-Clorovaleronitrilo 730

$C_5H_8ClNO_2$
4-Morfolino-carbonilo cloruro 1231

$C_5H_8Cl_2O$
5-Clorovalerilo cloruro....730

$C_5H_8N_2$
1,2-Dimetilimidazol....864
1-Etil-1H-imidazol....939
Dimetilpirazol 873

C_5H_8O
2-Metil-3-butín-2-ol 1176
3,4-Dihidro-2H-pirano....839
4-Pentin-1-ol 1324
Ciclopentanona 682
Ciclopropilmetilcetona....683

$C_5H_8O_2$
2,3-Pentanodiona 1321
Acetilacetona....288
Ácido 4-pentenoico....411
Ácido ciclobutanocarboxílico....327
Ácido ciclopropilacético....330
Ácido tíglico....438
Ácido trans-2-pentenoico....411
Alilo acetato....475
Etilo acrilato....944
Isopropenilo acetato 1091
Metilo ciclopropanocarboxilato....1195
Metilo crotonato....1197
Metilo metacrilato....1201
Tetrahidro-4H-piran-4-ona... 1479
γ-Valerolactona 1557

$C_5H_8O_3$
Ácido levulínico....387
Ácido tetrahidrofuran-2-carboxílico....438
Etilo piruvato....958
Metilo acetoacetato 1192

$C_5H_8O_4$
Ácido glutárico....374
Dimetilo malonato 869

C_5H_9Br
5-Bromo-1-penteno....616
Bromociclopentano....603
Ciclobutilmetilo bromuro....674

$C_5H_9BrO_2$
Ácido 2-bromoisovalérico....322
Ácido 5-bromovalérico 324
Etilo 2-bromopropionato....946
Metilo-2-bromobutirato 1193

C_5H_9Cl
Clorociclopentano 704

C_5H_9ClO
5-Cloro-2-pentanona....723
Ácido valérico cloruro 447
Tetrahidrofurfurilo cloruro 1477

$C_5H_9ClO_2$
Ácido (S)-2-cloro-3-metilbutírico....339
Ácido 5-clorovalérico....342
Butilo cloroformiato 639
Etilo 2-cloropropionato 949
Etilo 3-cloropropionato 949
Isobutilo cloroformiato 1086

C_5H_9N
Valeronitrilo 1557

$C_5H_9NO*ClH*H_2O$
4-Piperidinona monohidrato clorhidrato 1333

C_5H_9NO
1-Methyl-2-pyrrolidone 1167
1-Metil-2-pirrolidona 1212
2-Etil-2-oxazolina....960
2-Piperidinona 1333
4,4-Dimetil-2-oxazolina....871
n-Butilo isocianato 640

$C_5H_9NO_2$
(S)-(-)-Prolina 1379
L-Prolina 1379
Metilo 3-aminocrotonato 1192
N-Formilmorfolina 1012

$C_5H_9NO_3$
(S)-(-)-trans-4-Hidroxiprolina 1065
L-Hidroxiprolina 1065

$C_5H_9NO_3S$
N-Acetil-L-cisteína 289

$C_5H_9NO_4$
2-(2-Nitroetil)-1,3-dioxolano 1252
Ácido (S)-(+)-glutámico 373
Ácido L-glutámico....373

C_5H_{10}
2-Metil-2-buteno.... 1175
Ciclopentano....682

$C_5H_{10}AgNS_2$
Plata dietilditiocarbamato.... 1342

$C_5H_{10}BrCl$
1-Bromo-5-cloropentano 604

$C_5H_{10}Br_2$
1,5-Dibromopentano 787

$C_5H_{10}ClNO$
Dietilcarbamoílo cloruro....818

$C_5H_{10}ClNO_3$
Ácido 5-aminolevulínico clorhidrato....310

$C_5H_{10}ClNO_4$
Ácido L-glutámico clorhidrato....374

$C_5H_{10}Cl_2$
1,5-Dicloropentano....811

$C_5H_{10}NNaS_2 * 3\ H_2O$
Sodio dietilditiocarbamato trihidrato.... 1423

$C_5H_{10}N_2$
3-(Dimetilamino) propionitrilo 852

$C_5H_{10}N_2O$
1,3-Dimetil-2-imidazolidinona 864

$C_5H_{10}N_2O_2$
1-(2-Hidroxietil)-2-imidazolidinona 1058

$C_5H_{10}N_2O_3$
(S)-(+)-Glutamina 1024
L-Glutamina 1024

$C_5H_{10}Na_2O_8S_2$
Glutardialdehído bis(sodio hidrogenosulfito) 1025

$C_5H_{10}O$
1-Ciclopropiletanol....683
1-Penten-3-ol 1322
2-Methyltetrahydrofuran.... 1167
2-Metil-3-buten-2-ol 1175
2-Metilbutiraldehído 1176
2-Metiltetrahidrofurano.... 1213
3-Metil-2-buten-1-ol 1175
3-Metil-3-buten-1-ol 1175
3-Metilbutiraldehído 1176
4-Penten-1-ol 1322
4-Penten-2-ol 1322
Aldehído valérico....473
Ciclopentanol....682
Dietilcetona....818
Hidroximetilciclobutano.... 1062
Isopropilmetilcetona.... 1094
Metilpropilcetona.... 1212
Tetrahidropirano 1479

$C_5H_{10}O_2$
2,2-Dimetil-1,3-dioxolano....857
3-Metil-3-oxetanmetanol.... 1206
Ácido 2-metilbutírico....391
Ácido isovalérico....386
Ácido n-valérico....447
Ácido piválico....418
Alcohol tetrahidrofurfurílico ...468
Butilo formiato....640
Etilo propionato....958
Isopropilo acetato 1094
Metilo butirato.... 1194
Metilo isobutirato 1200
Propilo acetato.... 1385

$C_5H_{10}O_2S$
Metilo (3-metiltiopropionato).... 1202

$C_5H_{10}O_3$
(2-Metoxietilo)-acetato 1221
(R)-(-)-Metilo 3-hidroxi-2-metilpropionato 1199
(S)-(-)-Etilo lactato 954
(S)-(+)-Metilo 3-hidroxi-2-metil propionato 1199
Aldehído pirúvico 1,1-dimetilacetal 471
Dietilo carbonato 821

$C_5H_{10}O_4$
Ácido 2,2-bis-(hidroximetil)-propiónico 381

$C_5H_{10}O_5$
D(-)-Ribosa 1403
D(+)-Xilosa 1570

$C_5H_{10}Si$
Trimetilsililacetileno 1540

$C_5H_{11}Br$
1-Bromo-3-metilbutano 613
1-Bromopentano 616
2-Bromopentano 616

$C_5H_{11}BrO_2Si$
Trimetilsililo bromoacetato 1541

$C_5H_{11}Cl$
1-Cloropentano 723

$C_5H_{11}I$
1-Yodo-3-metilbutano 1575
1-Yodopentano 1576

$C_5H_{11}N$
1-Metilpirrolidina 1211
Ciclopentilamina 682
N,N-Dimetilalilamina 848
Piperidina 1332

$C_5H_{11}NO$
2-Tetrahidrofurfurilamina 1477
3-Piperidinol 1333
4-Metilmorfolina 1189
4-Piperidinol 1333
N,N-Dietilformamida 819
N,N-Dimetilpropionamida 874

$C_5H_{11}NO_2$
(S)-(+)-Valina 1557
Ácido 5-aminovalérico 312
DL-Norvalina 1262
D-Norvalina 1262
Isopentilo nitrito 1091
L-Norvalina 1262
L-Valina 1557
n-Pentilo nitrito 1323

$C_5H_{11}NO_2S$
L-Metionina 1217

$C_5H_{11}NO_3$
N-terc-BOC-Hidroxilamina 590

$C_5H_{11}NO_4$
1,1-Dimetoxi-3-nitropropano 880

$C_5H_{11}NO_2 * H_2O$
4-Metilmorfolina 4-óxido monohidrato 1189

$C_5H_{11}NaO_3S$
Ácido pentano-1-sulfónico, sal sódica 410

$C_5H_{11}O_4P$
Dimetilo acetilmetilfosfonato 866
Dimetilo metoxicarbonil-metanofosfonato 869

C_5H_{12}
2-Metilbutano 1174
n-Pentane 1319
n-Pentano 1320, 1321

$C_5H_{12}ClN$
Piperidinio cloruro 1332

$C_5H_{12}ClNO_2$
Betaína clorohidrato 571
L-Etilo alanato clorhidrato 944

$C_5H_{12}N_2$
1-Metilpiperacina 1207
2-Metilpiperazina 1207

$C_5H_{12}N_2O$
Tetrametilurea 1488

$C_5H_{12}N_2O_2$
terc-Butilo carbazato 639

$C_5H_{12}N_2O_2 * ClH$
L-Ornitina monoclorhidrato 1270

$C_5H_{12}N_2S$
N,N'-Dietiltiourea 825
Tetrametiltiourea 1487

$C_5H_{12}N_2S_2$
Ácido pirrolidin-1-ditiocarboxílico, sal amónica 417

$C_5H_{12}O$
2-Metil-1-butanol 1174
2-Pentanol 1321
3-Metil-2-butanol 1174
3-Pentanol 1322
Alcohol isoamílico 466
Alcohol n-amílico 458
Alcohol terc-amílico 458
Éter terc-butilmetílico 912

$C_5H_{12}O_2$
1,5-Pentanodiol 1321
2,2-Dimetil-1,3-propanodiol 874
2,2-Dimetoxipropano 881
2,4-Pentanodiol 1321
Éter monoisopropílico del etilenglicol 926
Éter monopropílico del etilenglicol 927
Formaldehído dietilacetal 1010

$C_5H_{12}O_3$
2-(Hidroximetil)-2-metil-1,3-propanodiol 1062
Éter monometílico del dietilenglicol 926
Trimetilo ortoacetato 1538

$C_5H_{12}O_3Si$
Trimetoxivinilsilano 1544

$C_5H_{12}O_4$
Pentaeritrita 1317

$C_5H_{12}S$
1-Pentanotiol 1322

$C_5H_{12}S_2$
1,5-Pentanoditiol 1321

$C_5H_{12}Si$
Trimetilvinilsilano 1542

$C_5H_{13}Cl_2N$
N-(2-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro 725
N-(3-Cloropropil)-N,N-dimetilamonio cloruro 726

$C_5H_{13}N$
N,N-Dimetilo isopropilamina 868
Neopentilamina 1239
N-Metilbutilamina 1175
n-Pentilamina 1323

$C_5H_{13}NO$
(R)-(-)-2-Amino-3-metil-1-butanol 498
(S)-(+)-2-Amino-3-metil-1-butanol 499
1-(Dimetilamino)-2-propanol 851
3-(Dimetilamino)-1-propanol 851
3-Etoxipropilamina 966
5-Amino-1-pentanol 504

$C_5H_{13}NOSi$
N-(Trimetilsilil)-acetamida 1540

$C_5H_{13}NO_2$
Aldehído (metilamino)acético dimetilacetal 470
N,N-Dimetilformamida dimetilacetal 862
N-Metil-2,2'-iminodietanol 1187

$C_5H_{13}N_3$
1-Amino-4-metilpiperacina 500
N,N,N',N'-Tetrametil-guanidina 1485

$C_5H_{14}N_2$
2,2-Dimetil-propilendiamina 874
N,N,N',N'-Tetrametildiaminometano 1483
N,N-Dimetiltrimetilen-diamina 878
N-Isopropiletilendiamina 1093

$C_5H_{14}N_2O_2$
Dimetilamonio dimetilcarbamato 852

$C_5H_{14}OSi$
2-(Trimetilsilil)-etanol 1540
Etoxitrimetilsilano 966

$C_5H_{15}NSi$
Dimetilaminotrimetilsilano 852

$C_5H_{15}N_3$
N-(2-Aminoetil)-1,3-propanodiamina 495

$C_6Br_4O_2$
Tetrabromo-p-benzoquinona 1466

C_6ClF_5
Cloropentafluorobenceno 723

$C_6Cl_4O_2$
p-Cloranilo 693

C_6CrO_6
Cromo hexacarbonilo 757

$C_6D_4Cl_2$
1,2-Diclorobenceno-D4 798

$C_6D_5NO_2$
Nitrobenceno-D5 1248

C_6D_6
Benceno-D6 549

C_6D_6O
Fenol-D6 990

C_6D_{12}
Ciclohexano-D12 676

C_6D_{14}
n-Hexano-D14 1046

C_6F_6
Hexafluorobenceno 1041

$C_6F_{13}I$
Perfluorohexilo yoduro 1325

$C_6FeK_3N_6$
Potasio hexacianoferrato(III) 1363

$C_6FeK_4N_6 * 3H_2O$
Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato 1364

C_6HF_5
Pentafluorobenceno 1318

C_6HF_5O
Pentafluorofenol 1319

$C_6H_2BrF_3$
1-Bromo-3,4,5-trifluorobenceno 621

$C_6H_2Cl_2O_4$
Ácido cloranílico 331

$C_6H_2Cl_3NO$
2,6-Dicloroquinona-4-clorimida 812

$C_6H_2Cl_4$
1,2,3,4-Tetraclorobenceno 1470
1,2,4,5-Tetraclorobenceno 1470

$C_6H_2F_2N_2O_4$
1,5-Difluoro-2,4-dinitrobenceno 836

$C_6H_2F_5N$
Pentafluoroanilina 1318

$C_6H_3BrF_2$
1-Bromo-2,4-difluorobenceno 605
1-Bromo-3,4-difluorobenceno 605
1-Bromo-3,5-difluorobenceno 606

$C_6H_3Br_3$
1,3,5-Tribromobenceno 1511

$C_6H_3ClN_2O_4$
1-Cloro-2,4-dinitrobenceno 706

$C_6H_3Cl_2NO$
Ácido 6-cloronicotínico cloruro 339

$C_6H_3Cl_2NO_2$
1,2-Dicloro-3-nitrobenceno 810
1,2-Dicloro-4-nitrobenceno 810
1,3-Dicloro-4-nitrobenceno 810
1,4-Dicloro-2-nitrobenceno 811

$C_6H_3Cl_2NaO_4S$
Ácido 3,5-dicloro-2-hidroxi-bencenosulfónico, sal sódica 346

$C_6H_3Cl_3$
1,2,3-Triclorobenceno 1514
1,2,4-Triclorobenceno 1514

$C_6H_3Cl_3O$
2,4,6-Triclorofenol 1516

$C_6H_3Cl_3O_3S$
3,5-Dicloro-2-hidroxi-bencenosulfonilo cloruro 807

$C_6H_3F_3O$
3,4,5-Trifluorofenol 1529

$C_6H_3F_5N_2$
Pentafluorofenilhidracina 1318

$C_6H_4BF_3O_2$
Ácido 3,4,5-trifluorofenilborónico 444

C_6H_4BrCl
1-Bromo-2-clorobenceno 603
1-Bromo-3-clorobenceno 603
1-Bromo-4-clorobenceno 603

$C_6H_4BrClO_2S$
4-Bromobencenosulfonilo cloruro 598

C_6H_4BrF
1-Bromo-2-fluorobenceno 609
1-Bromo-3-fluorobenceno 609
1-Bromo-4-fluorobenceno 609

C_6H_4BrI
4-Bromo-1-yodobenceno 623

$C_6H_4BrNO_2$
1-Bromo-2-nitrobenceno 615
1-Bromo-3-nitrobenceno 615
1-Bromo-4-nitrobenceno 615
Ácido 5-bromonicotínico 323

$C_6H_4Br_2$
1,2-Dibromobenceno 784
1,3-Dibromobenceno 784
1,4-Dibromobenceno 785

$C_6H_4Br_2O$
2,6-Dibromofenol 786

$C_6H_4Br_3N$
2,4,6-Tribromoanilina 1511

C_6H_4ClFO
2-Cloro-4-fluorofenol 712

C_6H_4ClI
2-Cloro-1-yodobenceno 730

$C_6H_4ClNO_2$
1-Cloro-2-nitrobenceno 720
1-Cloro-3-nitrobenceno 721
Ácido 2-cloronicotínico 339
Ácido 6-cloronicotínico 339

$C_6H_4ClNO_3$
4-Cloro-3-nitrofenol 721

$C_6H_4ClNO_4S$
3-Nitrobencensulfonilo cloruro 1248
4-Nitrobencenosulfonilo cloruro 1248
Cloruro 2-nitrobenzolsulfonil 731

$C_6H_4Cl_2$
1,2-Diclorobenceno 797
1,3-Diclorobenceno 797
1,4-Diclorobenceno 798

$C_6H_4Cl_2N_2O_2$
2,6-Dicloro-4-nitroanilina 810

$C_6H_4Cl_2O$
2,3-Diclorofenol 805
2,4-Diclorofenol 806
2,5-Diclorofenol 806
2,6-Diclorofenol 806
3,4-Diclorofenol 806

$C_6H_4Cl_2S$
2,6-Diclorotiofenol 813

$C_6H_4Cl_3N$
2,4,5-Tricloroanilina 1514
2,4,6-Tricloroanilina 1514

$C_6H_4FNO_2$
1-Fluoro-2-nitrobenceno 1007
1-Fluoro-3-nitrobenceno 1007
1-Fluoro-4-nitrobenceno 1007

$C_6H_4FNO_3$
3-Fluoro-4-nitrofenol 1007
5-Fluoro-2-nitrofenol 1007

$C_6H_4F_2$
1,2-Difluorobenceno 834
1,3-Difluorobenceno 834
1,4-Difluorobenceno 834

$C_6H_4I_2$
1,4-Diyodobenceno 894

$C_6H_4NNaO_5S$
Ácido 3-nitrobencenosulfónico, sal sódica 403

$C_6H_4N_2$
2-Piridincarbonitrilo 1338
3-Piridincarbonitrilo 1338
4-Piridincarbonitrilo 1338

$C_6H_4N_2O_4$
1,4-Dinitrobenceno 882
Ácido piracin-2,3-dicarboxílico 414

$C_6H_4Na_2O_6S_2$
Ácido 1,3-bencenodisulfónico, sal disódica 315

$C_6H_4Na_2O_8S_2 * H_2O$
Ácido pirocatequin-3,5-disulfónico, sal disódica monohidrato 417

$C_6H_4O_2$
p-Benzoquinona 570

$C_6H_5BF_2O_2$
Ácido 3,4-difluorofenilborónico 349

C_6H_5Br
Bromobenceno 598

C_6H_5BrO
2-Bromofenol 608
3-Bromofenol 608
4-Bromofenol 609

C_6H_5BrS
2-Bromotiofenol 620
4-Bromotiofenol 620

$C_6H_5Br_2N$
2,4-Dibromoanilina 784

C_6H_5Cl
Clorobenceno 697

C_6H_5ClFN
3-Cloro-4-fluoroanilina 711

$C_6H_5ClN_2O$
2-Cloronicotinamida 719

$C_6H_5ClN_2O_2$
2-Cloro-4-nitroanilina 720
4-Cloro-2-nitroanilina 720
4-Cloro-3-nitroanilina 720
5-Cloro-2-nitroanilina 720

C_6H_5ClO
2-Clorofenol 711
3-Clorofenol 711
4-Clorofenol 711

C_6H_5ClOS
Tiofeno-2-acetilo cloruro 1493

$C_6H_5ClO_2$
4-Clororresorcina 727

$C_6H_5ClO_2S$
Bencenosulfonilo cloruro 550

C_6H_5ClS
4-Clorotiofenol 728

C_6H_5ClSe
Fenilselenio cloruro 988

$C_6H_5Cl_2N$
2,4-Dicloroanilina 796
2,5-Dicloroanilina 796
2,6-Dicloroanilina 796
3,4-Dicloroanilina 797
3,5-Dicloroanilina 797

$C_6H_5Cl_2NO$
Ácido 4-piridincarboxílico cloruro clorhidrato 415

$C_6H_5Cl_2OP$
Diclorofenilfosfina óxido 804

$C_6H_5Cl_2O_2P$
Fenilo diclorofosfato 984

$C_6H_5Cl_2P$
Diclorofenilfosfina 804

$C_6H_5Cl_3Si$
Triclorofenilsilano 1516

C_6H_5F
Fluorobenceno 1001

$C_6H_5FN_2O_2$
2-Fluoro-5-nitroanilina 1006
4-Fluoro-3-nitroanilina 1006

C_6H_5FO
2-Fluorofenol 1005
3-Fluorofenol 1005
4-Fluorofenol 1005

C_6H_5FS
4-Fluorotiofenol 1008

$C_6H_5F_2N$
2,4-Difluoroanilina 833
2,5-Difluoroanilina 833
2,6-Difluoroanilina 834

$C_6H_5F_7O_2$
Etilo heptafluorobutirato 952

C_6H_5I
Yodobenceno 1572

C_6H_5IO
2-Yodofenol 1574

$C_6H_5KO_5S$
Ácido hidroquinomonosulfónico, sal potásica 376

C_6H_5NO
2-Piridincarbaldehído 1337
3-Piridincarbaldehído 1337
4-Piridincarbaldehído 1337
Nitrosobenceno 1257

$C_6H_5NO_2$
Ácido 2-piridincarboxílico 415
Ácido 4-piridincarboxílico 415
Ácido nicotínico 400
Nitrobenceno 1248

$C_6H_5NO_3$
2-Nitrofenol 1254
3-Nitrofenol 1254
4-Nitrofenol 1255
Ácido 1,2-dihidro-oxonicotínico 349
Ácido 1,6-dihidro-6-oxo-3-piridincarboxílico 349

$C_6H_5NO_4$
4-Nitropirocatequina 1257
Ácido citrazinico 330

C_6H_5NS
Tiofen-2-acetonitrilo 1492

$C_6H_5N_3$
1H-Benzotriazol 570

$C_6H_5N_3O_4$
2,6-Dinitroanilina 882

$C_6H_5NaO_2S$
Sodio bencenosulfinato 1418

$C_6H_5Na_3O_7 * 2\ H_2O$
tri-Sodio citrato dihidrato 1422

$C_6H_5ONa * 3\ H_2O$
Sodio fenolato trihidrato 1426

C_6H_6
Benceno 549

$C_6H_6BFO_2$
Ácido 3-fluorofenilborónico 365
Ácido 4-fluorofenilborónico 365

$C_6H_6BNO_4$
Ácido 3-nitro-bencenoborónico 403

C_6H_6BrN
2-Bromoanilina 597
3-Bromoanilina 597
4-Bromoanilina 597

C_6H_6ClN
2-Cloroanilina 696
3-Cloroanilina 696
4-Cloroanilina 697

C_6H_6ClNO
2-Amino-4-clorofenol 492

C_6H_6FN
2-Fluoroanilina 1000
3-Fluoroanilina 1000
4-Fluoroanilina 1001

C_6H_6HgO
Fenilmercurio hidróxido 982

C_6H_6IN
2-Yodoanilina 1571
3-Yodoanilina 1571
4-Yodoanilina 1572

$C_6H_6NNaO_3S * 2\ H_2O$
Ácido sulfanílico, sal sódica dihidrato 430

$C_6H_6N_2O$
2-Piridincarbaldehído oxima 1338
4-Piridincarbaldehído oxima 1338
Ácido 4-piridincarboxílico amida 415
Nicotinamida 1240

$C_6H_6N_2O_2$
2-Nitroanilina 1246
3-Nitroanilina 1246
4-Nitroanilina 1247
Ácido 2-aminopiridina-3-carboxílico 311
Ácido imidazol-4-acrílico 383

$C_6H_6N_2O_3$
4-Amino-3-nitrofenol 503

$C_6H_6Na_2O_7 * 1{,}5H_2O$
di-Sodio hidrogenocitrato 1,5-hidrato 1427

C_6H_6O
Fenol 990

C_6H_6OS
2-Acetiltiofeno 292
2-Mercaptofenol 1155
3-Metiltiofeno-2-carbaldehído 1214
5-Metiltiofeno-2-carbaldehído 1214
Metil-3-tienilcetona 1214

$C_6H_6O_2$
2-Furilmetilcetona 1019
5-Metilfurfural 1185
Hidroquinona 1054
Pirocatequina 1340
Resorcina 1402

$C_6H_6O_2S$
Ácido tiofeno-2-acético 439
Ácido tiofeno-3-acético 439

$C_6H_6O_3$
1,2,4-Trihidroxibenceno 1533
3-Hidroxi-2-metil-4-piranona 1063
4-Hidroxi-6-metil-2H-piran-2-ona 1063
5-Hidroximetil-2-furancarbaldehído 1062
Anhídrido 2,3-dimetilmaleico 527
Floroglucina 997
Metil-2-furancarboxilato 1185
Pirogalol 1340

$C_6H_6O_3S$
Ácido bencenosulfónico 315

$C_6H_6O_4$
5-Hidroxi-2-hidroximetil-4H-piran-4-ona 1060
Ácido trans, trans-2,4-hexadienodioico 376
Dimetilo acetilendicarboxilato 865

$C_6H_6O_6$
Ácido trans-propeno-1,2,3-tricarboxílico 419

C_6H_6S
Tiofenol 1493

$C_6H_7BO_2$
Ácido bencenoborónico 315

$C_6H_7BO_3$
Ácido bórico 4-hidroxifenil 319

C_6H_7ClIN
2-Cloro-1-metilpiridinio yoduro 718

$C_6H_7Cl_2N$
3-(Clorometil)-piridinio cloruro 718
4-(Clorometil)piridinio cloruro 718

$C_6H_7F_3O_3$
Etilo 4,4,4-trifluoroaceto-acetato 959

C_6H_7N
2-Metilpiridina 1210
3-Metilpiridina 1210
4-Metilpiridina 1210
Anilina 532

C_6H_7NO
1-Metilpirrol-2-carbaldehído 1211
2-Acetilpirrol 291
2-Aminofenol 496
2-Piridilmetanol 1336
3-Aminofenol 496
3-Metilpiridina 1-óxido 1210
3-Piridilmetanol 1336
4-Aminofenol 497
4-Metilpiridina 1-óxido 1210

$C_6H_7NO_2$
Alilo cianacetato 475

$C_6H_7NO_2S$
Bencenosulfonamida 550

$C_6H_7NO_3S$
Ácido 1-aminobenceno-3-sulfónico 307
Ácido sulfanílico 429

C_6H_7NS
2-Aminotiofenol 508
4-Aminotiofenol 509

$C_6H_7N_3O$
Ácido 4-piridincarboxílico hidrazida 415

$C_6H_7N_3O_2$
2-Nitro-1,4-fenilendiamina 1253
4-Nitro-1,2-fenilendiamina 1253

$C_6H_8BrClN_2$
4-Bromofenilhidracinio cloruro 608

$C_6H_8ClFN_2$
4-Fluoro-fenilhidracinio cloruro 1004

C_6H_8ClN
Anilinio cloruro 532

C_6H_8ClNO
4-Hidroxianilinio cloruro 1055

$C_6H_8Cl_2N_2$
2-Clorofenilhidrazinio cloruro 710
4-Cloro-fenilhidracinio cloruro 710

$C_6H_8Cl_2O_2$
Adipilo cloruro 453

$C_6H_8N_2$
1,2-Fenilendiamina 976
1,3-Fenilendiamina 976
1,4-Fenilendiamina 977
2-(Aminometil)-piridina 500
2,3-Dimetilpirazina 872
2,5-Dimetilpirazina 872
2,6-Dimetilpirazina 873
2-Amino-3-metilpiridina 500
2-Amino-4-metilpiridina 500
2-Amino-5-metilpiridina 500
2-Amino-6-metilpiridina 501
2-Etilpirazina 961
3-(Aminometil)piridina 501
4,6-Dimetilpirimidina 874
Ácido 2-metilglutárico dinitrilo 393
Ácido adípico dinitrilo 305
Fenilhidracina 981

$C_6H_8N_2O_2S$
Sulfanilamida 1453

$C_6H_8N_2O_3$
1,3 ácido dimetil barbitúrico 284

$C_6H_8N_2S$
4,6-Dimetil-2-mercaptopirimidina 864

C_6H_8O
2,5-Dimetilfurano 862
2-Ciclohexen-1-ona 679
3-Metil-2-ciclopenten-1-ona 1179

C_6H_8OS
Tiofen-2-etanol 1493

$C_6H_8OS_2$
Metil fufurilo disulfuro 1185

$C_6H_8O_2$
1,2-Ciclohexanodiona 677
1,3-Ciclohexanodiona 677
1,4-Ciclohexanodiona 677
1-Acetoxi-1,3-butadieno 298
2-Hidroxi-3-metil-2-ciclopenteno-1-ona 1062
2-Metil-1,3-ciclopentanodiona 1178
3-Metil-1,2-ciclopentanodiona 1178

$C_6H_8O_3$
2,5-Dimetil-4-hidroxi-(2H)-furan-3-ona 863
2-Acetil-γ-butirolactona 289

$C_6H_8O_4$
2,2-Dimetilo-1,3-dioxano-4,6-diona 867
Ácido 1,1-ciclobutanodicarboxílico 327
Dimetilo fumarato 867
Dimetilo maleato 868

$C_6H_8O_6$
Ácido propano-1,2,3-tricarboxílico 419
D-(+)-Glucuronolactona 1024
L(+)-Ácido ascórbico 313

$C_6H_8O_7$
Ácido cítrico 331

Fórmulas empíricas

$C_6H_8O_7 * H_2O$
Ácido cítrico monohidrato 331

C_6H_8S
2,5-Dimetiltiofeno 877
2-Etiltiofeno 962

$C_6H_9BrO_3$
Ácido 2-acetoxi-isobutírico bromuro 304

$C_6H_9ClN_2$
Fenilhidracinio cloruro 981

$C_6H_9ClN_2O_4S$
2-Cloro-1,4-fenilendiamonio sulfato 709

C_6H_9ClO
Ácido ciclopentanocarboxílico cloruro 329

$C_6H_9ClO_3$
Etilo 4-cloroacetoacetato 948

$C_6H_9D_4NaO_2Si$
Ácido 3-(trimetilsilil) propiónico-D4, sal sódica 445

C_6H_9NO
1-Vinil-2-pirrolidona 1565

C_6H_9NOS
5-(2-Hidroxietil)-4-metiltiazol 1058

$C_6H_9NO_3$
2-Metoxietilo cianoacetato 1221

$C_6H_9NO_6$
Titriplex® I 1499

$C_6H_9NS_2$
2-(Aliltio)-2-tiazolina 477

$C_6H_9N_3$
2-Amino-4,6-dimetilpirimidina 494

$C_6H_9N_3O_2$
4-Amino-1,3-dimetiluracilo 494
Cupferrón 760
Etilo (3-aminopirazol-4-carboxilato) 944
L-Histidina 1070

$C_6H_9NaO_7*H_2O$
Ácido D(+)-glucurónico, sal sódica monohidrato 373

C_6H_{10}
1,5-Hexadieno 1040
1-Hexino 1049
1-Metil-1-ciclopenteno 1178
2-Hexino 1049
3-Hexino 1049
Ciclohexeno 679

$C_6H_{10}BNaO_6$
Sodio triacetoxiborohidruro 1444

$C_6H_{10}BrClO$
6-Bromohexanoilo cloruro 611

$C_6H_{10}BrN$
6-Bromohexano nitrilo 611

$C_6H_{10}CaO_4$
Calcio propionato 651

$C_6H_{10}CaO_6 * 5\ H_2O$
Calcio lactato 650

$C_6H_{10}ClN_3O_2 * H_2O$
(S)-(+)-Histidina hidrocloruro monohidrato 1071
L-Histidina monoclorhidrato monohidrato 1071

$C_6H_{10}Cl_2N_2$
1,4-Fenilendiamonio dicloruro 977

$C_6H_{10}Cl_2N_2O$
4-Hidroxi-1,3-fenilendiamonio dicloruro 1059

$C_6H_{10}Cl_2Pd_2$
Alilpaladio(II) cloruro dímero (58 % Pd) 476

$C_6H_{10}N_2O_2$
1,2-Ciclohexanodiona dioxima 677
1,4-Dimetilpiperacina-2,5-diona 872
3,6-Dimetilpiperacina-2,5-diona 872

$C_6H_{10}N_2O_5$
Ácido N-(2-acetamido)-iminodiacético 299

$C_6H_{10}N_2S$
2,5-Dietil-1,3,4-tiadiazol 825

$C_6H_{10}O$
3-Metil-1-pentín-3-ol 1207
3-Metil-3-penten-2-ona 1207
Ciclohexanona 678
Cyclohexanone 760
Epoxiciclohexano 901
Mesitilo óxido 1161
trans-2-Hexenal 1047

$C_6H_{10}O_2$
1,5-Hexadieno-3,4-diol 1040
2,3-Hexanodiona 1046
2,5-Hexanodiona 1046
Ácido ciclopentanocarboxílico 329
Éter alil-2,3-epoxipropílico 910
Etilo ciclopropanocarboxilato 947
Etilo crotonato 949
Etilo metacrilato 954
γ-Caprolactona 655
ε-Caprolactona 655

$C_6H_{10}O_3$
2,5-Dihidro-2,5-dimetoxifurano 837
2-Hidroxietilo metacrilato 1058
2-Metoxietilo acrilato 1221
Anhídrido propiónico 530
Etilo acetoacetato 943
Metilo 3-oxopentanoato 1203

$C_6H_{10}O_4$
Ácido 2-metilglutárico 392
Ácido 3-metilglutárico 393
Ácido adípico 305
Dietilo oxalato 823
Dimetilo succinato 869
Etilenglicol diacetato 935

$C_6H_{10}O_4S$
Ácido 3,3'-tiodipropiónico 439

$C_6H_{10}O_4S_2$
Etilenglicol bis-mercaptoacetato 936

$C_6H_{10}O_5$
(-)-1,6-Anhidro-ß-D-glucopiranosa 532
(S)-(-)-Dimetilo malato 868
Dietilo dicarbonato 821

$C_6H_{10}O_6$
Ácido 2,2'-[etilenbis(oxi)] biácetico 356
Ácido D-(+)-glucónico delta-lactona 372

$C_6H_{10}O_7$
Ácido D-glucorónico 373

$C_6H_{10}O_8$
Ácido múcico 398
Glioxal hidrato (trímero) 1023

$C_6H_{10}S$
Dialilo sulfuro 775

$C_6H_{11}Br$
Bromociclohexano 603

$C_6H_{11}BrN_2$
1-Etil-3-metilimidazolio bromuro 1118, 1127

$C_6H_{11}BrO_2$
Ácido 6-bromohexanoico 322
Etilo 2-bromo-2-metilpropionato 946
Etilo 2-bromobutirato 945
Etilo 4-bromobutirato 945
Metilo 5-bromovaleriato 1194
terc-Butilo bromoacetato 638

$C_6H_{11}Cl$
Clorociclohexano 703

$C_6H_{11}ClN_2$
1-Etil-3-metilimidazolio cloruro 1118, 1126

$C_6H_{11}ClO$
Hexanoílo cloruro 1047

$C_6H_{11}ClO_2$
terc-Butilo cloroacetato 639

$C_6H_{11}KO_7$
Ácido glucónico, sal potásica 373

$C_6H_{11}N$
Dialilamina 775

$C_6H_{11}NO$
1-Etil-2-pirrolidinio 962
1-Metil-4-piperidinona 1208
Ciclohexanonoxima 678
N-Formilpiperidina 1013
ε-Caprolactama 654

$C_6H_{11}NO_2$
(4R)-(+)-4-Isopropil-2-oxazolidinona 1095
(S)-(-)-4-Isopropil-2-oxazolidinona 1096
Ácido piperidin-4-carboxílico 413

$C_6H_{11}NO_3$
N-Acetilglicina, éster etílico 290

$C_6H_{11}N_3$
1-(3-Aminopropil)-imidazol 507

$C_6H_{11}NaO_5S$
3-Aliloxi-2-hidroxipropano-sulfonato, sal sódica 476

$C_6H_{11}NaO_7$
Ácido glucónico, sal sódica 373

C_6H_{12}
2,3-Dimetil-1-buteno 855
2,3-Dimetil-2-buteno 856
3,3-Dimetil-1-buteno 856
Ciclohexano 675
Metilciclopentano 1178

$C_6H_{12}Br_2$
1,6-Dibromohexano 786

$C_6H_{12}ClNO$
2-Cloro-N,N-dietilacetamida 704

$C_6H_{12}Cl_2$
1,6-Diclorohexano 807

$C_6H_{12}Cl_2O_2$
1,2-Bis(2-cloroetoxi)-etano 578
Dicloroacetaldehído dietilacetal 795

$C_6H_{12}F_3NOSi$
2,2,2-Trifluoro-N-methyl-N-(trimethylsilyl)acetamide 1530
N-Metil-N-trimetilsilil-trifluoroacetamida 1216

$C_6H_{12}NNaO_3S$
Sodio ciclamato 1421

$C_6H_{12}NNaO_4S$
Ácido 2-morfolino etano sulfónico, sal sódica (MES Na) 398

$C_6H_{12}NO_3P$
Dietil-(cianometilo) fosfonato 818

$C_6H_{12}N_2$
1,4-Diazabiciclo[2.2.2]octano 782

$C_6H_{12}N_2O$
1,3-Dimetiltetrahidro-2(1H)-pirimidinona 876

$C_6H_{12}N_2O_2$
Ácido adípico diamida 305

$C_6H_{12}N_2O_4S$
1-Etil-3-metilimidazolio hidrogenosulfato 1119, 1132

$C_6H_{12}N_2O_4S_2$
(R)-(-)-Cistina 691
L-Cistina 690

$C_6H_{12}N_2S_4$
Tetrametiltiuram disulfuro 1487

$C_6H_{12}N_2Si$
N-(Trimetilsilil)-imidazol 1540

$C_6H_{12}N_4$
Hexametilentetramina 1043
Metenamina 1165

$C_6H_{12}O$
3,3-Dimetil-2-butanona 855
3-Hexanona 1047
5-Hexén-1-ol 1048
Ciclohexanol 678
cis-3-Hexen-1-ol 1048
Cyclopentyl methyl ether 760
Eter butilvinílico 913
Eter metílico de ciclopentilo 924
Hexanal 1044
Isobutilmetilcetona 1085
trans-2-Hexen-1-ol 1048

$C_6H_{12}O_2$
1,4-Ciclohexanodiol 677
4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona 1063
Ácido 2-etilbutírico 356
Ácido 2-metilvalérico 394
Ácido 3-metilvalérico 395
Ácido 4-metilvaleriánico 394
Ácido hexanoico 376
Amilo formiato 483
Éter 2,3-epoxipropilisopropílico 921
Éter monovinílico del 1,4-butanodiol 927
Etilo butirato 946
Etilo isobutirato 953
Isobutilo acetato 1086
Metilo pivalato 1203
Metilo valerato 1205
n-Butilo acetato 637
Propilo propionato 1386
terc-Butilo acetato 638
trans-1,2-Ciclohexanodiol 677

$C_6H_{12}O_3$
(1-Metoxi-2-propilo) acetato 1226
(R)-(-)-1,2-O-Isopropilidenglicerina 1094
(S)-(+)-Etilo 3-hidroxibutirato 952
1,2-O-Isopropiliden-glicerina 1093
2,5-Dimetoxi-tetrahidrofurano 881
2-Etoxietilo acetato 965
3-Aliloxi-1,2-propanodiol 476
Acetoacetaldehído-1,1-dimetilacetal 293
DL-Etilo 3-hidroxibutirato 952
Etilo 2-metil-lactato 955
Paraldehído 1279

$C_6H_{12}O_6$
D(-)-Fructosa 1016
D(+)-Galactosa 1020
D(+)-Glucosa 1023
D(+)-Manosa 1143
mio-Inosita 1079

$C_6H_{12}O_6 * H_2O$
D(+)-Glucosa monohídrato 1023

$C_6H_{12}S$
Ciclohexanotiol 679

$C_6H_{13}Br$
1-Bromohexano 611
Bromohexano 611

$C_6H_{13}BrO_2$
Bromoacetaldehído dietilacetal 595

$C_6H_{13}Cl$
1-Clorohexano 714

$C_6H_{13}ClO_2$
Cloroacetaldehído dietilacetal 693

$C_6H_{13}Cl_2NO$
N-(2-Cloroetil)-morfolinio cloruro 708

$C_6H_{13}N$
1-Metilpiperidina 1207
2-Metilpiperidina 1208
4-Metilpiperidina 1208
Ciclohexilamina 679
Hexametilenimina 1043

$C_6H_{13}NO$
(S)-(-)-2-Hidroximetil-1-metilpirrolidina 1062
1-Metil-4-piperidinol 1208
4-Etilmorfolina 941
N,N-Dietilacetamida 815

$C_6H_{13}NO_2$
(S)-(+)-Isoleucina 1089
(S)-(+)-Leucina 1105
2-Morfolinoetanol 1231
Ácido 6-aminohexanoico 309
DL-Leucina 1104
L-(+)-terc-Leucina 1105
L-Isoleucina 1089
L-Leucina 1105
terc-Butilo glicinato 640

$C_6H_{13}NO_3$
Éter terc-butil-(2-nitroétilico) 913

$C_6H_{13}NO_4$
N,N-Bis(2-hidroxietil)-glicina 584

$C_6H_{13}NO_4S * H_2O$
Ácido 2-morfolinoetanosulfónico monohidrato 398

$C_6H_{13}NO_5$
N-[Tris(hidroximetil) metil]glicina 1547
$C_6H_{13}NO_2$ * ClH
L-Metilo valinato clorhidrato 1206
$C_6H_{13}N_3O_3$
L-Citrulina 692
$C_6H_{13}NaO_3S$
Ácido hexano-1-sulfónico, sal sódica 376
C_6H_{14}
2-Metilpentano 1206
Hexanes 1044
Isohexano 1089
n-Hexano 1044
$C_6H_{14}ClNO$
trans-4-Aminociclohexanol clorhidrato 491
$C_6H_{14}N_2$
1,2-Diaminociclohexano 777
1,4-Dimetilpiperacina 872
N-Etilpiperacina 961
$C_6H_{14}N_2O$
(R)-(+)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina 502
(S)-(-)-1-Amino-2-(metoximetil)-pirrolidina 502
2-Piperacin--iletanol 1331
$C_6H_{14}N_2O_7$
di-Amonio hidrogenocitrato 515
$C_6H_{14}N_2O_2$ * H_2O
L-Lisina monohidrato 1108
$C_6H_{14}N_4O_2$
Ácido adípico dihidrazida 305
L-Arginina 538
$C_6H_{14}O$
1-Hexanol 1047
2-Etil-1-butanol 932
2-Metil-2-pentanol 1206
4-Metil-2-pentanol 1206
Éter diisopropílico 918
Éter n-butiletílico 911
Éter terc-butiletílico 911
$C_6H_{14}O_2$
1,6-Hexanodiol 1046
2-Metil-2,4-pentanodiol 1206
Acetaldehído dietilacetal 285
Éter dietílico del etilenglicol 918
Éter monobutílico del etilenglicol 924
Pinacol 1330
$C_6H_{14}O_2S_2$
1,8-Dihidroxi-3,6-ditiaoctano 841
$C_6H_{14}O_3$
1,2,6-Hexanotriol 1047
2-Etil-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol 939
Dipropilenglicol 886
Éter dimetílico del dietilenglicol 920
Éter monoetílico del dietilenglicol 925
$C_6H_{14}O_4$
Trietilenglicol 1521
$C_6H_{14}O_6$
D(-)-Manita 1142
D(-)-Sorbita 1447
$C_6H_{14}S$
Dipropilo sulfuro 887
$C_6H_{14}S_2$
Dipropilo disulfuro 886
$C_6H_{14}Si$
Alilo trimetilsilano 476
$C_6H_{15}AlO_3$
Aluminio trietilato 481
$C_6H_{15}BO_3$
Trietilo borato 1521
$C_6H_{15}ClN_2O_2$
(S)-(+)-Lisina monoclorhidrato 1108
L-Lisina monoclorhidrato 1108
$C_6H_{15}ClN_4O_2$
(S)-(+)-Arginina monoclorhidrato 539
L-Arginina monoclorhidrato 538
$C_6H_{15}ClO_3Si$
3-(Cloropropil)-trimetoxisilano 726
$C_6H_{15}ClSi$
Clorotrietilsilano 729
terc-Butildimetilclorosilano 632
$C_6H_{15}Cl_2N$
N-2-Cloroetil-N,N-dietilamonio cloruro 708
$C_6H_{15}N$*3FH
Trietilamina-trishidrofluoruro 1520
$C_6H_{15}N$
Diisopropilamina 844
Dipropilamina 886
Hexilamina 1048
Trietilamina 1520
$C_6H_{15}NO$
2-(Dietilamino)-etanol 816
2-Butilaminoetanol 629
2-terc-Butilaminoetanol 629
$C_6H_{15}NO_2$
1,1'-Iminodi-2-propanol 1075
2-Aminoacetaldehído dietilacetal 486
Bis(2-metoxietil)-amina 585
$C_6H_{15}NO_3$
Trietanolamina 1519
$C_6H_{15}NO_5S$
Ácido N,N-bis-(hidroxietil)-2-aminoetano sulfónico 378
$C_6H_{15}NO_6S$
Ácido N-[tris(hidroximetil)metil]-2-aminoetanosulfónico 446
$C_6H_{15}N_3$
2-Piperacin-1-iletilamina 1332
$C_6H_{15}O_3P$
Trietilo fosfito 1522
$C_6H_{15}O_4P$
Trietilo fosfato 1521
$C_6H_{16}ClN$
Trietilamonio cloruro 1520
$C_6H_{16}ClNO$
N,N-Dietiletanolamonio cloruro 818
$C_6H_{16}ClNO_3$
Trietanolamonio hidrocloruro 1519
$C_6H_{16}N_2$
1,5-Diamino-2-metilpentano 779
1,6-Diaminohexano 778
N,N,N',N'-Tetrametiletilendiamina 1484
N,N-Dietiletilendiamina 819
$C_6H_{16}N_2O_2$
1,8-Diamino-3,6-dioxaoctano 777
$C_6H_{16}O_3SSi$
3-(Trimetoxisilil)-1-propanotiol 1543
$C_6H_{16}Si$
Trietilsilano 1523
$C_6H_{17}NO_3Si$
3-(Trimetoxisilil)-propilamina 1544
$C_6H_{18}LiNSi_2$
Litio bis(trimetilsilil)amida 1110
$C_6H_{18}N_3P$
Hexametiltriaminofosfina 1043
$C_6H_{18}N_4$
Trietilentetramina 1521
$C_6H_{18}OSi_2$
Hexametildisiloxano 1042
$C_6H_{18}Si_2$
Hexametildisilano 1042
$C_6H_{19}NSi_2$
1,1,1,3,3,3-Hexametil-disilazano 1042
C_6MoO_6
Hexacarbonilmolibdeno 1037
C_6N_4
Tetracianoetileno 1470
$C_6Na_2O_6$
Ácido rodizónico, sal disódica 421
C_6O_6W
Hexacarbonilwolframio 1037
C_7ClF_5O
Pentafluorobenzoílo cloruro 1318
C_7D_8
Tolueno-D8 1505
C_7D_{14}
Metilciclohexano-D14 1177
C_7F_5N
Pentafluorobenzonitrilo 1318
$C_7HF_5O_2$
Ácido 2,3,4,5,6-pentafluorobenzoico 410
$C_7H_2BrF_5$
2,3,4,5,6-Pentafluorobencilo bromuro 1318
$C_7H_2ClF_3N_2O_4$
4-Cloro-3,5-dinitrobenzotrifluoruro 706
$C_7H_3BrF_4O$
1-Bromo-3-fluor-4-(trifluorometoxi)benceno 610
C_7H_3ClFN
2-Cloro-6-fluorobenzonitrilo 712
$C_7H_3ClF_3NO_2$
4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoruro 721
$C_7H_3ClN_2O_5$
3,5-Dinitrobenzoílo cloruro 882
$C_7H_3ClN_2O_6$
Ácido 4-cloro-3,5-dinitrobenzoico 337
$C_7H_3Cl_2F_3$
2,4-Diclorobenzotrifluoruro 801
3,4-Diclorobenzotrifluoruro 801
$C_7H_3Cl_2N$
2,4-Diclorobenzonitrilo 800
$C_7H_3Cl_2NO$
2,4-Diclorofenilo isocianato 805
3,5-Diclorofenilo isocianato 805
$C_7H_3Cl_3O$
2,3,5-Triclorobenzaldehído 1515
2,4-Diclorobenzoílo cloruro 800
2,6-Diclorobenzoílo cloruro 800
3,5-Diclorobenzoílo cloruro 800
$C_7H_3F_2N$
2,6-Difluorobenzonitrilo 835
$C_7H_3F_3O$
3,4,5-Trifluorobenzaldehído 1529
$C_7H_3F_3O_2$
Ácido 2,4,5-trifluorobenzoico 444
$C_7H_3F_5O$
Alcohol 2,3,4,5,6-pentafluorobencílico 468
$C_7H_3I_3O_2$
Ácido 2,3,5-triyodobenzoico 446
C_7H_4BrClO
2-Bromobenzoílo cloruro 600
4-Bromobenzoílo cloruro 600
$C_7H_4BrClO_2$
Ácido 5-bromo-2-clorobenzoico 321
$C_7H_4BrF_3$
3-Bromobenzotrifluoruro 601
4-Bromobenzotrifluoruro 601
$C_7H_4BrF_3O$
1-Bromo-4-(trifluorometoxi)-benceno 621
C_7H_4BrN
2-Bromobenzonitrilo 600
3-Bromobenzonitrilo 600
4-Bromobenzonitrilo 600
$C_7H_4Br_2O_3$
Ácido 3,5-dibromosalicílico 345
C_7H_4ClFO
2-Cloro-6-fluorobenzaldehído 711
2-Fluorobenzoílo cloruro 1003
3-Fluorobenzoílo cloruro 1003
4-Fluorobenzoílo cloruro 1003
$C_7H_4ClFO_2$
Ácido 2-cloro-6-fluorobenzoico 338
$C_7H_4ClF_3$
2-Clorobenzotrifluoruro 702
4-Clorobenzotrifluoruro 702
C_7H_4ClIO
2-Yodobenzoílo cloruro 1572
C_7H_4ClN
2-Clorobenzonitrilo 701
3-Clorobenzonitrilo 701
4-Clorobenzonitrilo 701
$C_7H_4ClNO_3$
4-Cloro-3-nitrobenzaldehído 721
4-Nitrobenzoílo cloruro 1250
$C_7H_4ClNO_4$
4-Nitrofenilo cloroformiato 1254
Ácido 2-cloro-4-nitrobenzoico 340
Ácido 2-cloro-5-nitrobenzoico 340
Ácido 4-cloro-2-nitrobenzoico 340
Ácido 4-cloro-3-nitrobenzoico 340
Ácido 5-cloro-2-nitrobenzoico 340
C_7H_4ClNS
2-Clorobenzotiazol 701
$C_7H_4Cl_2N_2$
2,6-Dicloro-4-metilnicotinonitrilo 809
$C_7H_4Cl_2O$
2,3-Diclorobenzaldehído 799
2,4-Diclorobenzaldehído 799
2,6-Diclorobenzaldehído 799
2-Clorobenzoílo cloruro 700
3,5-Diclorobenzaldehído 800
3-Clorobenzoílo cloruro 700
4-Clorobenzoílo cloruro 700
$C_7H_4Cl_2O_2$
Ácido 2,4-diclorobenzoico 345
Ácido 2,5-diclorobenzoico 345
Ácido 2,6-diclorobenzoico 345
Ácido 3,4-diclorobenzoico 346
C_7H_4FN
2-Fluorobenzonitrilo 1003
4-Fluorobenzonitrilo 1004
C_7H_4FNO
2-Fluoro-4-hidroxibenzonitrilo 1006
C_7H_4FNS
4-Fluorofenilo isotiocianato 1004
$C_7H_4F_2O$
2,6-Difluorobenzaldehído 835
3,4-Difluorobenzaldehído 835
$C_7H_4F_2O_2$
Ácido 2,6-difluorobenzoico 348
Ácido 3,4-difluorobenzoico 349
$C_7H_4F_4O$
4-(Trifluorometoxi)-1-fluorobenceno 1532
$C_7H_4I_2O_3$
Ácido 3,5-diyodosalicílico 354
$C_7H_4NNaO_3S$ * 2 H_2O
Sacarina sal sódica dihidrato 1408
$C_7H_4NNaO_4$
Ácido 3-nitrobenzoico, sal sódica 404
$C_7H_4N_2O_2$
3-Nitrobenzonitrilo 1251
4-Nitrobenzonitrilo 1251
$C_7H_4N_2O_2S$
4-Nitrofenil isotiocianato 1253
$C_7H_4N_2O_6$
Ácido 2,4-dinitrobenzoico 354
$C_7H_4N_2O_7$
Ácido 2-hidroxi-3,5-dinitrobenzoico 378
$C_7H_4O_4S$
Anhídrido 2-sulfobenzoico 530
$C_7H_5AgO_2$
Plata benzoato 1342
C_7H_5BrO
2-Bromobenzaldehído 599
3-Bromobenzaldehído 599
4-Bromobenzaldehído 599
$C_7H_5BrO_2$
5-Bromo-2-hidroxibenzaldehído 611
Ácido 2-bromobenzoico 321
Ácido 4-bromobenzoico 321
$C_7H_5BrO_3$
Ácido 5-bromo-2-hidroxibenzoico 322

Fórmulas empíricas

$C_7H_5ClF_3N$
3-Amino-4-clorobenzotrifluoruro 492
5-Amino-2-clorobenzotrifluoruro 492

$C_7H_5ClN_2O_4$
2,4-Dinitrobencilo cloruro 882

$C_7H_5ClN_4$
5-Cloro-1-feniltetrazol 710

C_7H_5ClO
2-Clorobenzaldehído 699
3-Clorobenzaldehído 699
4-Clorobenzaldehído 699
Benzoílo cloruro 568

C_7H_5ClOS
O-Fenilo clorotioformiato 984

$C_7H_5ClO_2$
Ácido 2-clorobenzoico 336
Ácido 3-clorobenzoico 337
Ácido 4-clorobenzoico 337
Fenilo cloroformiato 984

$C_7H_5ClO_3$
Ácido 5-cloro-2-hidroxibenzoico 339

$C_7H_5Cl_2NO_2$
Ácido 2-amino-3,5-diclorobenzoico 308
Ácido 2-amino-4,6-diclorobenzoico 308

$C_7H_5Cl_3$
2,4-Diclorobencilo cloruro 799
3,4-Diclorobencilo cloruro 799

C_7H_5FO
2-Fluorobenzaldehído 1002
3-Fluorobenzaldehído 1002
4-Fluorobenzaldehído 1003

$C_7H_5FO_2$
Ácido 2-fluorobenzoico 364
Ácido 3-fluorobenzoico 364
Ácido 4-fluorobenzoico 364

$C_7H_5F_2NO$
3,5-Difluorobenzamida 835

$C_7H_5F_3$
Benzotrifluoruro 571

$C_7H_5F_3N_2O_2$
2-Amino-5-nitrobenzotrifluoruro 503

$C_7H_5F_3O$
4-Hidroxibenzotrifluoruro 1056

$C_7H_5F_3O_2$
4-Trifluorometoxifenol 1532

$C_7H_5F_4N$
3-Amino-4-fluorobenzotrifluoruro 497
5-Amino-2-fluorobenzotrifluoruro 497

$C_7H_5HgNaO_3$
Ácido 4-(hidroximercuri) benzoico, sal sódica 380

$C_7H_5IO_2$
Ácido 2-yodobenzoico 449
Ácido 4-yodobenzoico 449

$C_7H_5IO_3$
Ácido 5-yodosalicílico 449

C_7H_5N
Benzonitrilo 569

C_7H_5NO
2-Hidroxibenzonitrilo 1056
4-Hidroxibenzonitrilo 1056
Fenilo isocianato 985

C_7H_5NOS
2-Mercaptobenzoxazol 1155

$C_7H_5NO_3$
2-Nitrobenzaldehído 1249
3-Nitrobenzaldehído 1250
4-Nitrobenzaldehído 1250

$C_7H_5NO_3S$
Sacarina 1408

$C_7H_5NO_4$
2-Hidroxi-5-nitrobenzaldehído 1064
Ácido 2,4-piridindicarboxílico 416
Ácido 2,5-piridindicarboxílico 416
Ácido 2-nitrobenzoico 403
Ácido 3,5-piridindicarboxílico 416
Ácido 3-nitrobenzoico 404
Ácido 4-nitrobenzoico 404
Ácido piridin-2,3-dicarboxílico 416
Ácido piridin-2,6-dicarboxílico 416
Ácido piridin-3,4-dicarboxílico 416

$C_7H_5NO_5$
Ácido 2-hidroxi-5-nitrobenzoico 382
Ácido 3-hidroxi-4-nitrobenzoico 382

C_7H_5NS
Benzotiazol 570
Fenilo isotiocianato 985

$C_7H_5NS_2$
2-Mercaptobenzotiazol 1154

$C_7H_5N_3O_2$
5-Nitro-1H-indazol 1255
5-Nitrobenzimidazol 1250
6-Nitroindazol 1255

$C_7H_5NaO_3$
Sodio salicilato 1440

C_7H_6BrF
3-Fluorobencilo bromuro 1001

C_7H_6BrI
3-Yodobencilo bromuro 1572

$C_7H_6BrNO_2$
2-Nitrobencilo bromuro 1249
4-Nitrobencilo bromuro 1249

$C_7H_6Br_2$
2-Bromobencilo bromuro 598
3-Bromobencilo bromuro 599
4-Bromobencilo bromuro 599

C_7H_6ClF
2-Chloro-6-fluorotolueno 670
2-Fluorobencilo cloruro 1002
3-Fluorobencilo cloruro 1002
4-Fluorobencilo cloruro 1002

$C_7H_6ClNO_2$
2-Cloro-6-nitrotolueno 722
2-Nitrobencilo cloruro 1249
4-Cloro-2-nitrotolueno 722
4-Cloro-3-nitrotolueno 722
Ácido 2-amino-4-clorobenzoico 307
Ácido 2-amino-5-clorobenzoico 308
Ácido 3-amino-4-clorobenzoico 308
Ácido 4-amino-2-clorobenzoico 308
Ácido 5-amino-2-clorobenzoico 308

$C_7H_6Cl_2$
2,4-Diclorotolueno 813
2,6-Diclorotolueno 813
2-Clorobencilo cloruro 698
3,4-Diclorotolueno 813

$C_7H_6Cl_2O$
Alcohol 2,4-diclorobencílico 461
Alcohol 3,4-diclorobencílico 461

$C_7H_6FNO_2$
5-Fluoro-2-nitrotolueno 1007

$C_7H_6F_2$
2,3-Difluorotolueno 836

$C_7H_6F_3N$
2-Aminobenzotrifluoruro 490
3-Aminobenzotrifluoruro 490
4-Aminobenzotrifluoruro 490

$C_7H_6F_3NO$
3-(Trifluorometoxi)-anilina 1531
4-(Trifluorometoxi)-anilina 1531

$C_7H_6INO_2$
2-Yodo-5-nitrotolueno 1576

$C_7H_6NNaO_3 * 2H_2O$
Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico, sal sódica dihidrato 309

$C_7H_6N_2$
2-Aminobenzonitrilo 489
4-Aminobenzonitrilo 490
7-Azaindol 540
Benzimidazol 567
Indazol 1076

$C_7H_6N_2O$
2-Hidroxibenzimidazol 1055

$C_7H_6N_2O_4$
2,4-Dinitrotolueno 883

$C_7H_6N_2O_5$
2-Metil-4,6-dinitrofenol 1179

$C_7H_6N_2S$
2-Aminobenzotiazol 490
2-Mercaptobenzimidazol 1154

$C_7H_6N_4O$
1,1'-Carbonildiimidazol 657

$C_7H_6N_4S$
1-Fenil-1H-tetrazol-5-tiol 989

C_7H_6O
Benzaldehído 565

$C_7H_6O_2$
1,2-Metilendioxibenceno 1181
3-Hidroxibenzaldehído 1055
4-Hidroxibenzaldehído 1055
Ácido benzoico 317
Aldehído salicílico 473
Tropolona 1550

$C_7H_6O_2S$
Ácido tiosalicílico 440

$C_7H_6O_3$
2,3-Dihidroxibenzaldehído 840
2,4-Dihidroxibenzaldehído 840
2,5-Dihidroxibenzaldehído 840
3,4-Dihidroxibenzaldehído 840
3,4-Metilendioxifenol 1181
Ácido 3-(2-furil)-acrílico 371
Ácido 3-hidroxibenzoico 376
Ácido 4-hidroxibenzoico 377
Ácido salicílico 422

$C_7H_6O_4$
Ácido 2,4-dihidroxibenzoico 349
Ácido 2,5-dihidroxibenzoico 350
Ácido 2,6-dihidroxibenzoico 350
Ácido 3,4-dihidroxibenzoico 350
Ácido 3,5-dihidroxibenzoico 350

$C_7H_6O_5$
Ácido gálico 371

$C_7H_6O_6S * 2H_2O$
Ácido 5-sulfosalicílico dihidrato 430

$C_7H_7BO_3$
Ácido 4-formilfenil borónico 367

C_7H_7Br
2-Bromotolueno 620
3-Bromotolueno 620
4-Bromotolueno 621
Bencilo bromuro 555

C_7H_7BrO
2-Bromoanisol 598
3-Bromoanisol 598
4-Bromoanisol 598
Alcohol 2-bromobencílico 460
Alcohol 3-bromobencílico 460
Alcohol 4-bromobencílico 460

C_7H_7Cl
2-Clorotolueno 728
3-Clorotolueno 728
4-Clorotolueno 728
Bencilo cloruro 556

$C_7H_7ClN_2O$
6-Cloro-N-metil nicotinamida 717

$C_7H_7ClNaNO_2S * 3H_2O$
Cloramina T trihidrato 692

C_7H_7ClO
3-Cloroanisol 697
4-Cloranisol 693
4-Cloro-3-metilfenol 717
Alcohol 2-clorobencílico 461
Alcohol 3-clorobencílico 461
Alcohol 4-clorobencílico 461

$C_7H_7ClO_2S$
Fenilmetanosulfonilo cloruro 983
Tolueno-4-sulfonilo cloruro 1506

$C_7H_7Cl_2N$
3,4-Diclorobencilamina 798

C_7H_7F
2-Fluorotolueno 1008
3-Fluorotolueno 1008
4-Fluorotolueno 1008

C_7H_7FO
2-Fluoroanisol 1001
3-Fluoroanisol 1001
Alcohol 2-fluorobencílico 464
Alcohol 3-fluorobencílico 464
Alcohol 4-fluorobencílico 465

$C_7H_7F_2N$
2,6-Difluorobencilamina 834

C_7H_7I
2-Yodotolueno 1577
4-Yodotolueno 1577

C_7H_7IO
2-Yodoanisol 1572
4-Yodoanisol 1572
Alcohol 3-yodobencílico 469

C_7H_7N
2-Vinilpiridina 1565

C_7H_7NO
Benzaldoxima 566
Benzamida 566
Formanilida 1012
Metil-2-piridilcetona 1209
Metil-3-piridilcetona 1209
Metil-4-piridilcetona 1209

$C_7H_7NO_2$
2-Nitrotolueno 1258
3,4-Metilendioxianilina 1181
3-Nitrotolueno 1258
4-Nitrotolueno 1258
Ácido 3-aminobenzoico 307
Ácido 4-aminobenzoico 307
Ácido antranílico 312
Ácido benzohidroxámico 316
Metilo nicotinato 1202

$C_7H_7NO_2S$
Ácido (4-piridiltio)acético 415

$C_7H_7NO_3$
2-Nitroanisol 1247
3-Nitroanisol 1247
5-Metil-2-nitrofenol 1191
Ácido 4-amino-2-hidroxibenzoico 309
Ácido 5-amino-2-hidroxibenzoico 309
Alcohol 2-nitrobencílico 467
Alcohol 3-nitrobencílico 467
Alcohol 4-nitrobencílico 467

$C_7H_7NO_4$
2-Metoxi-5-nitrofenol 1224
4-Metoxi-2-nitrofenol 1225

$C_7H_7NO_4S$
4-Carboxibenceno-sulfonamida 658

C_7H_7NS
Tiobenzamida 1492

$C_7H_7N_3$
2-Aminobenzimidazol 489

$C_7H_7NaO_2S$
Sodio tolueno-4-sulfinato 1444

$C_7H_7NaO_3S$
Ácido 4-toluenosulfónico, sal sódica 442

$C_7H_7O_3S*Ag$
Ácido 4-toluenosulfónico, sal de plata 441

C_7H_8
2,5-Norbornadieno 1262
Tolueno 1504

C_7H_8BrN
2-Bromo-4-metilanilina 612

C_7H_8ClN
2-Clorobencilamina 698
3-Cloro-2-metilanilina 715
5-Cloro-2-metilanilina 715

$C_7H_8ClNO_2$
Ácido 2-piridilacético clorhidrato 414

$C_7H_8Cl_2Si$
Diclorometilfenilsilano 809

C_7H_8FN
4-Fluorobencilamina 1001
5-Fluoro-2-metilanilina 1006

$C_7H_8N_2O$
2-Aminobenzamida 488
4-Aminobenzamida 489
Ácido benzoico hidrazida 317
N-Fenilurea 990

$C_7H_8N_2O_2$
2-Metil-3-nitroanilina 1190
2-Metil-4-nitroanilina 1190
2-Metil-6-nitroanilina 1190
4-Metil-2-nitroanilina 1191
4-Metil-3-nitroanilina 1191
Ácido 3,5-diaminobenzoico 344
Ácido 4-hidroxibenzoico hidrazida 377

$C_7H_8N_2O_3$
2-Metoxi-4-nitroanilina 1224
4-Metoxi-2-nitroanilina 1224

C_7H_8O
Alcohol bencílico 459
Anisol 534
m-Cresol 754
o-Cresol 755
p-Cresol 755

C_7H_8OS
3-Metoxi-tiofenol 1227
Metilfenilo sulfóxido 1184

$C_7H_8O_2$
2,6-Dihidroxitolueno 842
2,6-Dimetil-4H-piran-4-ona .. 872
2-Metilhidroquinona 1186
2-Metoxifenol 1223
3,5-Dihidroxitolueno 842
3-Metoxifenol 1223
4-Metilpirocatequina 1211
4-Metoxifenol 1223
Alcohol 2-hidroxibencílico 465
Alcohol 3-hidroxibencílico 465
Alcohol 4-hidroxibencílico 465

$C_7H_8O_3$
3-Metoxipirocatequina 1225

$C_7H_8O_3S * H_2O$
Ácido tolueno-4-sulfónico monohidrato 441

C_7H_8S
2-Metiltiofenol 1215
4-Metiltiofenol 1215
Bencilmercaptano 554
Metilfenilo sulfuro 1184

$C_7H_9BO_3$
Ácido 3-metoxifenilborónico ... 396
Ácido 4-hidroximetilfenil borónico 381
Ácido 4-metoxifenilborónico ... 397

$C_7H_9ClN_2O_3$
O-(4-Nitrobencil)-hidroxilamonio cloruro 1248

$C_7H_9ClN_2 * xH_2O$
Benzamidinio hidrocloruro hidrato 566

C_7H_9N
2,4-Dimetilpiridina 873
2,6-Dimetilpiridina 873
2-Etilpiridina 961
3,4-Dimetilpiridina 873
3,5-Dimetilpiridina 874
4-Etilpiridina 961
Bencilamina 550
m-Toluidina 1506
N-Metilanilina 1170
o-Toluidina 1506
p-Toluidina 1507

C_7H_9NO
2-(2-Piridil)etanol 1335
2-Amino-4-metilfenol 499
2-Amino-5-metilfenol 499
4-Amino-3-metilfenol 499
Alcohol 2-aminobencílico 458
Alcohol 3-aminobencílico 459
m-Anisidina 533
o-Anisidina 533
O-Bencilhidroxilamina 553
p-Anisidina 533

$C_7H_9NO_2$
5-Amino-2-metoxifenol 502
Amonio benzoato 512
Piridin-2,6-dimetanol 1338

$C_7H_9NO_2S$
Ácido 4-toluenosulfónico amida 441

$C_7H_9NO_5S$
Ácido o-sulfobenzoico, sal amónica 430

$C_7H_9N_3S$
4-Feniltiosemicarbazida 989

C_7H_{10}
Norborneno 1262

$C_7H_{10}ClN$
Bencilamonio cloruro 551
p-Toluidinio cloruro 1507

$C_7H_{10}ClNO$
O-Bencilhidroxilamina clorhidrato 553
p-Anisidinio cloruro 534

$C_7H_{10}N_2$
2-(Dimetilamino)-piridina 850
4-(Dimetilamino)-piridina 851
4-Metil-1,3-fenilendiamina 1182
Pimelodinitrilo 1330

$C_7H_{10}N_2OS$
4-Propil-2-tiouracilo 1386

$C_7H_{10}N_2O_2$
N,N'-Metilenbisacrilamida 1179
N'N'-Metilendiacrilamida 1181

$C_7H_{10}N_2O_2S$
Ácido 4-toluenosulfónico hidrazida 441

$C_7H_{10}N_2O_3$
Etilo acetamidocianacetato 942

$C_7H_{10}O$
Diciclopropilcetona 795

$C_7H_{10}O_2$
2-Acetilciclopentanona 289
2-Metil-1,3-ciclohexanodiona .. 1177
3-Metoxi-2-ciclohexen-1-ona 1220

$C_7H_{10}O_3$
(1S,4R)-(-)-4-Acetoxi-2-ciclopenteno-1-ol 299
(1S,4R)-(+)-4-Acetoxi-2-ciclopenteno-1-ol 298
2,2,6-Trimetil-1,3-dioxin-4-ona 1537
Alilo acetoacetato 475

$C_7H_{10}O_4$
Etilo acetopiruvato 943

$C_7H_{10}O_5$
Ácido (-)-shikímico 427

$C_7H_{11}ClN_2$
o-Tolilhidracinio cloruro 1503
p-Tolilhidracino cloruro 1503

$C_7H_{11}ClN_2O$
4-Metoxifenilhidracinio cloruro 1222

$C_7H_{11}ClO$
Ácido ciclohexanocarboxílico cloruro 328

$C_7H_{11}ClO_4$
Dietilo cloromalonato 821

$C_7H_{11}F_3N_2O_3S$
1-Etil-3-metilimidazolio trifluoro-metano sulfonato 1119, 1133
1-Etil-3-metilimidazolio trifluoro-metanosulfonato 940, 1119, 1133

$C_7H_{11}N$
Ciclohexano carbonitrilo 677
Ciclohexilo isocianuro 680

$C_7H_{11}NO$
Ciclohexilo isocianato 680

$C_7H_{11}NO_2$
N-Acetil-4-piperidona 291
terc-Butilo cianacetato 639

$C_7H_{11}NO_5$
Ácido N-acetil-L-glutámico ... 303

$C_7H_{11}N_3S$
1-Etil-3-metilimidazolio tiocianato 1119, 1134

$C_7H_{12}BrN$
7-Bromoheptano nitrilo 610

$C_7H_{12}N_2$
1,5-Diazabiciclo[4.3.0]non-5-eno 782
1-Butilimidazol 634

$C_7H_{12}N_2O_4S$
2-Metil-1,4-fenilendiamonio sulfato 1183

$C_7H_{12}O$
2-Metilciclohexanona 1177
3-Metilciclohexanona 1177
4-Metilciclohexanona 1178
Cicloheptanona 675

$C_7H_{12}O_2$
Ácido ciclohexanocarboxílico ... 328
n-Butilo acrilato 638

$C_7H_{12}O_2S_2$
Etilo 1,3-ditiano-2-carboxilato .. 950

$C_7H_{12}O_3$
Etilo 3-oxovaleriato 957
Etilo levulinato 954
Hidroxipropilo metacrilato, mezcla de isómeros 1065
Metilo isobutirilacetato 1200

$C_7H_{12}O_4$
1,2-Propilenglicol diacetato ... 1384
Ácido 2,2-dimetilglutárico 352
Ácido 3,3-dimetilglutárico 352
Ácido pimélico 413
Dietilo malonato 823
Dimetilo glutarato 868
Monometilo adipato 1230

$C_7H_{12}O_5$
Diacetina 774

$C_7H_{12}O_6$
Ácido (-)-quínico 420

$C_7H_{13}Br$
Bromociclohexano 603

$C_7H_{13}BrO_2$
Etilo 2-bromovaleriato 946
Isopropilo 2-bromoisobutirato 1095

$C_7H_{13}Cl_2N_3O_2$
L-Metilo histidinato diclorhidrato 1199

$C_7H_{13}NO_2$
1,4-Dioxa-8-azaspiro [4.5]decano 884
3,3-Dietoxipropionitrilo 826
Ácido 1-aminociclohexano-carboxílico 307

$C_7H_{13}NO_3$
(-)-N-Formil-L-terc-leucina ... 1012
(+)-N-Formil-D-terc-leucina .. 1012
N-Acetil-DL-valina 292

$C_7H_{13}NO_4$
5,5-Dimetil-2-nitrometil-1,3-dioxano 865

$C_7H_{13}NO_4S$
Ácido 2-acrilamido-2-metilpropanosulf ónico 304

C_7H_{14}
1-Hepteno 1032
Metilciclohexano 1177

$C_7H_{14}ClNO_3$
(2S,4R)-(-)-Etilo-(4-hidroxi-2-pirrolidinacarboxilato) clorhidrato 953

$C_7H_{14}ClNO_4$
Dietilo aminomalonato clorhidrato 820

$C_7H_{14}N_2$
N,N'-Diisopropilcarbodiimida ... 844

$C_7H_{14}N_2O_2$
1-Etoxicarbonilpiperacina 965

$C_7H_{14}N_2O_3S$
1-etil-3-metil imidazol metano sulfonato 1120, 1134

$C_7H_{14}O$
2-Heptanona 1031
3-Heptanona 1032
3-Metilciclohexanol 1177
4-Heptanona 1032
5-Metil-2-hexanona 1186
Aldehído enántico 470
Cicloheptanol 675
Ciclohexilmetanol 680

$C_7H_{14}OSi$
2-(Trimetilsiloxi)-1,3-butadieno 1541

$C_7H_{14}O_2$
Ácido enántico 355
Butilo propionato 641
Éter butil-2,3-epoxipropílico ... 911
Etilo 2-metilbutirato 955
Etilo isovaleriato 954
Etilo pivalato 958
Etilo valerato 960
Isoamilo acetato 1083
Isobutilo propionato 1087
Isopropilo butirato 1095
Metilo hexanoato 1199
n-Amilo acetato 482

$C_7H_{14}O_3$
(S)-(-)-Butilo lactato 640
4,4-Dimetoxi-tetrahidro-4H-pirano 881
Etilo 3-etoxipropionato 951

$C_7H_{14}O_4$
(-)-2,3-O-Isopropiliden-D-treíta 1094

$C_7H_{14}O_5$
Ácido [2-(2-Metoxietoxi)etoxi] acético 396

$C_7H_{14}O_6$
Metil-D-glucopiranósido 1185

$C_7H_{15}Br$
1-Bromoheptano 610

$C_7H_{15}Cl$
1-Cloroheptano 714

$C_7H_{15}Cl_2N$
N-(2-Cloroetil)-piperidinio cloruro 709

$C_7H_{15}F_3O_3SSi$
terc-Butildimetilsililo trifluorometanosulfonato 632

$C_7H_{15}I$
1-Yodoheptano 1574

$C_7H_{15}N$
1-Etilpiperidina 961
Cicloheptilamina 675
N-Metilciclohexilamina 1178

$C_7H_{15}NO$
2-Piperidinoetanol 1333

$C_7H_{15}NO_3$
L-Carnitina 659

$C_7H_{15}NO_4S$
Ácido 3-morfolino-propanosulfónico 398

$C_7H_{15}N_2O_4P$
1,3-dimetilimidazol dimetil fosfato 1118, 1129

$C_7H_{15}NaO_3S$
Ácido heptano-1-sulfónico, sal sódica 375

$C_7H_{15}O_5P$
Dietilo metoxicarbonilmetanofosfonato .. 823
Trietilo fosfonoformiato 1522

C_7H_{16}
3-Metilhexano 1186
n-Heptano 1030

$C_7H_{16}ClNO_2$
L-(+)-Metilo-terc-leucinato clorhidrato 1200

$C_7H_{16}ClNO_3$
DL-Carnitina clorhidrato 659

$C_7H_{16}Cl_2N_2$
3-Aminoquinuclidina diclorhidrato 507

$C_7H_{16}INO_2$
Acetilcolina yoduro 289

$C_7H_{16}N_2O$
3-Morfolinopropilamina 1232

$C_7H_{16}O$
1-Heptanol 1031
2-Heptanol 1031

$C_7H_{16}O_2$
1,7-Heptanodiol 1031
2,2-Dietoxipropano 826

$C_7H_{16}O_3$
1,3-Dietoxi-2-propanol 826
Éter metiletílico del dietilenglicol 924
Éter monometílico del dipropilenglicol 926

$C_7H_{16}O_4$
Éter monometílico del trietilenglicol 927
Malondialdehído bis(dimetilacetal) 1139

$C_7H_{16}S$
1-Heptanotiol 1032

$C_7H_{17}N$
2-Aminoheptano 497

$C_7H_{17}NO_2$
N,N-Dimetilformamida dietilacetal 861

Fórmulas empíricas

$C_7H_{17}NO_5$
D(-)-N-Metilglucamina 1185
$C_7H_{17}NO_6S$
Ácido N-[tris(hidroximetil)metil]-3-aminopropanosulfónico 446
$C_7H_{18}N_2$
1,7-Diaminoheptano 778
3-Dietilamino-1-propilamina 816
N,N,N',N'-Tetrametil-1,3-propanodiamina 1487
$C_7H_{18}O_3Si$
Trietoximetilsilano..... 1523
$C_7H_{19}NSi$
Dietilaminotrimetilsilano 817
$C_7H_{20}NO_5P$
(2-Hidroxietil)trimetilamonio dimetil fosfato..... 1115, 1129
$C_8Br_4O_3$
Anhídrido de ácido tetrabromoftálico 526
$C_8ClF_{15}O$
Pentadecafluorooctanoílo cloruro 1316
$C_8Cl_2N_2O_2$
2,3-Dicloro-5,6-diciano-p-benzoquinona 802
$C_8Cl_4O_3$
Anhídrido tetracloroftálico.....530
$C_8Co_2O_8$
di-Cobalto octacarbonilo 733
C_8D_8
Estireno-D8 905
C_8D_{10}
p-Xileno-D10..... 1570
C_8D_{18}
n-Octano-D18..... 1266
$C_8HF_{15}O_2$
Ácido pentadecafluorooctanoico.....410
$C_8H_2F_2O_3$
Anhídrido ácido 4,5-difluoroftálico.....525
$C_8H_3BrF_6$
3,5-Bis(trifluorometil)-1-bromobenceno 588
$C_8H_3F_3N_2O_2$
2-Nitro-4-(trifluorometil)-benzonitrilo..... 1259
$C_8H_3F_{15}O$
2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadeca fluoro-1-octanol.... 1316
$C_8H_3NO_5$
Anhídrido 3-nitroftálico 529
$C_8H_4ClF_3O$
4-(Trifluorometil)-benzoilo cloruro 1531
$C_8H_4Cl_2O_2$
Ácido isoftálico dicloruro.....385
Ácido tereftálico dicloruro.....437
Ftaloílo dicloruro 1017
$C_8H_4FNO_2$
5-Fluoroisatina..... 1006
$C_8H_4F_3N$
3-(Trifluorometil)-benzonitrilo..... 1531
4-(Trifluorometil)-benzonitrilo..... 1531
$C_8H_4KNO_2$
Ftalimida, sal potásica 1017
$C_8H_4K_2O_4$
Ácido ftálico, sal dipotásica ...369
$C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 * 3\ H_2O$
Antimonio(III) y potasio oxidotartrato-trihidrato 536
$C_8H_4N_2$
Ácido ftálico dinitrilo 369
Ácido isoftálico dinitrilo.....385
Ácido tereftaldinitrilo.....437
$C_8H_4N_2O_2$
2,3-Dicianohidroquinona 793
$C_8H_4N_2S_2$
1,4-Fenileno diisotiocianato...977
$C_8H_4O_3$
Anhídrido ftálico.....527
$C_8H_5BrF_2O$
2-bromo-2,4-difluoruroacetofenona 606
$C_8H_5BrO_4$
Ácido 2-bromotereftálico.....324
$C_8H_5Cl_2N$
2,6-Diclorofenilacetonitrilo....804
3,4-Diclorobencilo cianuro.....798
$C_8H_5FO_4$
Ácido 3-fluoroftálico.....365
$C_8H_5F_3O$
4-(Trifluorometil)-benzaldehído.....1530
α,α,α-Trifluoroacetofenona...1528
$C_8H_5F_3O_2$
4-(Trifluorometoxi)-benzaldehído..... 1532
Ácido 3-(trifluorometil)-benzoico.....445
Ácido 4-(trifluorometil)-benzoico.....445
$C_8H_5F_6N$
3,5-Bis(trifluorometil)-anilina...588
$C_8H_5KO_4$
Potasio hidrogenoftalato.. 1144, 1366
C_8H_5NO
3-Cianobenzaldehído 673
4-Cianobenzaldehído 673
$C_8H_5NO_2$
Ácido 4-cianobenzoico 327
Ftalimida 1017
Isatina 1083
$C_8H_5NO_3$
Anhídrido isatoico 528
N-Hidroxiftalimida..... 1060
$C_8H_5NO_6$
Ácido 3-nitroftálico 405
Ácido 4-nitroftálico 405
$C_8H_5N_3O_2$
3,5-Dihidro-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3,5-diona 838
C_8H_6
Fenilacetileno 973
C_8H_6BrN
2-(Bromometil)-benzonitrilo...612
3-(Bromometil)-benzonitrilo...613
5-Bromoindol.....611
$C_8H_6Br_2O$
2,4'-Dibromoacetofenona 784
$C_8H_6Br_4$
1,2-Bis(dibromometil) benceno.....579
$C_8H_6ClFO_2$
Ácido 2-cloro-6-fluorofenilacético.....338
$C_8H_6ClF_3$
3-(Trifluorometil)-bencilo cloruro 1530
C_8H_6ClN
4-Clorobencilo cianuro.....698
C_8H_6ClNO
3-Cloro-4-metilfenilo isocianato 716
5-Cloro-2-metilbenzoxazol....715
$C_8H_6ClNO_4$
4-Nitrobencilo cloroformiato..... 1249
$C_8H_6Cl_2O_2$
6-Cloro-3,4-metilendioxibencilo cloruro 716
Ácido 2,6-diclorofenilacético.....346
$C_8H_6Cl_2O_3$
Ácido 2,4-diclorofenoxiacético 346
C_8H_6FN
6-Fluoroindol..... 1006
$C_8H_6F_2O$
2',4'-Difluoroacetofenona.....833
$C_8H_6F_2O_2$
Ácido 2,6-difluorofenilacético.....349
$C_8H_6N_2$
Quinoxalina..... 1393
$C_8H_6N_2O$
4-Hidroxiquinazolina..... 1066
$C_8H_6N_2O_2$
(4-Nitrofenil)acetonitrilo 1252
$C_8H_6N_2O_6$
Ácido 2,4-dinitrofenilacético ...354
C_8H_6O
Benzo[b]furano 567
$C_8H_6O_2$
Aldehído isoftálico 470
Ftaldialdehído..... 1016
Ftalida..... 1016
Tereftaldialdehído..... 1463
$C_8H_6O_3$
Ácido fenilglioxílico 360
Ácido ftalaldehídico.....369
Ácido tereftaldehídico.....437
$C_8H_6O_4$
Ácido ftálico.....369
Ácido isoftálico 385
Ácido piperonílico.....414
Ácido tereftálico 437
$C_8H_6O_5$
Ácido-5-hidroxiisoftálico.....380
$C_8H_6O_2 * H_2O$
Fenilglioxal monohidrato 980
C_8H_6S
1-Benzotiofeno 570
$C_8H_6S_2$
2,2-Bitiofeno.....589
C_8H_7Br
2-Bromoestireno.....606
C_8H_7BrO
2'-Bromoacetofenona 596
2-Bromoacetofenona 596
3'-Bromoacetofenona 596
4'-Bromoacetofenona 596
$C_8H_7BrO_2$
Ácido 3-bromofenilacético.....322
Ácido 4-(bromometil)benzoico.....323
Ácido 4-bromo-2-metilbenzoico.....323
Ácido 4-bromofenilacético.....322
Ácido DL-α-bromofenilacético 322
Metilo 3-bromobenzoato..... 1193
$C_8H_7BrO_3$
Ácido 4-bromo-DL-amigdálico 321
C_8H_7Cl
4-Cloroestireno 707
C_8H_7ClO
2'-Cloroacetofenona.....695
3'-Cloroacetofenona.....695
3-Metilbenzoílo cloruro..... 1173
4'-Cloroacetofenona.....695
4-Metilbenzoílo cloruro..... 1173
Fenilacetilo cloruro 974
$C_8H_7ClO_2$
2-Metoxibenzoílo cloruro 1220
4-Metoxibenzoílo cloruro 1220
Ácido 2-clorofenilacético.....338
Ácido 3-clorofenilacético.....338
Ácido 4-clorofenilacético.....338
Bencilo cloroformiato.....556
Fenoxiacetilo cloruro.....995
Metilo 2-clorobenzoato..... 1196
$C_8H_7ClO_3$
2-Cloro-3',4'-dihidroxiacetofenona 705
Ácido 4-clorofenoxiacético 338
C_8H_7F
4-Fluoroestireno 1004
C_8H_7FO
2'-Fluoroacetofenona..... 1000
4'-Fluoroacetofenona..... 1000
$C_8H_7FO_2$
Ácido 3-fluorofenilacético.....364
Ácido 4-fluorofenilacético.....365
$C_8H_7F_3O$
Alcohol (4-trifluorometil)-bencílico.....468
C_8H_7IO
4'-Iodoacetofenona 1082
C_8H_7N
Bencilo cianuro 555
Indol 1078
m-Tolunitrilo..... 1507
o-Tolunitrilo..... 1508
p-Tolunitrilo..... 1508
C_8H_7NO
2-Metilbenzoxazol..... 1173
4-Hidroxifenilacetonitrilo 1058
4-Metoxibenzonitrilo 1220
5-Hidroxiindol 1060
Ácido DL-mandélico nitrilo.....389
Bencilo isocianato.....557
Oxindol (2-indolinona)..... 1273
C_8H_7NOS
Metoxifenilo isotiocianato 1223
$C_8H_7NO_2$
ß-Nitroestireno 1252
$C_8H_7NO_3$
2'-Nitroacetofenona..... 1246
3'-Nitroacetofenona..... 1246
4'-Nitroacetofenona..... 1246
$C_8H_7NO_4$
4-Nitrofenilo acetato 1254
Ácido 2-metil-3-nitrobenzoico 393
Ácido 2-metil-5-nitrobenzoico 393
Ácido 2-nitrofenilacético 404
Ácido 3-metil-4-nitrobenzoico 393
Ácido 4-metil-3-nitrobenzoico 393
Ácido 4-nitrofenilacético 404
Ácido 5-aminoisoftálico 310
Metilo 4-nitrobenzoato..... 1202
$C_8H_7NO_5$
4-Hidroxi-3-metoxi-5-nitrobenzaldehído..... 1064
Ácido 3-metoxi-2-nitrobenzoico 397
C_8H_7NS
2-Metilbenzotiazol..... 1173
2-Metilfenilo isotiocianato... 1183
3-Metilfenilo isotiocianato... 1183
4-Metilfenilo isotiocianato... 1183
Bencilisotiocianato 553
Bencilo tiocianato 557
$C_8H_7N_3O_2$
4-Fenilurazol.....989
5-Amino-2,3-dihidroftalacin-1,4-diona 494
$C_8H_7NaO_3$
Ácido 4-metoxibenzoico, sal sódica 395
$C_8H_7NaO_4$
Ácido dehidroacético, sal sódica 343
C_8H_8
Estireno.....905
C_8H_8BrNO
4'-Bromoacetanilida.....596
$C_8H_8BrNO_2$
2-(4-Nitrofenil)-1-bromoetano 1253
$C_8H_8Br_2$
1,2-Bis(bromometil)benceno 576
1,3-Bis(bromometil)-benceno .. 576
C_8H_8ClNO
4-Cloroacetanilida 694
$C_8H_8ClNO_2$
Etilo 6 cloronicotinato 941
$C_8H_8ClNO_3S$
4-Acetamidobencenosulfonilo cloruro 286
$C_8H_8Cl_2$
1,3-Bis(clorometil)-benceno...579
1,4-Bis(clorometil)-benceno...579
$C_8H_8F_3N$
(3-Trifluorometil)-bencilamina..... 1530
$C_8H_8HgO_2$
Fenilmercurio acetato 982
$C_8H_8N_2$
1-Metilbenzimidazol 1172
2-Metilbenzimidazol 1173
$C_8H_8N_2O_3$
2'-Nitroacetanilida..... 1245
3'-Nitroacetanilida..... 1245
4'-Nitroacetanilida..... 1245
$C_8H_8N_6O_6$
Murexida..... 1232

C_8H_8O
2,3-Dihidrobenzo(b)furano 837
2-Metilbenzaldehído 1172
3-Metilbenzaldehído 1172
4-Metilbenzaldehído 1172
Acetofenona 293
Epoxiestireno 901
Fenilacetaldehído 973

C_8H_8OS
4-(Metiltio)-benzaldehído 1214

$C_8H_8O_2$
2'-Hidroxiacetofenona 1054
2-Metoxibenzaldehído 1219
3'-Hidroxiacetofenona 1054
3-Metoxibenzaldehído 1219
4'-Hidroxiacetofenona 1054
4-Metoxibenzaldehído 1219
Ácido 2-metilbenzoico 391
Ácido 3-metilbenzoico 391
Ácido 4-metilbenzoico 391
Ácido fenilacético 358
Fenilo acetato 983
Metilo benzoato 1193

$C_8H_8O_3$
2',4'-Dihidroxiacetofenona 839
2',5'-Dihidroxiacetofenona 839
2',6'-Dihidroxiacetofenona 839
2-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído 1063
2-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído 1063
2-Hidroxi-5-metoxibenzaldehído 1064
3-Hidroxi-4-metoxibenzaldehído 1064
Ácido (2-hidroxifenil)-acético 379
Ácido (3-hidroxifenil)acético 379
Ácido (4-hidroxifenil)acético 379
Ácido (R)-(-)-amigdálico 306
Ácido (S)-(+)-amigdálico 306
Ácido 2-hidroxi-3-metilbenzoico 380
Ácido 2-metoxibenzoico 395
Ácido 3-hidroxi-4-metilbenzoico 380
Ácido 3-metoxibenzoico 395
Ácido 4-metoxibenzoico 395
Ácido DL-amigdálico 306
Ácido fenoxiacético 361
Anhídrido 1,2,3,6-tetrahidroftálico 531
Vainillina 1557

$C_8H_8O_4$
Ácido 2-hidroxi-5-metoxibenzoico 381
Ácido dehidroacético 343
Ácido vanillico 447

$C_8H_8O_4 * H_2O$
2',4',6'-Trihidroxiacetofenona monohidrato 1532

C_8H_9Br
1-Bromo-4-etilbenceno 607
2-Feniletilo bromuro 979
2-Metilbencilo bromuro 1171
3-Bromo-o-xileno 622
4-Bromo-o-xileno 622
5-Bromo-m-xileno 623

C_8H_9BrO
(2-Bromoetoxi)benceno 607

$C_8H_9BrO_2$
4-Bromo-1,2-dimetoxibenceno 606

C_8H_9Cl
2-Feniletilo cloruro 979
2-Metilbencilo cloruro 1171
3-Metilbencilo cloruro 1172
4-Metilbencilo cloruro 1172

C_8H_9ClO
1-(4-Clorofenil)-etanol 709
3-Metoxibencilo cloruro 1219
4-Cloro-3,5-dimetilfenol 706
4-Metoxibencilo cloruro 1219

C_8H_9ClOS
4-Clorofenil-2-hidroxietilo sulfuro 710

C_8H_9N
Indolina 1079

C_8H_9NO
3'-Aminoacetofenona 487
4'-Aminoacetofenona 487
Acetanilida 287
Acetofenona oxima 293
N-Metilformanilida 1184

$C_8H_9NO_2$
1,2,3,6-Tetrahidroftalimida 1476
2-Nitro-m-xileno 1259
3-Acetamidofenol 286
3-Nitro-o-xileno 1259
4'-Hidroxiacetanilida 1054
4-Nitro-m-xileno 1259
4-Nitro-o-xileno 1259
6-Amino-1,4-benzodioxano 489
Ácido (L)-(+)-α-fenilglicina 360
Ácido (R)-(-)-α-aminofenilacético 309
Ácido 2-(metilamino)-benzoico 391
Ácido 3-amino-4-metilbenzoico 311
Ácido 4-aminofenilacético 309
Ácido DL-α-aminofenilacético 309
Bencilo carbamato 555
Etilo 2-piridincarboxilato 957
Etilo 3-piridincarboxilato 958
Etilo 4-piridincarboxilato 958
Fenoxiacetamida 995
Metilo 2-aminobenzoato 1192
Metilo 4-aminobenzoato 1192
N-Fenilglicina 980

$C_8H_9NO_3$
(R)-(-)-2-(4-Hidroxifenil)-glicina 1059
2,6-Dimetil-4-nitrofenol 865
Ácido 6-metoxinicotínico metiléster 397

C_8H_{10}
Etilbenceno 932
m-Xileno 1568
o-Xileno 1569
p-Xileno 1569

$C_8H_{10}BrN$
4-Bromo-N,N-dimetilanilina 606

$C_8H_{10}ClN_3O_2$
Ácido 4-guanidinobenzoico clorhidrato 374

$C_8H_{10}ClN_3S$
3-Metil-2-benzotiazolinona hidrazona clorhidrato 1173

$C_8H_{10}N_2O$
1-Bencilurea 561
4'-Aminoacetanilida 487
Ácido acético 2-fenilhidrazida 301
N,N-Dimetil-4-nitrosoanilina 865

$C_8H_{10}O$
(R)-(+)-1-Feniletanol 978
(S)-(-)-1-Feniletanol 978
2,4-Dimetilfenol 858
2,5-Dimetilfenol 859
2,6-Dimetilfenol 859
2-Feniletanol 977
2-Metilanisol 1170
3,4-Dimetilfenol 859
3,5-Dimetilfenol 859
4-Etilfenol 936
4-Metilanisol 1170
Alcohol 2-metilbencílico 466
Fenetol 973

$C_8H_{10}OS$
(2-Hidroxietil)-fenilo sulfuro 1057
4-Metoxibencilmercaptano 1218

$C_8H_{10}O_2$
1,2-Bencenodimetanol 550
1,4-Bis(hidroximetil)-benceno 584
1-Fenil-1,2-etanodiol 977
2-(4-Hidroxifenil)-etanol 1059
2,5-Dimetilresorcina 875
2-Metoxi-4-metilfenol 1224
Alcohol 2-metoxibencílico 467
Alcohol 3-metoxibencílico 467
Alcohol 4-metoxibencílico 467
Éter dimetílico de la hidroquinona 919
Éter dimetílico de la pirocatequina 919
Éter dimetílico de la resorcina 919
Éter monoetílico de la pirocatequina 925
Éter monofenílico del etilenglicol 925

$C_8H_{10}O_3$
Alcohol 4-hidroxi-3-metoxibencílico 465
Anhídrido cis-1,2-ciclohexano-dicarboxílico 526
Anhídrido crotónico 526

$C_8H_{10}O_3S$
Metilo 4-toluenosulfonato 1204

$C_8H_{10}O_4$
Dietilo acetilendicarboxilato 820

$C_8H_{10}O_8$
Ácido butano-1,2,3,4-tetracarboxílico 324

$C_8H_{11}BO_2$
Ácido 4-etilfenilborónico 358

$C_8H_{11}ClFNO_2S$
Pefabloc® SC (4-(2-aminoetil)-benceno sulfonilo fluoruro clorhidrato) 1315

$C_8H_{11}ClN_2O_2$
(R)-(+)-α-Metil-4-nitrobencilamonio cloruro 1191
(S)-(-)-α-Metil-4-nitrobencilamina clorhidrato 1191

$C_8H_{11}F_6N_3O_4S_2$
1-Etil-3-metilimidazolio bis(trifluoro metilsulfonil) imida 1118, 1128

$C_8H_{11}N$
(R)-(+)-1-Feniletilamina 978
(S)-(-)-1-Feniletilamina 979
2,3-Dimetilanilina 853
2,4,6-Trimetilpiridina 1539
2,4-Dimetilanilina 853
2,5-Dimetilanilina 853
2,6-Dimetilanilina 853
2-Etilanilina 931
2-Feniletilamina 978
3,4-Dimetilanilina 853
3-Etilanilina 931
4-Etilanilina 931
4-Metilbencilamina 1171
5-Etilo-2-metilpiridina 955
DL-1-Feniletilamina 978
N,N-Dimetilanilina 854
N-Etilanilina 932
N-Metilbencilamina 1171

$C_8H_{11}NO$
2-Anilinoetanol 533
2-Metoxibencilamina 1218
3-(Dimetilamino)-fenol 850
4-Metoxibencilamina 1218
m-Fenetidina 972
o-Fenetidina 972
p-Fenetidina 973

$C_8H_{11}NO_2$
2,5-Dimetoxianilina 878
3,4-Dimetoxianilina 878

$C_8H_{11}NO_3$
Etilo-(2-ciano-3-etoxiacrilato) 947

$C_8H_{11}N_5$
1-etil-3-metilimidazolio dicianamida 1118, 1125

C_8H_{12}
1,3-Ciclooctadieno 681

$C_8H_{12}ClNO$
2-(4-Hidroxifenil)-etilamonio cloruro 1059

$C_8H_{12}ClNO_2$
3-Hidroxitiraminio cloruro 1067
4-Hidroxi-3-metoxi-bencilamonio cloruro 1063

$C_8H_{12}N_2$
1,4-Bis(aminometil)-benceno 576
2,3,5,6-Tetrametilpirazina 1486
4-(Etilaminometil)-piridina 931
Ácido subérico dinitrilo 428
N,N-Dimetil-1,4-fenilendiamina 858
N-Feniletilendiamina 979

$C_8H_{12}N_2O_2$
Hexametileno diisocianato 1043

$C_8H_{12}N_2O_3S$
Ácido 6-aminopencilánico 311

$C_8H_{12}N_4$
α,α'-Azoisobutironitrilo 541

$C_8H_{12}O$
1-Etinilciclohexanol 964
4,4-Dimetil-2-ciclohexen-1-ona 856

$C_8H_{12}O_2$
2-Acetilciclohexanona 289
Dimedona 845

$C_8H_{12}O_3$
1,4-Ciclohexanodiona monoetilencetal 678
Etilo ciclopentanona-2-carboxilato 947

$C_8H_{12}O_4$
Ácido (1R,2R)-(-)-1,2-ciclohexano dicarboxílico 328
Ácido (1S,2S)-(+)-1,2-ciclohexano dicarboxílico 328
Ácido ciclohexano-1,4-dicarboxílico 328
Ácido trans-ciclohexano-1,2-dicarboxílico 328
Dietilo fumarato 822
Dietilo maleato 823

$C_8H_{12}O_5$
Dimetilo acetilsuccinato 866

$C_8H_{12}O_8Rh_2$
Rodio(II) acetato dímero (46,5% Rh) 1403

$C_8H_{12}O_8Si$
Tetraacetato de silicio 1466

$C_8H_{13}NO$
Tropinono 1550

$C_8H_{13}NO_3$
N-Etoxicarbonilo-4-piperidinona 965

C_8H_{14}
1,7-Octadieno 1265
1-Octino 1269
4-Octino 1270

$C_8H_{14}BrNOS$
3-Etil-5-(2-hidroxietil)-4-metiltiazolio bromuro 939

$C_8H_{14}Cl_2N_2$
N,N-Dimetil-1,4-fenilen-diamonio dicloruro 858

$C_8H_{14}N_2O_4$
Diisopropilo azodicarboxilato 845

$C_8H_{14}N_8O_6S_3*(H_2O)n$
4,5-Diamino-6-hidroxi-2-pirimi-dintiol hemisulfato-1,5-hidrato 778

$C_8H_{14}O$
1-Octin-3-ol 1270
2,6-Dimetilciclohexanona 856
4-Etilciclohexanona 933
6-Metil-5-hepten-2-ona 1186
Ciclooctanona 681
Epoxiciclooctano 901

$C_8H_{14}O_2$
1,2:7,8-Diepoxioctano 814
2,5-Dimetil-3-hexín-2,5-diol 863
Butilo metacrilato 641
Ciclohexilo acetato 680

$C_8H_{14}O_2S_2$
Ácido 5-(1,2-ditiolan-3-il) valérico 354

$C_8H_{14}O_3$
2-Etoxietilo metacrilato 966
Anhídrido butírico 525
Anhídrido isobutírico 528
Éter divinílico del dietilenglicol 921
Etilo butirilacetato 946
terc-Butilo acetoacetato 638

$C_8H_{14}O_4$
Ácido subérico 428
Dietilo metilmalonato 823
Dietilo succinato 824
Dimetilo adipato 866
Éter dimetílico de la isosorbida 919

Fórmulas empíricas

$C_8H_{14}O_6$
(2R,3R)-(+)-Dietilo tartrato....825
(2S,3S)-(-)-Dietilo tartrato.....825

$C_8H_{14}O_7$
Ácido 2,2'-[oxibis (2,1-etanodiiloxi)] biacético...408

$C_8H_{15}Al_2Cl_7N_2$
1-Butil-3-metilimidazolio heptaclorodialuminato..... 1116

$C_8H_{15}BF_4N_2$
1-Butil-3-metilimidazolio tetrafluoroborato...636, 1117, 1124

$C_8H_{15}BrN_2$
1-Butil-3-metilimidazolio bromuro..... 1115, 1126

$C_8H_{15}ClN_2$
1-Butil-3-metilimidazolio cloruro 1116, 1126

$C_8H_{15}ClO$
2-Etilhexanoílo cloruro.....937
Octanoílo cloruro..... 1267

$C_8H_{15}F_6N_2P$
1-Butil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato... 635, 1116, 1131

$C_8H_{15}NO$
Tropina..... 1549

$C_8H_{15}NO_2$
2-(Dimetilaminoetil)-metacrilato.....850
Etilo 4-piperidincarboxilato ...957
N,N-Dietilacetoacetamida 815

$C_8H_{15}NO_4$
Éter 3-nitropropil-(2-tetrahidropiranílico).....927

C_8H_{16}
1-Octeno..... 1268
2,4,4-Trimetilpenteno 1539
Ciclooctano 681

$C_8H_{16}Br_2$
1,8-Dibromooctano.....786

$C_8H_{16}Cl_2$
1,8-Diclorooctano 811

$C_8H_{16}Cl_2Rh_2$
Bis(etilen)rodio(I) cloruro dímero (53 % Rh).....582

$C_8H_{16}N_2O_2$
N,N,N',N'-Tetrametilsuccinodiamida.... 1487

$C_8H_{16}N_2O_4S$
1-Butil-3-metilimidazolio hidrogenosulfato 1116, 1131
1-etil-3-metil imidazol sulfato de etilo..... 1120, 1132

$C_8H_{16}O$
1-Octén-3-ol 1269
2-Ciclohexiletanol.....680
2-Etilhexanal 937
2-Octanona..... 1268
3-Octanona..... 1268
5-Metil-3-heptanona..... 1186
Ciclooctanol 681
Octanal..... 1266

$C_8H_{16}O_2$
1,4-Bis(hidroximetil)-ciclohexano 585
Ácido 2-etilhexanoico.....358
Ácido 2-metilheptanoico 393
Ácido 2-propilvaleriánico.....420
Ácido octanoico 405
Butilo butirato.....639
Etilo hexanoato.....952
Hexilo acetato 1048
Isoamilo propionato..... 1084
Isobutilo isobutirato 1086
Metilo enantato..... 1198

$C_8H_{16}O_2Si$
trans-1-Metoxi-3-trimetil-sililoxi-1,3-butadieno..... 1227

$C_8H_{16}O_3$
2-Butoxietilo acetato.....644

$C_8H_{16}O_4$
2-(2-Etoxietoxi)-etilo acetato.....966
3-Hidroxi-2-butanona..... 1056
Éter corona/12-corona-4 913

$C_8H_{17}Br$
1-Bromooctano.....616
3-(Bromometil)-heptano.....613

$C_8H_{17}Cl$
1-Clorooctano 722

$C_8H_{17}Cl_2N$
2-(2-Cloroetil)-1-metilpiperidinio cloruro.....708

$C_8H_{17}I$
1-Yodooctano..... 1576

$C_8H_{17}N$
1-Butilpirrolidina.....642
Ciclooctilamina 681
N,N-Dimetilciclohexilamina ...856

$C_8H_{17}NO$
N-Metilpiperidina-2-etanol... 1208

$C_8H_{17}NO_3S$
Ácido 2-(ciclohexilamino)-etanosulf ónico 329

$C_8H_{17}N_2NaO_4S$
Ácido 2-[4-(2-hidroxietil)-1-piperacinil]- etanosulfónico, sal sódica 378

$C_8H_{17}N_4O_6P * H_2O$
Ácido (2-dimetilamino-4-nitrofenil)-fosf órico, sal diamónica monohidrato....351

$C_8H_{17}NaO_3S$
Ácido octano-1-sulfónico sal sódica 405
Ácido octano-1-sulfónico, sal sódica 405

$C_8H_{17}NaO_4S$
Octilo sulfato, sal sódica 1269

$C_8H_{17}O_5P$
Trietilo fosfonoacetato..... 1522

C_8H_{18}
Isooctano 1090
n-Octano..... 1266

$C_8H_{18}ClN_3$
N-(3-Dimetilaminopropil)-N'-etilcarbodiimida clorhidrato...851

$C_8H_{18}Cl_2Si$
Di-terc-butildiclorosilano 788

$C_8H_{18}Cl_2Sn$
Dibutilestaño dicloruro.....789

$C_8H_{18}F_3NOSi_2$
Bis(trimethylsilyl) trifluoroacetamide 588

$C_8H_{18}N_2O_6S_2$
Ácido piperacin-1,4-bis (2-etanosulfónico) 413

$C_8H_{18}O*(H_3O_4P)x$
2-Etilhexilo fosfato.....938

$C_8H_{18}O$
(R)-(-)-2-Octanol..... 1267
(S)-(+)-2-Octanol..... 1268
1-Octanol..... 1267
2-Etil-1-hexanol.....937
2-Octanol..... 1267
3-Octanol..... 1267
Éter dibutílico.....916

$C_8H_{18}OSn$
Dibutilestaño óxido.....789

$C_8H_{18}O_2$
1,8-Octanodiol 1266
2,5-Dimetil-2,5-hexanodiol ...863
2-Etil-1,3-hexanodiol 937
Di-terc-butilo peróxido.....792
Éter terc-butiletílico del etilenglicol.....912

$C_8H_{18}O_3$
Éter dietílico del dietilenglicol 917
Éter dimetílico del dipropilenglicol 920
Éter monobutílico del dietilenglicol 924
Trietilo ortoacetato..... 1522

$C_8H_{18}O_3Si$
Trietoxivinilsilano 1524

$C_8H_{18}O_4$
Éter dimetílico del trietilenglicol 921

$C_8H_{18}O_5$
Tetraetilenglicol 1473

$C_8H_{18}S$
1-Octanotiol 1268
Dibutilo sulfuro 792

$C_8H_{18}S_2$
Dibutilo disulfuro.....791
Di-terc-butilo disulfuro 791

$C_8H_{18}Si_2$
Bis(trimetilsilil)-acetileno 589

$C_8H_{19}Cl_2N$
2-(Diisopropilamino)-etilo cloruro clorhidrato 844

$C_8H_{19}N$
2-Aminooctano.....503
2-Etilhexilamina 938
Dibutilamina 788
N-Etildiisopropilamina 933
Octilamina 1269

$C_8H_{19}NO_2$
N-Butil-2,2'-iminodietanol 634

$C_8H_{19}NO_5$
2,2-Bis-(hidroxietil)-(iminotris)-(hidroximetil)metano.....584

$C_8H_{20}BF_4N$
Tetraetilamonio tetrafluoroborato..... 1473

$C_8H_{20}BrN$
Tetraetilamonio bromuro 1472

$C_8H_{20}ClN * H_2O$
Tetraetilamonio cloruro monohidrato 1472

$C_8H_{20}N_2$
1,4-Bis(dimetilamino)-butano..... 581
1,8-Diaminooctano.....779

$C_8H_{20}N_2O_8$
2-Amino-1,3-propanodiol oxalato (2:1).....505

$C_8H_{20}O_2Si$
Diisopropildimetoxisilano.....845

$C_8H_{20}O_4Si$
Tetraetilo ortosilicato..... 1474

$C_8H_{20}O_4Ti$
Tetraetilo ortotitanato 1474

$C_8H_{21}NOSi_2$
N,O-Bis(trimetilsilil)-acetamida.....589

$C_8H_{22}N_2O_3Si$
N-(2-Aminoetilo)-3-amino-propilo trimetoxisilano.....495

$C_8H_{22}N_4$
N,N'-Bis(3-aminopropil) etilenodiamino 576

$C_8H_{23}N_5$
Tetraetilenpentamina 1473

$C_8H_{24}O_4Si_4$
Octametilciclotetrasiloxano... 1265

C_9D_{12}
Cumeno-D12.....759

$C_9H_3ClO_4$
Ácido benzol-1,2,4-tricarboxílico-1,2-anhidro-4-cloruro 318

$C_9H_3Cl_3O_3$
Ácido benceno-1,3,5-tricarboxílico cloruro.....316

$C_9H_4O_5$
1,2-Anhídrido ácido 1,2,4-bencenotricarbox ílico 525

$C_9H_5Cl_2N$
4,7-Dicloroquinoleina 812

$C_9H_6BrNO_2$
N-Bromometilftalimida 613

C_9H_6ClNO
5-Cloro-8-quinolinol.....727

$C_9H_6ClNO_2$
N-Clorometil-ftalimida.....717

$C_9H_6N_2$
Indol-5-carbonitrilo..... 1079

$C_9H_6N_2O_2$
5-Nitroisoquinolina 1256
Toluileno diisocianato 1507

$C_9H_6O_2$
1,3-Indandiona..... 1075
Ácido fenilacetilencarboxílico.. 359
Cumarina.....759

$C_9H_6O_3$
4-Hidroxicumarina..... 1056
7-Hidroxicumarina..... 1057

$C_9H_6O_4$
Ninhidrina..... 1240

$C_9H_6O_6$
Ácido 1,2,4-bencenotricarboxílico.....316
Ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico.....316

$C_9H_7BF_4FeO_3$
Ciclohexadienilium hierro(0)-tricarbonilo tetrafluoroborato...675

C_9H_7ClO
Ácido cinámico cloruro.....330

$C_9H_7ClO_2$
Ácido 3-clorocinámico.....337

$C_9H_7ClO_3$
Ácido acetilsalicilo cloruro 304

$C_9H_7FO_2$
Ácido 4-fluorocinámico.....364

$C_9H_7F_3O$
3'-(Trifluorometil)-acetofenona 1530
4'-(Trifluorometil)-acetofenona 1530

$C_9H_7INNaO_3 * 2H_2O$
Ácido o-yodohipúrico, sal sódica dihidrato.....449

C_9H_7N
Cinamonitrilo.....684
Isoquinoleína 1096
Quinoleína 1393

C_9H_7NO
3-Acetilbenzonitrilo.....288
4-Acetilbenzonitrilo.....289
8-Hidroxiquinolina..... 1066
Indol-3-carbaldehído 1079
Isoquinoleín-N-óxido 1096

$C_9H_7NO_2$
Ácido indol-2-carboxílico 384
Ácido indol-3-carboxílico 384
Ácido indol-5-carboxílico 384

$C_9H_7NO_3$
Ácido 5-hidroxiindol-2-carboxílico.....379
Aldehído 2'-nitrocinámico 471
N-(Hidroximetil)-ftalimida 1062

$C_9H_7NO_3S$
Ácido isoquinolein-5-sulfónico..... 386

$C_9H_7NO_4$
Ácido 2'-nitrocinámico 404
Ácido 4'-nitrocinámico 404

$C_9H_7NO_4S*H_2O$
Ácido 8-hidroxiquinolein-5-sulfónico monohidrato 382

$C_9H_7NO_6$
Monometilo 5-nitroisoftalato..... 1230

$C_9H_7NaO_3 * H_2O$
Ácido fenilpirúvico, sal sódica monohidrato 360

C_9H_8
Indeno..... 1076

$C_9H_8INO_3$
Ácido o-yodohipúrico.....449

$C_9H_8NNaO_3$
Ácido hipúrico, sal sódica 383

$C_9H_8N_2$
2-Fenilimidazol 981
3-Aminoquinoleína 507
3-fenil-1H-pirazol.....985
4-Fenilimidazol 981
8-Aminoquinoleína 507

$C_9H_8N_2O_7$
Di-(N,N-succinimidilo) carbonato.....892

C_9H_8O
1-Indanona..... 1075
2-Indanona..... 1075
Aldehído trans-cinámico 469

$C_9H_8O_2$
Ácido 4-vinilbenzoico 448
Ácido cinámico.....330
Dihidrocumarina 837

$C_9H_8O_2S_2$
Ácido tiobenzoilo mercaptoacético 439

$C_9H_8O_3$
Ácido 2-acetilbenzoico 303
Ácido 2-hidroxicinámico 377
Ácido 3-hidroxicinámico 377
Ácido 4-acetilbenzoico 303
Ácido 4-hidroxicinámico 377
Metilfenilo glioxilato 1183
Metilo 4-formilbenzoato 1198

$C_9H_8O_4$
Ácido 3,4-dihidroxicinámico ..350
Monometilo ftalato 1230
Monometilo tereftalato 1231

$C_9H_9BrO_2$
2-Bromo-4'-metoxiacetofenona 614
Bencilo bromoacetato 555
Etilo 2-bromobenzoato 945

C_9H_9Cl
4-Cloro-α-metilestireno 716

C_9H_9ClO
3-Fenilpropionilo cloruro 988
4'-Cloropropiofenona 726

$C_9H_9ClO_2$
Benciloxiacetilo cloruro 558

C_9H_9FO
4-Fluorofenilacetona 1004

$C_9H_9FO_2$
Etilo 4-fluorobenzoato 952

$C_9H_9FO_3$
Ácido acético 3-fluor-4-metoxifenil 301

C_9H_9N
1-Metilindol 1188
2-Metilindol 1188
3-Fenilpropionitrilo 988
3-Metilindol 1188
p-Tolilacetonitrilo 1503

C_9H_9NO
(2-Metoxifenil)-acetonitrilo ...1222
(3-Metoxifenil)-acetonitrilo ...1222
(4-Metoxifenil)-acetonitrilo ...1222
(R)-(+)-1-Feniletilo isocianato ..980

$C_9H_9NO_2$
4-Acetamidobenzaldehído 286

$C_9H_9NO_2S$
Tolueno-4-sulfonilmetilo isocianuro 1505

$C_9H_9NO_3$
Ácido 4-acetamidobenzoico ...299
Ácido hipúrico 382

$C_9H_9NO_4$
Etil-4-nitrobenzoato 941

C_9H_9NS
2,5-Dimetilbenzotiazol 855
2-Feniletilo isotiocianato 980

$C_9H_9N_3O_2S_2$
N1-2-Tiazolilsulfanilamida ...1490

$C_9H_9N_5$
2,6-Diamino-4-fenil-1,3,5-triacina 778

C_9H_{10}
4-Metilestireno 1181
Alilbenceno 474
Metilestireno 1182
α-Metilestireno 1182

$C_9H_{10}N_2$
5,6-Dimetilbenzimidazol 855

$C_9H_{10}N_2O$
1-Fenil-3-pirazolidinona 986

$C_9H_{10}N_2O_3$
Ácido 4-aminohipúrico 310

$C_9H_{10}O$
2,4-Dimetilbenzaldehído 855
2-Alilfenol 474
2-Fenilpropionaldehído 988
3,5-Dimetilbenzaldehído 855
4'-Metilacetofenona 1168
4-Metoxiestireno 1220
5-Indanol 1075
Alcohol cinámico 460
Aldehído 3-fenilpropiónico 470
Propiofenona 1387

$C_9H_{10}O_2$
2-Metoxi-4-vinilfenol 1227
2'-Metoxiacetofenona 1218
3'-Metoxiacetofenona 1218
4'-Hidroxipropiofenona 1065
4'-Metoxiacetofenona 1218
Ácido 2,4-dimetilbenzoico 351
Ácido 2,6-dimetilbenzoico 352
Ácido 2-fenilpropiónico 360
Ácido 3,4-dimetilbenzoico 352
Ácido 3,5-dimetilbenzoico 352
Ácido 3-fenilpropiónico 361
Ácido 4-etilbenzoico 356
Ácido o-tolilacético 440
Bencilo acetato 554
Éter 2,3-epoxipropenilfenílico ...921
Etilo benzoato 945
Metilo 4-metilbenzoato 1201
Metilo fenilacetato 1198

$C_9H_{10}O_3$
2-(Hidroximetil)-1,4-benzodioxano 1061
2,3-Dimetoxibenzaldehído 879
2,4-Dimetoxibenzaldehído 879
2,5-Dimetoxibenzaldehído 879
3,4-Dimetoxibenzaldehído 879
3,5-Dimetoxibenzaldehído 879
3-Etoxi-4-hidroxibenzaldehído 966
4-Hidroxi-3-metoxi-acetofenona 1063
Ácido 2-metoxifenilacético 396
Ácido 3-(4-hidroxifenil)-propiónico 379
Ácido 3-metoxifenilacético 396
Ácido 4-etoxibenzoico 358
Ácido 4-metoxifenilacético 396
Ácido DL-trópico 446
Ácido L-(-)-3-fenil-láctico 360
Ácido metoxifenilacético 396
DL-Metilo mandelato 1201
Etilo salicilato 958
Metilo 2-metoxibenzoato 1202
Metilo 4-hidroxifenilacetato ...1199

$C_9H_{10}O_3S$
Fenilsulfonilacetona 988

$C_9H_{10}O_4$
(2-Hidroxietilo) salicilato 1058
3,5-Dimetoxi-4-hidroxibenzaldehído 880
Ácido 2,3-dimetoxibenzoico ...352
Ácido 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilobenzoico 350
Ácido 2,4-dimetoxibenzoico ...352
Ácido 2,6-dimetoxibenzoico ...353
Ácido 3,4-dimetoxibenzoico ...353
Ácido 3,5-dimetoxibenzoico ...353

$C_9H_{10}O_5$
Ácido 4-hidroxi-3,5-dimetoxibenzoico 378
Etilo 3,4,5-trihidroxibenzoato ..960

$C_9H_{11}Br$
2-Bromomesitileno 612
3,5-Dimetilbencilo bromuro ...854
3-Fenilpropilo bromuro 987

$C_9H_{11}Cl$
3-Fenilpropilo cloruro 988

$C_9H_{11}ClO_2S$
2,4,6-Trimetilbencenosulfonilo cloruro 1536

$C_9H_{11}N$
1,2,3,4-Tetrahidro-isoquinoleína 1478
1,2,3,4-Tetrahidro-quinoleína 1479
1-Aminoindano 498

$C_9H_{11}NO$
4-(Dimetilamino)-benzaldehído 849
4'-Metilacetanilida 1168

$C_9H_{11}NO_2$
(S)-(-)-Fenilalanina 975
2-Etoxibenzamida 964
Ácido 3-(dimetilamino) benzoico 351
Ácido 4-dimetilamino-benzoico 351
DL-Fenilalanina 974
Etilo 2-aminobenzoato 944
Etilo 3-piridilacetato 957
L-Fenilalanina 974
Metilo N-metilantranilato 1201

$C_9H_{11}NO_3$
(S)-(-)-Tirosina 1497
L-Tirosina 1496

$C_9H_{11}NO_5$
1-(4-Nitro-fenil)-1,2,3-propanotriol 1254

C_9H_{12}
1,2,4-Trimetilbenceno 1535
2-Etiltolueno 962
4-Etiltolueno 962
Cumeno 759
n-Propilbenceno 1384

$C_9H_{12}N_2$
4-(1-Pirrolidinil)-piridina 1341

$C_9H_{12}O$
(R)-(+)-1-Fenil-1-propanol 987
(S)-(-)-1-Fenil-1-propanol 987
1-Fenil-1-propanol 986
2,3,5-Trimetilfenol 1537
2,5-Dimetilanisol 854
2-Fenil-1-propanol 986
2-Isopropilfenol 1093
3,4-Dimetilanisol 854
3-Fenil-1-propanol 987
4-Isopropilfenol 1093

$C_9H_{12}O_2$
2-(4-Metoxifenil)-etanol 1222
2,6,6-Trimetil-2-ciclohexeno-1,4-diona 1537
Benzaldehído dimetilacetal 565

$C_9H_{12}O_3$
1,2,3-Trimetoxibenceno 1542
1,2,4-Trimetoxibenceno 1542
1,3,5-Trimetoxibenceno 1543

$C_9H_{12}O_3S$
Etilo 4-toluenosulfonato 959

$C_9H_{12}O_6$
Ácido (+)-5,6-O-isopropiliden-L-asc órbico 385

$C_9H_{13}F_6N_3O_4S_2$
1-Propil-3-metil-imidazolio bis(trifluorometilsulfonilo) imida 1121, 1128

$C_9H_{13}N$
2,4,6-Trimetilanilina 1535
2-Etil-6-metilanilina 940
3-Fenilpropilamina 987
4-Isopropilanilina 1092
N,N-Dimetilbencilamina 854
N,N-Dimetil-p-toluidina 877
N-Benciletilamina 552
N-Etil-o-toluidino 963

$C_9H_{13}NO$
(S)-(-)-2-Amino-3-fenil-1-propanol 496
2-(Bencilamino)-etanol 551

$C_9H_{13}NO_2S$
N-Etiltolueno-4-sulfonamida ...963

$C_9H_{13}NO_3$
3,4,5-Trimetoxianilina 1542

$C_9H_{13}N_5$
1-(o-Tolil) bioguanida 1503

$C_9H_{14}ClN$
Feniltrimetilamonio cloruro 989
N-Butilpiridinio cloruro ..1122,1126

$C_9H_{14}N_2$
Ácido azelaico dinitrilo 314

$C_9H_{14}O$
Isoforona 1088

$C_9H_{14}O_3$
Etilo 2-oxociclohexanocarboxilato 956
Etilo 4-oxociclohexanocarboxilato 956

$C_9H_{14}O_3Si$
Trimetoxifenilsilano 1543

$C_9H_{14}O_6$
(2R,3R)-(-)-Dimetil- 2,3-O-isopropilideno tartrato 864
Glicerina triacetato 1022
Trimetilo 1,2,3-propanotricarboxilato 1539

$C_9H_{15}F_3N_2O_3S$
1-Butil-3-metilimidazolio trifluoro-metanosulfonato 636, 1117, 1133

$C_9H_{15}NO_5$
Dietilo acetamidomalonato 820

$C_9H_{15}N_3O_6$
Ácido 1,3,5-tris(2-hidroxietil)-cian úrico 446

$C_9H_{16}N_2$
1,8-Diazabiciclo[5.4.0]undec-7-eno 782

$C_9H_{16}N_2O_2$
(2R)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina 837
(2S)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi-2-isopropilpiracina 838
1-(Tetrahidro-2-furoil) piperacina 1478

$C_9H_{16}O$
3,3,5-Trimetilciclohexanona ..1536
4-Propilciclohexanona 1384

$C_9H_{16}O_2$
Alilo hexanoato 475
γ-Nonalactona 1260

$C_9H_{16}O_4$
Ácido azelaico 314
Dietilo etilmalonato 822
Dimetilo pimelato 869

$C_9H_{16}Pt$
Trimetil(metilciclopentadienil) -platino (IV) 1537

$C_9H_{17}BO_2$
2-Alil-4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolano 476

$C_9H_{17}ClN_2$
1-Butil-2,3-dimetilimidazolio cloruro 1121, 1126

$C_9H_{17}ClO$
Ácido pelargónico cloruro 409

$C_9H_{17}N$
1,1,3,3-Tetrametilbutilo isocianuro 1483

$C_9H_{17}NO$
2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidona 1486

$C_9H_{18}F_3NOSi$
N-terc-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida 632

$C_9H_{18}F_6N_2O_4S_2$
Etil-dimetil-propilamonio bis(trifluoro metilsulfonil) imida 1115, 1128

$C_9H_{18}NO$
2,2,6,6-Tetrametilpiperidin-1-oxilo (radical libre) 1486

$C_9H_{18}NO_2$
4-Hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-piperidin-1-oxilo 1067

$C_9H_{18}O$
2-Nonanona 1261
3,3,5-Trimetilciclohexanol 1536
3-Nonanona 1261
5-Nonanona 1261
Aldehído pelargónico 471
Diisobutilcetona 842

$C_9H_{18}O_2$
Ácido (R,S)-(+,-)-4-metiloctanoico 394
Ácido pelargónico 409
Etilo enantato 950
Isoamilo butirato 1084
Isobutilo valerianato 1087
Metilo octanoato 1203

$C_9H_{18}O_3$
Di-n-butilo carbonato 790

$C_9H_{19}Br$
1-Bromononano 616

$C_9H_{19}Cl$
1-Clorononano 722

$C_9H_{19}N$
2,2,6,6-Tetrametilpiperidina ...1486

$C_9H_{19}NO$
2,2,6,6-Tetrametil-4-piperidinol 1486

$C_9H_{19}NO_3S$
Ácido 3-(ciclohexilamino)-1-propanosulf ónico 329

Fórmulas empíricas

$C_9H_{19}O_5P$
Trietilo 2-fosfonopropionato 1522

C_9H_{20}
n-Nonano..... 1260

$C_9H_{20}BrN$
1-Butil-1-metilpirrolidinio bromuro..... 1123, 1127

$C_9H_{20}ClN$
1-Butil-1-metilpirrolidinio cloruro 1123, 1126

$C_9H_{20}NO_3P$
Dietilo pirrolidinometanfosfonato.....824

$C_9H_{20}N_2$
4-Amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidina.....508

$C_9H_{20}N_2O_4S$
Ácido 3-[4-(2-hidroxietil)-1-piperazinil]-propanosulfónico.. 378

$C_9H_{20}N_2S$
N,N'-Dibutiltiourea 792

$C_9H_{20}O$
1-Nonanol 1260
2-Nonanol 1261
3-Nonanol 1261
4-Nonanol 1261
5-Nonanol 1261

$C_9H_{20}O_2$
1,9-Nonanodiol 1260

$C_9H_{20}O_3$
Trietilo ortopropionato..... 1523

$C_9H_{20}O_4$
Tetraetilo ortocarbonato 1473

$C_9H_{20}O_5Si$
[3-(2,3-Epoxipropoxi)-propil]-trimetoxi silano.....901

$C_9H_{21}AlO_3$
Aluminio triisopropilato.....481

$C_9H_{21}BO_3$
Triisopropilo borato..... 1534

$C_9H_{21}ClSi$
Clorotriisopropilsilano.....729

$C_9H_{21}ClSn$
Tripropilestaño cloruro..... 1545

$C_9H_{21}N$
Nonilamina..... 1262
Tripropilamina 1545

$C_9H_{21}NO_3$
1,1',1"-Nitrilotri-2-propanol... 1245

$C_9H_{22}O_2Si$
Isobutilisopropil-dimetoxisilano..... 1085

$C_9H_{22}Si$
Triisopropilsilano..... 1534

$C_9H_{23}NO_3Si$
3-(Trietoxisilil)-propilamina... 1524

$C_9H_{23}N_3$
N,N,N',N'',N''-Pentametil-dietilentriamina 1319

$C_9H_{28}Si_4$
Tris(trimetilsilil)silano..... 1548

$C_{10}D_8$
Naftaleno-D8..... 1233

$C_{10}D_{22}$
n-Decano-D22.....764

$C_{10}F_{18}$
Perfluorodecahidronaftaleno.. 1325

$C_{10}H_2O_6$
1,2,4,5-Dianhídrido del ácido 1,2,4,5-bencenotetra-carboxílico.....781

$C_{10}H_4Cl_2O_2$
2,3-Dicloro-1,4-naftoquinona...810

$C_{10}H_5F_6IO_4$
Bis(trifluoroacetoxi)-yodobenceno.....588

$C_{10}H_5NaO_5S$
Ácido 1,2-naftoquinon-4-sulfónico, sal sódica 400

$C_{10}H_6Na_2O_8S_2$ * 2 H_2O
Ácido cromotrópico, sal disódica dihidrato.....342

$C_{10}H_6O_2$
1,4-Naftoquinona..... 1237

$C_{10}H_6O_4$
Ácido 3-cumarinacarboxílico...343

$C_{10}H_6O_8$
Ácido 1,2,4,5-bencenotetracarboxílico.....316

$C_{10}H_7Br$
1-Bromonaftaleno.....615
2-Bromonaftaleno.....615

$C_{10}H_7BrO$
1-Bromo-2-naftol 615

$C_{10}H_7Cl$
1-Cloronaftaleno 719

$C_{10}H_7ClO_2S$
2-Naftalenosulfonilo cloruro 1234

$C_{10}H_7I$
1-Yodonaftaleno..... 1576

$C_{10}H_7NO_2$
1-Nitronaftaleno 1256
Ácido isoquinolein-1-carboxílico.....386
Ácido quinaldínico 420
N-Fenilmaleimida.....982

$C_{10}H_7NO_3$
Ácido 4-hidroxiquinolein-2-carboxílico.....382

$C_{10}H_7NO_4$
Ácido 4,8-dihidroxiquinolein-2-carboxílico.....350

$C_{10}H_8$
Azuleno.....544
Naftaleno..... 1233

$C_{10}H_8BrNO_2$
N-(2-Bromoetil)ftalimida.....607

$C_{10}H_8ClNO_4$
3-(4-Cloro-2-nitrofenilo) metilacrilato.....721

$C_{10}H_8KNO_2$
Ácido indol-3-acético, sal potásica 383

$C_{10}H_8NNaO_3S$
Ácido 4-amino-1-naftaleno-sulfónico, sal sódica.....311

$C_{10}H_8NNaO_7S_2$
Ácido 4-amino-5-hidroxinaftaleno-2,7-disulf ónico, sal monosódica.....310

$C_{10}H_8N_2$
1,2-Bis(cianometil)-benceno... 577
1,3-Bis(cianometil)-benceno... 577
2,2'-Bipiridina.....575
4,4'-Bipiridina.....575
Indol-3-acetonitrilo..... 1078

$C_{10}H_8N_2S_2$
2,2'-Dipiridil disulfuro.....886

$C_{10}H_8O$
1-Naftol 1236
2-Naftol 1237

$C_{10}H_8O_2$
Naftaleno-1,5-diol 1234
Naftaleno-2,3-diol 1234
Naftaleno-2,7-diol 1234

$C_{10}H_8O_3S$
Ácido 1-naftalenosulfónico....399

$C_{10}H_8O_6S_2$
Ácido 1,5-naftaleno-disulfónico.....399

$C_{10}H_8S$
2-Naftalenotiol 1234

$C_{10}H_9ClFeHg$
Cloromercuriferroceno.....715

$C_{10}H_9N$
1-Naftilamina..... 1235
6-Metilquinoleina 1213
Quinaldina..... 1392

$C_{10}H_9NO$
2-Metil-8-quinolinol..... 1213
3-Indolilmetilcetona..... 1079
6-Metoxiquinoleína..... 1226

$C_{10}H_9NO_2$
3-Indolilo acetato 1079
Ácido 3-indolilacético.....384
Metil(7-indolcarboxilato) 1188
Metilo-(3-indolcarboxilato)....1199

$C_{10}H_9NO_3$
N-(2-Hidroxietil)-ftalimida... 1057

$C_{10}H_9NO_3S$
Ácido 4-aminonaftaleno-1-sulfónico.....311

$C_{10}H_9NO_4S$
Ácido 1-amino-2-hidroxi-naftaleno-4-sulf ónico 310

$C_{10}H_9N_5O$
6-Furfurilaminopurina 1019

$C_{10}H_{10}$
Divinilbenceno.....893

$C_{10}H_{10}ClN$
1-Naftilamonio cloruro..... 1235

$C_{10}H_{10}ClNO_2$
4'-Cloroacetoacetanilida.....695

$C_{10}H_{10}Cl_2O$
2,2-Diclorobutirofenona.....801

$C_{10}H_{10}Cl_2Ti$
Bis(ciclopentadienil)titanio dicloruro.....578

$C_{10}H_{10}Cl_2Zr$
Bis(ciclopentadienil)circonio dicloruro.....578

$C_{10}H_{10}Cr$
Bis(ciclopentadienil)cromo(II) .. 578

$C_{10}H_{10}Fe$
Ferroceno 996

$C_{10}H_{10}N_2$
1,5-Naftalenodiamina..... 1233
1,8-Naftalenodiamina..... 1234

$C_{10}H_{10}N_2O$
3-Metil-1-fenil-2-pirazolin-5-ona 1184

$C_{10}H_{10}N_2O_4$
1,2,3,4-Tetrahiro-6,7-dimetoxi-quinazolina- 2,4-diona..... 1479

$C_{10}H_{10}O$
1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftalenona 1478
1,2,3,4-Tetrahidro-2-naftalenona 1478
Aldehído α-metilcinámico.....471
Bencilidenacetona.....553

$C_{10}H_{10}O_2$
5-Metoxi-1-indanona..... 1223
Ácido 4-metilcinámico 392
Ácido α-metilcinámico.....392
Ácido-DL-fenilsuccínico 361
Benzoilacetona.....568
Metilo cinamato 1195

$C_{10}H_{10}O_3$
Ácido 3-benzoilpropiónico.....318
Ácido trans-3-metoxicinámico 396
Etilo fenilglioxilato.....951

$C_{10}H_{10}O_4$
Ácido 3-hidroxi-4-metoxicinámico 381
Ácido 4-hidroxi-3-metoxicinámico 381
Dimetilo ftalato.....867
Dimetilo isoftalato 868
Dimetilo tereftalato 871

$C_{10}H_{10}O_5$
Ácido 5,6-dimetoxiftalaldehídico 353

$C_{10}H_{10}O_6$
Ácido o-fenilendioxidiacético .. 359

$C_{10}H_{11}ClZr$
Bis(ciclopentadienil)circonio cloruro hidruro 577

$C_{10}H_{11}IO_4$
Yodosobenceno diacetato.... 1577

$C_{10}H_{11}NO_2$
(4S,5R)-(-)-4-Metil-5-fenil-2-oxazolidinona..... 1184
(R)-(+)-4-Bencil-2-oxazolidinona 557
(S)-(-)-4-Bencil-2-oxazolidinona 557
Ácido (S)-(-)-1,2,3,4-tetrahidro-3-isoquinolincarboxílico.....438

$C_{10}H_{11}NO_4$
2-Aminodimetilo tereftalato... 494

$C_{10}H_{12}$
1,2,3,4-Tetrahidronaftaleno... 1478
Diciclopentadieno.....794

$C_{10}H_{12}BrN_5O_4$
8-Bromoadenosina.....597

$C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8$ * 2 H_2O
Ácido etilendiaminotetraacético, sal cálcico-disódica, dihidrato.....356

$C_{10}H_{12}Cl_2N_2$
1-(3,4-Diclorofenil)-piperacina 805

$C_{10}H_{12}CuN_2Na_2O_8$ * 2H_2O
Ácido etilendiaminotetraacético, sal de cobre y disódica.....356

$C_{10}H_{12}F_{18}NP$
Tetrametilamonio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato..... 1115, 1131

$C_{10}H_{12}K_2MgN_2O_8$ * 2 H_2O
Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y dipotásica.....357

$C_{10}H_{12}MgN_2Na_2O_8$
Ácido etilendiaminotetraacético, sal magnésica y disódica.....357

$C_{10}H_{12}N_2$
Triptamina 1546

$C_{10}H_{12}O$
1,2,3,4-Tetrahidro-1-naftol... 1478
2,4,6-Trimetilbenzaldehído.... 1536
2,4-Dimetilacetofenona.....848
4-Alilanisol 474
4-Isopropilbenzaldehído..... 1092
5,6,7,8-Tetrahidro-2-naftol... 1479
Bencilacetona 550
Butirofenona.....644
Isopropilfenilcetona 1093
trans-Anetol.....524

$C_{10}H_{12}O_2$
(4-Metoxifenil)-acetona..... 1222
1-Feniletilo acetato 979
2-Feniletilo acetato 979
Ácido 2,4,6-trimetilbenzoico.. 445
Ácido 4-fenilbutírico..... 359
Bencilo propionato.....557
Etilo 4-metilbenzoato 955
Etilo fenilacetato 951
Eugenol.....967
Isoeugenol 1088
Propilo benzoato..... 1385
Tetrametil-p-benzoquinona... 1483

$C_{10}H_{12}O_3$
3,4-Dimetoxiacetofenona 878
Ácido 4-isopropoxibenzoico...386
Aldehído (S)-(-)-2-O-bencilglicérico 469
Etilo amigdalato.....944

$C_{10}H_{12}O_4$
2,3,4-Trimetoxibenzaldehído.. 1543
3,4,5-Trimetoxibenzaldehído.. 1543
Ácido 3,4-dimetoxifenilacético.....353
Metilo 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoato 1197

$C_{10}H_{12}O_4S$
(2R)-(-)-2,3-Epoxipropilo tolueno-4-sulfonato.....901

$C_{10}H_{12}O_5$
Ácido 3,4,5-trimetoxibenzoico 445
Propilo 3,4,5-trihidroxibenzoato 1386

$C_{10}H_{13}Cl$
(2-Cloro-1,1-dimetiletil) benceno.....705

$C_{10}H_{13}ClN_2O$
N-terc-butil-6-cloronicotinamida.....631

$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3S$
(-)-[(8,8-Diclorocanforil)-sulfonil]-oxaziridina 801

$C_{10}H_{13}Cl_3N_2$
1-(2,3-Diclorofenil) piperacina monohidrocloruro.....805

$C_{10}H_{13}K_3N_2O_8$ * 2H_2O
Ácido etilendiaminotetraacético, sal tripotásica, dihidrato 358

$C_{10}H_{13}NO$
N-Fenilmorfolina 983

$C_{10}H_{13}NO_2$
Butilo 3-piridincarboxilato 641

$C_{10}H_{13}NO_3S$
(1S)-(-)-3-Oxo-canfosulfonilimina 1273
$C_{10}H_{13}NO_5S$
(1S)-(+)-Canfolactona sulfoniloxaziridina 653
$C_{10}H_{13}N_5O_5$
Guanosina 1028
$C_{10}H_{14}$
1,2,4,5-Tetrametilbenceno 1482
1,4-Dietilbenceno 817
Butilbenceno 629
Isobutilbenceno 1085
sec-Butilbenceno 630
terc-Butilbenceno 630
$C_{10}H_{14}ClNO_2$
L-Metilfenilo alanato clorhidrato 1183
$C_{10}H_{14}ClNO_3$
L-Metilo tirosinato clorhidrato 1204
$C_{10}H_{14}CoO_4$
Cobalto(II) acetilacetonato 732
$C_{10}H_{14}CuO_4$
Cobre(II) acetilacetonato 735
$C_{10}H_{14}K_2N_2O_8$ * $2H_2O$
Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica dihidrato 357
Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica, dihidrato 357
$C_{10}H_{14}MnO_4$
Manganeso(II) acetilacetonato 1140
$C_{10}H_{14}N_2$
(-)-Nicotina 1239
N-Fenilpiperacina 985
$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$* 2 H_2O
Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato 357
Titriplex® III 1500
$C_{10}H_{14}N_2O$
1-(4-Hidroxifenil) piperacina .. 1059
$C_{10}H_{14}NiO_4$
Níquel(II) acetilacetonato 1241
$C_{10}H_{14}O$
(R)-(-)-Carvona 660
(S)-(+)-Carvona 660
2-Adamantanona 453
2-Metil-1-fenil-2-propanol ... 1184
2-terc-Butilfenol 633
4-Fenil-1-butanol 975
4-Fenil-2-butanol 975
4-terc-Butilfenol 633
5-Isopropil-2-metilfenol 1094
Alcohol 4-isopropilbencílico ... 466
$C_{10}H_{14}O_2$
(1R)-(-)-Canforquinona 653
(1S)-(+)-Alcanfor quinona 457
4-terc-Butilpirocatequina 642
DL-Alcanfor quinona 457
Fenilacetaldehído dimetilacetal 973
terc-Butilhidroquinona 634
$C_{10}H_{14}O_4$
1,4-Butanodiol diacrilato 625
Ácido (1R)-(+)-canfánico 326
Ácido (1S)-(-)-canfánico 326
Alcohol 3,4,5-trimetoxibencílico 469
Éter glicérico del guayacol 923
Etilenglicol dimetacrilato 935
$C_{10}H_{14}O_4Pd$
Paladio(II) acetilacetonato 1274
$C_{10}H_{14}O_4Pt$
Platino(II) acetilacetonato (50% Pt) 1346
$C_{10}H_{14}O_4Zn$
Cinc(II) acetilacetonato 685
$C_{10}H_{14}O_5$
(+)-Di-O-acetil-L-ramnal 774
$C_{10}H_{14}O_5Ti$
Titanilo acetilacetonato 1497
$C_{10}H_{14}O_5V$
Vanadio(IV) óxido acetilacetonato 1563
$C_{10}H_{15}Br$
1-Bromoadamantano 597
$C_{10}H_{15}ClO_3S$
(1R)-(-)-Canfo-10-sulfonilo cloruro 653
$C_{10}H_{15}Cl_2FN_2$
1-(4-Fluorofenil) piperacina diclorhidrato 1005
$C_{10}H_{15}F_6N_3O_4S_2$
1-Butil-3-metilimidazolio bis(trifluorometil sulfonil) imida 1115, 1127
$C_{10}H_{15}N$
2-sec-Butilanilina 629
3-Amino-1-fenil-butano 496
N,N-Dietilanilina 817
N-Isopropilbencilamina 1092
$C_{10}H_{15}NO_2$
2-(3,4-Dimetoxifenil)-etilamina 880
N-Fenil-2,2'-iminodietanol 982
$C_{10}H_{15}NO_2S$
D-(-)-Canfosulfonilimina 653
$C_{10}H_{15}N_5$
1-Butil-3-metilimidazolio dicianamida 1116, 1125
$C_{10}H_{16}$
(+)-Canfeno 652
(1R)-(+)-α-Pineno 1330
(1S)-(-)-ß-Pineno 1331
(1S)-(-)-α-Pineno 1330
(R)-(+)-Limoneno 1107
(S)-(-)-Limoneno 1107
1,2,3,4,5-Pentametil-ciclopentadieno 1319
3,7,7-Trimetilbiciclo(4.1.0) hept-3-eno 1536
Adamantano 452
DL-Limoneno 1107
Mirceno 1228
α-Felandreno 971
$C_{10}H_{16}ClN$
Benciltrimetilamonio cloruro ... 561
$C_{10}H_{16}Cl_2O_2$
Ácido sebacoilo dicloruro 427
$C_{10}H_{16}N_2$
Ácido sebácico dinitrilo 427
N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamina 1485
N,N-Dietil-1,4-fenilendiamina 819
$C_{10}H_{16}N_2O_8$
Ácido etilendiamino-tetraacético 356
Titriplex® II 1499
$C_{10}H_{16}O$
(1S)-(-)-Alcanfor 457
(E,E)-2,4-Decadien-1-al 762
(R)-(+)-Pulegona 1389
1-Adamantanol 452
2-Adamantanol 452
Citral 691
D-Alcanfor 457
DL-Alcanfor 457
$C_{10}H_{16}O_2$
(1S,2S,5S)-(-)-2-Hidroxipinan-3-ona 1064
$C_{10}H_{16}O_4$
1,4-Ciclohexanodiona bis-etilencetal 678
Dietilo alilmalonato 820
Dietilo isopropilidenmalonato .. 823
$C_{10}H_{16}O_4S$
Ácido (1R)-(-)-canfo-10-sulfónico 326
Ácido (1S)-(+)-canfo-10-sulfónico 326
$C_{10}H_{16}O_5$
Dietilo etoximetilenmalonato .. 822
$C_{10}H_{16}O_6$
Trietilo metanotricarboxilato 1522
$C_{10}H_{17}BN_2O_2$
Ácido 1-metil-1H-pirazol-5-borónico pinacol éster 394
Ácido 1-metilpirazol-4-borónico pinacol éster 394
$C_{10}H_{17}F_3N_2O_3S$
1-Butil-2,3-dimetilimidazolio trifluorometanosulfonato .. 1121, 1132
$C_{10}H_{17}NO_2S$
(1S,2R)-(-)-2,10-Canfosultama 653
$C_{10}H_{17}NO_3$
N-terc-BOC-4-Piperidinona ... 590
$C_{10}H_{17}NO_4S$
1-Etil-3-metilpiridinio etilsulfato 1122, 1132
$C_{10}H_{18}$
1,9-Decadieno 762
1-Decino 765
cis-Decahidronaftaleno 762
Decahidronaftaleno 763
Pinano 1330
trans-Decahidronaftaleno 763
$C_{10}H_{18}ClN$
1-Adamantanamonio cloruro 452
$C_{10}H_{18}Cl_2N_2$
N,N,N',N'-Tetrametil-1,4-fenilendiamonio dicloruro 1485
$C_{10}H_{18}F_6N_2O_5S_2$
1-(2-Metoxietil)-1-metil-pirrolidinio bis(trifluormetil-sulfonil)imida 1124, 1128
$C_{10}H_{18}N_2O_2$
(2R,5SR)-(-)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina 837
(2S,5SR)-(+)-2,5-Dihidro-3,6-dimetoxi- 2-isopropil-5-metilpiracina 837
$C_{10}H_{18}N_2O_4S$
N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato 819
$C_{10}H_{18}O$
(-)-Mentona 1154
(1S)-(-)-Borneol 591
(S)-(-)-α-Terpineol 1464
1,8-Cineol 688
4-terc-Butilciclohexanona 631
Citronelal 691
Linalol 1107
α-Terpineol 1464
α-Terpineol, técnico 1464
$C_{10}H_{18}O_2$
Éter monovinílico del ciclohexano-1,4-dimetanol 927
$C_{10}H_{18}O_3$
Ácido isovalérico anhídrido 386
Anhídrido piválico 529
Anhídrido valérico 531
$C_{10}H_{18}O_4$
Ácido sebácico 426
Dietilo adipato 820
$C_{10}H_{18}O_5$
Di-terc-butilo dicarbonato 791
$C_{10}H_{18}O_6$
(2S,3S)-(-)-Diisopropilo tartrato 845
$C_{10}H_{18}S_4$
2,2'-Etilenbis(1,3-ditiano) 933
$C_{10}H_{19}ClO$
Decanoílo cloruro 764
$C_{10}H_{19}N$
Decanoílo nitrilo 765
$C_{10}H_{20}$
1-Deceno 765
$C_{10}H_{20}Cl_2$
1,10-Diclorodecano 802
$C_{10}H_{20}F_3NO_3S$
1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluoro-metanosulfonato 637, 1123, 1133
1-Butil-1-metilpirrolidinio trifluoro-metansulfonato 1124, 1133
$C_{10}H_{20}N_2S_4$
Tetraetiltiuram disulfuro 1474
$C_{10}H_{20}O$
(-)-Mentol 1154
(-)-trans-2-terc-Butilciclohexanol 631
(+)-trans-2-terc-Butilciclohexanol 634
(S)-(-)-ß-Citronelol 692
2-Decanona 765
4-terc-Butilciclohexanol 631
Citronelol 691
Decanal 763
DL-Mentol 1154
$C_{10}H_{20}O_2$
2-Etilhexilo acetato 938
3-Metilbutilo isovalerato 1176
Ácido decanoico 343
Etilo octanoato 956
Hexilo butirato 1049
Metilo pelargonato 1203
$C_{10}H_{20}O_2S$
2-Etilhexilo tioglicolato 939
Isooctilo tioglicolato 1091
$C_{10}H_{20}O_4$
[2-(2-Butoxietoxi)-etilo] acetato 644
$C_{10}H_{20}O_5$
Éter corona/15-corona-5 913
$C_{10}H_{20}O_5Si$
Silan A 174 1413
$C_{10}H_{21}Br$
1-Bromodecano 605
$C_{10}H_{21}Cl$
1-Clorodecano 704
$C_{10}H_{21}I$
1-Yododecano 1573
$C_{10}H_{21}N_2O_4P$
1-Etil-3-metilimidazolio dietilfosfato 1118, 1129
$C_{10}H_{21}NaO_3S$
Ácido decano-1-sulfónico, sal sódica 343
$C_{10}H_{22}$
n-Decano 764
$C_{10}H_{22}N_2$
Isoforondiamina 1088
$C_{10}H_{22}N_2O_3$
Kryptofix® 21 1101
$C_{10}H_{22}N_2O_6S_2$
Ácido piperacina-1,4-bis(propano sulfónico) (PIPPS) 413
$C_{10}H_{22}O$
1-Decanol 765
2-Decanol 765
Éter diisoamílico 918
Éter di-n-amílico 910
$C_{10}H_{22}O_2$
1,10-Decanodiol 764
$C_{10}H_{22}O_3$
Éter mono-n-hexílico del dietilenglicol 925
$C_{10}H_{22}O_5$
Éter dimetílico del tetraetilenglicol 921
$C_{10}H_{22}O_7$
Dipentaeritrita 885
$C_{10}H_{23}N$
N,N-Dimetiloctilamina 867
$C_{10}H_{23}O_5P$
Dietilo 2,2-dietoxietanofosfonato 821
$C_{10}H_{24}N_2O_2$
4,9-Dioxa-1,12-dodecanodiamina 884
$C_{10}H_{24}N_2O_3$
1,13-Diamino-4,7,10-trioxatridecano 781
$C_{10}H_{24}N_4$
1,4,8,11-Tetraazaciclo-tetradecano 1466
$C_{10}H_{24}O_2Si$
Diisobutildimetoxisilano 843
$C_{10}H_{28}N_6$
Pentaetilenhexamina 1317
$C_{10}H_{30}O_5Si_5$
Decametilciclopentasiloxano ... 763
$C_{10}Mn_2O_{10}$
di-Manganeso decacarbonilo 1141
$C_{10}O_{10}Re_2$
di-Renio decacarbonilo 1402
$C_{11}H_7ClO$
Ácido 2-naftalenocarboxílico cloruro 399
$C_{11}H_7NO_4$
Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico 420

Fórmulas empíricas

$C_{11}H_8N_3NaO_2 * H_2O$
4-(2-Piridil-(2)-azo)resorcina, sal monosódica monohidrato 1335
$C_{11}H_8O$
2-Naftalenocarbaldehído 1233
Naftaleno-1-carbaldehído 1233
$C_{11}H_8O_2$
Ácido 1-naftalenocarboxílico ...398
Ácido 2-naftalenocarboxílico ...398
$C_{11}H_8O_3$
Ácido 1-hidroxinaftaleno-2-carboxílico 381
Ácido 3-hidroxinaftaleno-2-carboxílico 381
$C_{11}H_9Cl$
1-(Clorometil)-naftaleno 717
$C_{11}H_9N$
2-Fenilpiridina 986
3-Fenilpiridina 986
$C_{11}H_9NO_4$
Etilo 1,3-dioxoisoindolín-2-carboxilato 950
$C_{11}H_9N_3O_2$
4-(2'-Piridilazo)-resorcina 1335
Ácido quinolin-2,4-dicarboxílico amida 421
$C_{11}H_{10}$
1-Metilnaftaleno 1190
2-Metilnaftaleno 1190
$C_{11}H_{10}BrNO_2$
N-(3-Bromopropil)-ftalimida ... 618
$C_{11}H_{10}O$
2-Metoxinaftaleno 1224
$C_{11}H_{10}O_2$
Etilo fenilacetilencarboxilato ...951
$C_{11}H_{11}N$
1-Naftilmetilamina 1235
2,6-Dimetilquinoleína 875
$C_{11}H_{11}NO_2$
Ácido indol-3-propiónico 384
$C_{11}H_{11}NO_2S$
Etilo-2-amino-benzo(b)tiofen-3-carboxilato 944
$C_{11}H_{11}NO_4$
Etilo 4-nitrocinamato 956
$C_{11}H_{12}N_2O_2$
(S)-(-)-Triptófano 1546
L-Triptófano 1546
$C_{11}H_{12}N_2O_3$
(-)-5-Hidroxi-L-triptófano 1067
$C_{11}H_{12}O_2$
6-Metoxi-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ona 1227
Etilo cinamato 947
$C_{11}H_{12}O_3$
Bencilo acetoacetato 554
Etilo benzoilacetato 945
$C_{11}H_{13}ClO$
4-terc-Butilbenzoílo cloruro ... 630
$C_{11}H_{13}F_3N_2$
3-(Trifluorometil)-N-fenilpiperacina 1531
$C_{11}H_{13}NO$
Aldehído 4-(dimetilamino) cinámico 469
$C_{11}H_{13}NO_2$
2'-Metilacetatoacetanilido ... 1168
$C_{11}H_{13}N_3O$
4-Amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin- 5-ona 494
$C_{11}H_{14}BrNO$
4-(4-Bromofenil)-4-hidroxipiperidina 608
$C_{11}H_{14}ClNO$
4-(4-Clorofenil)-4-hidroxipiperidina 710
$C_{11}H_{14}N_2$
3-(Dimetilaminometil)-indol ... 850
$C_{11}H_{14}N_2O$
(-)-Citisina 691
$C_{11}H_{14}O$
2',4',6'-Trimetilacetofenona ... 1535
4'-Isopropilacetofenona 1092
4-terc-Butilbenzaldehído 630
$C_{11}H_{14}O_2$
3-Fenilpropilo acetato 987
Ácido 4-terc-butilbenzoico 324
Bencilo butirato 555
Butilo benzoato 638
Éter metílico del eugenol 924
Etilo 3-fenilpropionato 952
Etil-p-tolilo acetato 962
Metilisoeugenol 1188
$C_{11}H_{14}O_3$
terc-Butilo perbenzoato 641
$C_{11}H_{14}O_4$
(-)-2,3-O-Benciliden-L-treíta 553
3',4',5'-Trimetoxi-acetofenona 1542
Ácido 3-(3,4-dimetoxifenil)-propiónico 353
$C_{11}H_{14}O_5$
Ácido 3,4,5-trimetoxi-fenilacético 445
$C_{11}H_{15}BClF_4N_5O$
O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio tetrafluoroborato 702
$C_{11}H_{15}ClF_6N_5OP$
O-(1H-6-Clorobenzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluronio hexafluorofosfato 701
$C_{11}H_{15}NO$
4-Dietilaminobenzaldehído 816
N-terc-Butil-α-fenilnitrona ... 633
$C_{11}H_{15}NO_2$
Ácido 4-dietilaminobenzoico ... 347
Etilo 4-(dimethylamino)-benzoato 950
N-Benciloglicinaetiléster 556
$C_{11}H_{16}$
4-terc-Butiltolueno 642
Isopentilbenceno 1091
n-Pentilbenceno 1323
$C_{11}H_{16}BF_4N_5O$
O-(1H-Benzotriazol-1-il)-N,N,N',N'- tetrametiluronio tetrafluoroborato 571
$C_{11}H_{16}ClNO$
3-(Dimetilamino)-propiofenona clorhidrato 851
$C_{11}H_{16}ClNO_2$
1,2,3,4-Tetrahidro-6,7-dimetoxi-isoquinoleína clorhidrato 1476
L-Etilfenilalanina, clorhidrato ... 936
$C_{11}H_{16}O$
(R)-(-)-4,4a,5,6,7,8-Hexahidro-4a-metil-2(3H)-naftalenona 1041
2-terc-Butil-4-metilfenol 635
5-Fenil-1-pentanol 985
Alcohol 4-terc-butilbencílico ... 460
$C_{11}H_{16}O_2$
2-terc-Butil-4-metoxifenol 637
Ácido 1-adamantancarboxílico 304
$C_{11}H_{17}F_6N_3O_4S_2$
1-Butil-2,3-dimetilimidazolio bis(trifluorometilsulfonil) imida 1121
$C_{11}H_{17}N$
N-Bencil-terc-butilamina 551
$C_{11}H_{18}N_2O_8$
Ácido 1,2-diaminopropano-tetraacético 344
$C_{11}H_{18}O$
1-Adamantanmetanol 452
$C_{11}H_{18}O_4$
Dietilo isobutilidénmalonato ... 822
$C_{11}H_{19}ClO$
10-Undecenoílo cloruro 1553
$C_{11}H_{20}F_6N_2O_4S_2$
1-Butil-1-metilpirrolidinio bis (trifluorometilsulfonil) imida 1123, 1127
1-Butil-1-metilpirrolidinio bis(trifluorometilsulfonil) imida 636, 1122, 1123, 1127
$C_{11}H_{20}N_4$
1-Butil-1-metilpirrolidinio dicianamida 1123, 1125
$C_{11}H_{20}O_2$
2,2,6,6-Tetrametil-3,5-heptanodiona 1485
2-Etilhexilo acrilato 938
Ácido 10-undecenoico 447
Ácido 4-terc-butilciclohexanocarboxílico 325
$C_{11}H_{20}O_4$
Dietilo butilmalonato 821
Dietilo pimelato 824
Di-terc-butilo malonato 791
Monometilo sebacato 1230
$C_{11}H_{21}ClO$
Undecanol cloruro 1553
$C_{11}H_{21}NO_5S$
N-(3-Sulfopropil)-N-meta-croiloxietil-N,N-dimetil-amonio betaína 1455
$C_{11}H_{21}N_2O_2$
4-Acetamido-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-N-oxil 287
$C_{11}H_{22}N_2O$
(2S,2'S)-(-)-2-Hidroximetil-1-[(1-metil-pirrolidin-2-il)-metil]- pirrolidina 1062
$C_{11}H_{22}N_2O_6S$
1-Etil-3-metilimidazolio 2-(2-metoxietoxi) etilsulfato ... 1119, 1132
$C_{11}H_{22}O$
2-terc-Butil-4-metilciclohexanol 635
2-Undecanona 1553
Undecanal 1552
$C_{11}H_{22}O_2$
3-Metilbutilo hexanoato 1176
Ácido undecanoico 446
Etilo pelargonato 957
Metilo caprato 1194
Metilo decanoato 1197
$C_{11}H_{23}Br$
1-Bromoundecano 622
$C_{11}H_{23}NO_2$
Ácido 11-aminoundecanoico ... 312
$C_{11}H_{24}$
n-Undecano 1552
$C_{11}H_{24}O$
1-Undecanol 1552
2-Undecanol 1552
$C_{11}H_{24}O_4$
Malondialdehído bis(dietilacetal) 1139
$C_{11}H_{25}NO$
3-(2-Etilhexiloxi)propilamina ... 939
$C_{11}H_{26}N_2$
N,N-Dibutiltrimetilendiamina ... 792
$C_{12}Br_{10}O$
Éter decabromodifenílico 915
$C_{12}H_4N_4$
7,7,8,8-Tetracianoquino-dimetano 1470
$C_{12}H_6Cl_2NNaO_2 * 2\ H_2O$
2,6-Diclorofenolindofenol, sal sódica dihidrato 806
$C_{12}H_6O_3$
Anhídrido naftaleno-1,8-dicarboxílico 529
$C_{12}H_7Cl_3O_2$
5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)-fenol 704
$C_{12}H_8BrF$
4-Bromo-2-fluorobifenilo 609
$C_{12}H_8Br_2$
4,4'-Dibromobifenilo 785
$C_{12}H_8Cl_2O_2S$
Bis(4-clorofenil)-sulfona 579
$C_{12}H_8FNO_2$
Ácido 5-(4-fluorofenil)piridin-3-carbox ílico 365
$C_{12}H_8F_2O_2S$
Bis(4-fluorofenil)-sulfona 583
$C_{12}H_8N_2$
1,10-Fenantrolina 972
Fenacina 971
$C_{12}H_8N_2O_4$
2,2'-Dinitrobifenilo 883
$C_{12}H_8N_2O_4S_2$
Bis(2-nitrofenil)disulfuro 587
$C_{12}H_8N_2 * H_2O$
1,10-Fenantrolina monohidrato 972
$C_{12}H_8O$
Dibenzofurano 783
$C_{12}H_8O_6$
Biciclo[2.2.2]oct-7-en-2,3:5,6-tetracarbox ílico dianhídrido 572
$C_{12}H_8S$
Dibenzotiofeno 784
$C_{12}H_8S_2$
Tiantreno 1490
$C_{12}H_9Br$
2-Bromobifenilo 601
4-Bromobifenilo 601
$C_{12}H_9ClN_2 * H_2O$
1,10-Fenantrolinio cloruro monohidrato 972
$C_{12}H_9F$
2-Fluorobifenilo 1004
$C_{12}H_9N$
Carbazol 655
$C_{12}H_9NO$
2-BENZOILPIRIDINA 569
3-Benzoilpiridina 569
$C_{12}H_9NS$
Fenotiacina 995
$C_{12}H_9N_3O_4$
4-(4-Nitrofenilazo)-resorcina 1252
$C_{12}H_{10}$
Acenafteno 284
Bifenilo 573
$C_{12}H_{10}ClNO$
Éter 2-amino-4-cloro-difenílico 910
$C_{12}H_{10}ClNO_5$
O-(2-Clorobenciloxicarbonil)-N-hidroxisuccinimida 698
$C_{12}H_{10}ClOP$
Ácido difenilfosfínico cloruro ... 348
$C_{12}H_{10}ClO_3P$
Difenilo clorofosfato 830
$C_{12}H_{10}ClP$
Clorodifenilfosfina 705
$C_{12}H_{10}Cl_2Si$
Difenildiclorosilano 828
$C_{12}H_{10}NNaO_3S$
Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal sódica 348
$C_{12}H_{10}N_2$
trans-Azobenceno 541
$C_{12}H_{10}N_2O$
Fenil-2-piridilcetonoxima 986
$C_{12}H_{10}N_2O_2$
4-(4-Nitrobencil)piridina 1249
$C_{12}H_{10}N_3O_3P$
Difenilo azidofosfato 830
$C_{12}H_{10}O$
1-Acetilnaftaleno 290
2-Acetilnaftaleno 291
2-Bifenilol 573
4-Bifenilol 573
Éter difenílico 918
$C_{12}H_{10}OS$
Difenilo sulfóxido 831
$C_{12}H_{10}O_2$
4-Fenoxifenol 996
Ácido 1-naftilacético 399
Ácido 2-naftilacético 399
Bifenil-2,2'-diol 572
$C_{12}H_{10}O_2S$
Bis(4-hidroxifenilo) sulfuro 584
Difenilsulfona 832
$C_{12}H_{10}O_3$
Ácido 2-naftiloxiacético 399
$C_{12}H_{10}O_4$
Quinhidrona 1392
$C_{12}H_{10}O_4S$
Bis(4-hidroxifenil)sulfona 584
$C_{12}H_{10}S$
Difenilo sulfuro 831
$C_{12}H_{10}S_2$
Difenilo disulfuro 831
$C_{12}H_{10}Se_2$
Difenilo diseleniuro 831

$C_{12}H_{11}F_{18}N_2P$
1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoretil)trifluorfosfato ... 1120, 1130
1-Etil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato ... 941, 1120, 1130

$C_{12}H_{11}Hg_2NO_4$
Fenilmercurio nitrato (básico) ... 983

$C_{12}H_{11}N$
2-Bencilpiridina ... 559
2-Bifenililamina ... 572
4-Bencilpiridina ... 559
Difenilamina ... 827

$C_{12}H_{11}NO_3$
2-(Acetilaminometil)-cromen-4-ona ... 288

$C_{12}H_{11}NS * H_2O$
S,S-Difenilsulfimina monohidrato ... 832

$C_{12}H_{11}N_3$
1,3-Difeniltriaceno ... 833
4-Aminoazobenceno ... 488

$C_{12}H_{11}N_5$
N6-Bencilo adenina ... 554

$C_{12}H_{11}O_2P$
Ácido difenilfosfínico ... 348

$C_{12}H_{11}O_4P$
Difenilo fosfato ... 831

$C_{12}H_{12}ClNO_2S$
5-(Dimetilamino)-naftalina-1-sulfonilo cloruro ... 850

$C_{12}H_{12}Cl_2O$
1-(4-Clorofenil)-1-ciclopentan-carbonilo cloruro ... 709

$C_{12}H_{12}FeO$
Acetilferroceno ... 290

$C_{12}H_{12}N_2$
2-Aminodifenilamina ... 493
2-Bencilaminopiridina ... 551
4-Aminodifenilamina ... 493

$C_{12}H_{12}N_2O$
Éter 4,4'-diaminodifenílico ... 915

$C_{12}H_{12}N_2OS_2$
5-(4-Dimetilaminobencilideno) rodanina ... 849

$C_{12}H_{12}N_2O_2S$
3,3-Diaminodifenilsulfona ... 777
4,4'-Diaminodifenilsulfona ... 777

$C_{12}H_{12}O_2$
2-(2-Naftiloxi)-etanol ... 1236

$C_{12}H_{12}Si$
Difenilsilano ... 832

$C_{12}H_{13}ClN_2$
4-Aminodifenilamonio cloruro ... 493
N,N-Difenilhidracinio cloruro ... 829

$C_{12}H_{13}NO_2$
Ácido indol-3-butírico ... 383
Etilo 3-indolacetato ... 953

$C_{12}H_{13}NO_3S$
Piridinio 4-toluensulfonato ... 1339

$C_{12}H_{14}IN$
1-Etilquinaldinio yoduro ... 962

$C_{12}H_{14}N_4$
3,3'-Diaminobencideno ... 776

$C_{12}H_{14}O$
4-Fenilciclohexanona ... 975

$C_{12}H_{14}O_3$
Etilo 2,3-epoxi-3-fenilbutirato ... 950

$C_{12}H_{15}N$
1,3,3-Trimetil-2-metilenindolina ... 1538

$C_{12}H_{15}NO$
1-Bencil-4-piperidinona ... 559
2,3,6,7-Tetrahidro-1H,5H-benzo[i,j]- quinolizin-8-ol ... 1475

$C_{12}H_{15}NO_3$
Ácido (R)-(+)-N-(1-feniletil) succinamídico ... 359
Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil) succinamídico ... 360

$C_{12}H_{15}NO_8$
2-Nitrofenil-ß-D-galactopiranosido ... 1253

$C_{12}H_{15}N_3O_3$
1,3,5-Trialilo-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona ... 1510
2,4,6-Tris(aliloxi)-1,3,5-triacina ... 1546

$C_{12}H_{16}Cl_2N_2$
N-(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato ... 1235

$C_{12}H_{16}O_2$
Isoamilo benzoato ... 1083

$C_{12}H_{16}O_7$
(-)-Tri-O-acetil-D-galactal ... 1509
(-)-Tri-O-acetil-D-glucal ... 1509

$C_{12}H_{16}Zr$
Bis(ciclopentadienil) dimetilcirconio(IV) ... 578

$C_{12}H_{17}ClN_4OS * ClH$
Tiaminio cloruro clorhidrato ... 1490

$C_{12}H_{17}N$
4-Bencilpiperidina ... 559
N-Ciclohexilanilina ... 679

$C_{12}H_{18}$
1-Fenilhexano ... 980
5-terc-Butil-m-xileno ... 642

$C_{12}H_{18}B_2N_2O_8S$
Ácido 3-aminobencenoborónico hemisulfato ... 306

$C_{12}H_{18}N_2$
4-Amino-N-bencilpiperidina ... 488

$C_{12}H_{18}N_2O_2$
Isoforona diisocianato ... 1088

$C_{12}H_{18}O_2$
4-Hexilresorcina ... 1049

$C_{12}H_{18}O_6$
(+)-Etil-4,6-di-O-acetil-2,3-didesoxi- α-D-eritro-hex-2-enopiranósido ... 930

$C_{12}H_{19}F_6N_3O_4S_2$
1-Hexil-3-metilimidazolio bis(trifluorometilsulfonil) imida ... 1120, 1128

$C_{12}H_{19}N$
2,6-Diisopropilanilina ... 844

$C_{12}H_{20}O_2$
Isobornilo acetato ... 1084
L-Bornilo acetato ... 591
Linalilo acetato ... 1107

$C_{12}H_{20}O_3Si$
Feniltrietoxisilano ... 989

$C_{12}H_{20}O_4$
Dibutilo maleinato ... 791

$C_{12}H_{20}O_6$
(-)-1,2:5,6-Di-O-isopropiliden-α-D-glucofuranosa ... 845
(+)-2,3:5,6-Di-O-isopropilidén-α-D-mano furanosa ... 845

$C_{12}H_{20}O_7$
Trietilo citrato ... 1521

$C_{12}H_{21}F_9NO_3S$
1-Etil-3-metilpiridinio perfluorbutansulfonato ... 1122, 1134

$C_{12}H_{22}$
Biciclohexilo ... 572

$C_{12}H_{22}O$
Ciclododecanona ... 674
Epoxiciclododecano ... 900

$C_{12}H_{22}O_2$
(4-terc-Butilciclohexilo) acetato ... 631
(R)-(-)-Mentilo acetato ... 1153
2-Etilhexilo metacrilato ... 938
Metilo 10-undecenoato ... 1205

$C_{12}H_{22}O_3$
Anhídrido hexanoico ... 528

$C_{12}H_{22}O_4$
Ácido dodecanodioico ... 354

$C_{12}H_{22}O_{11}$
Celobiosa ... 662
Sacarosa ... 1408

$C_{12}H_{22}O_{11} * H_2O$
Lactosa monohidrato ... 1103
Lactosa patrón 5 % ... 1561
Maltosa monohidrato ... 1140
Melibiosa monohidrato ... 1153

$C_{12}H_{23}ClO$
Ácido láurico cloruro ... 387

$C_{12}H_{23}N$
Ácido láurico nitrilo ... 387
Diciclohexilamina ... 793

$C_{12}H_{24}$
1-Dodeceno ... 896

$C_{12}H_{24}Br_2$
1,12-Dibromododecano ... 786

$C_{12}H_{24}O$
Aldehído láurico ... 470
Ciclododecanol ... 674

$C_{12}H_{24}O_2$
Ácido láurico ... 386
Etilo decanoato ... 949

$C_{12}H_{24}O_4Sn$
Dibutilestaño diacetato ... 789

$C_{12}H_{24}O_6$
Éter corona/18-corona-6 ... 914

$C_{12}H_{25}Br$
1-Bromododecano ... 606

$C_{12}H_{25}Cl$
1-Clorododecano ... 707

$C_{12}H_{25}I$
1-Yododododecano ... 1573

$C_{12}H_{25}NaO_3S$
Ácido dodecano-1-sulfónico, sal sódica ... 355

$C_{12}H_{25}NaO_4S$
Dodecilo hidrogenosulfato, sal sódica ... 896
Dodecilsulfato, sal sódica ... 897

$C_{12}H_{26}$
n-Dodecano ... 895

$C_{12}H_{26}N_2O_4$
Kryptofix® 22 ... 1101

$C_{12}H_{26}O$
1-Dodecanol ... 895

$C_{12}H_{26}O_2$
1,12-Dodecanodiol ... 895

$C_{12}H_{26}O_3$
Éter dibutílico del dietilenglicol ... 916

$C_{12}H_{26}S$
1-Dodecanotiol ... 895
terc-Dodecanotiol (mezcla de isómeros) ... 896

$C_{12}H_{27}AlO_3$
Aluminio tri-sec-butilato ... 479

$C_{12}H_{27}ClSn$
Tributilestaño cloruro ... 1512

$C_{12}H_{27}N$
Dihexilamina ... 836
Dodecilamina ... 896
Tri-n-butilamina ... 1511

$C_{12}H_{27}OP$
Tributilfosfina óxido ... 1512

$C_{12}H_{27}O_4P$
Tributilo fosfato ... 1513
Triisobutilo fosfato ... 1533

$C_{12}H_{28}BrN$
Tetrapropilamonio bromuro ... 1489

$C_{12}H_{28}Cl_2OSi_2$
1,3-Dicloro-1,1,3,3-tetraisopropilo disiloxano ... 813

$C_{12}H_{28}O_4Ti$
Tetrapropilo ortotitanato ... 1489

$C_{12}H_{28}Sn$
Tributilestaño hidruro ... 1512

$C_{12}H_{30}N_3P$
Hexaetiltriaminofosfina ... 1040

$C_{13}H_8Cl_2O$
4,4'-Diclorobenzofenona ... 800

$C_{13}H_8F_2O$
4,4'-Difluoro-benzofenona ... 835

$C_{13}H_8O$
9-Fluorenona ... 999

$C_{13}H_8O_2$
Xantona ... 1568

$C_{13}H_9ClO$
2-Clorobenzofenona ... 700
3-Clorobenzofenona ... 700
4-Clorobenzofenona ... 700
Ácido bifenil-4-carbonilo cloruro ... 318

$C_{13}H_9ClOS$
2-(4-Clorofeniltio)-benzaldehído ... 710

$C_{13}H_9N$
Acridina ... 450

$C_{13}H_9NO$
4'-Hidroxibifenil-4-carbonitrilo ... 1056

$C_{13}H_9NO_3$
4-Nitrobenzofenona ... 1250

$C_{13}H_9NS$
2-Fenilbenzotiazol ... 975

$C_{13}H_{10}$
Fluoreno ... 999

$C_{13}H_{10}ClNO$
2-Amino-5-clorobenzofenona ... 492

$C_{13}H_{10}Cl_2$
4-Clorobenzhidrilo cloruro ... 699
Diclorodifenilmetano ... 802

$C_{13}H_{10}F_2$
4,4'-Difluoro-difenilmetano ... 835

$C_{13}H_{10}F_2O$
Bis(4-fluorofenil)-metanol ... 583

$C_{13}H_{10}N_2$
9-Aminoacridina ... 488

$C_{13}H_{10}N_2O_3$
Ácido 2-(4-hidroxifenilazo)-benzoico ... 379

$C_{13}H_{10}O$
Benzofenona ... 567
Bifenil-4-carbaldehído ... 572

$C_{13}H_{10}O_2$
2-Hidroxibenzofenona ... 1055
3-Fenoxibenzaldehído ... 995
4-Hidroxibenzofenona ... 1055
Ácido 4-bifenilcarboxílico ... 319
Ácido bifenil-2-carboxílico ... 319
Fenilo benzoato ... 984

$C_{13}H_{10}O_3$
2,4-Dihidroxibenzofenona ... 841
Ácido 2-fenoxibenzoico ... 362
Ácido 3-fenoxibenzoico ... 362
Difenilo carbonato ... 830

$C_{13}H_{10}O_4$
2,3,4-Trihidroxibenzofenona ... 1533

$C_{13}H_{11}Br$
Bromodifenilmetano ... 605

$C_{13}H_{11}Cl$
Clorodifenilmetano ... 705

$C_{13}H_{11}ClN_2 * H_2O$
9-Aminoacridina clorhidrato monohidrato ... 488

$C_{13}H_{11}ClO$
2-Bencil-4-clorofenol ... 552
4-Clorobenzhidrol ... 699

$C_{13}H_{11}N$
2-Fluorenamina ... 998

$C_{13}H_{11}NO$
(R)-(-)-1-(1-Naftil)etilo isocianato ... 1235
2-Aminobenzofenona ... 489
4-Aminobenzofenona ... 489
Benzanilida ... 566

$C_{13}H_{11}NO_2$
Ácido N-fenilantranílico ... 359
Salicilanilida ... 1410

$C_{13}H_{12}$
Difenilmetano ... 829

$C_{13}H_{12}N_2$
Benzofenona hidrazona ... 567

$C_{13}H_{12}N_2O$
1,3-Difenilurea ... 833
3,4-Diaminobenzofenona ... 776
4,4'-Diaminobenzofenona ... 776

$C_{13}H_{12}N_2S$
N,N'-Difeniltiourea ... 833

$C_{13}H_{12}N_4S$
Ditizona ... 893

$C_{13}H_{12}O$
4-(Bifenil-4-il)-metanol ... 572
Benzhidrol ... 566

$C_{13}H_{12}O_2$
4-Benciloxifenol ... 558
Alcohol 3-fenoxibencílico ... 464

$C_{13}H_{12}S$
Bencilfenilo sulfuro ... 552

$C_{13}H_{13}N$
N-Fenilbencilamina ... 975

Fórmulas empíricas

$C_{13}H_{13}N_3$
1,3-Difenilguanidina....829
$C_{13}H_{14}$
4,6,8-Trimetilazuleno.... 1535
$C_{13}H_{14}ClNO$
4-Benciloxianilinio cloruro....558
$C_{13}H_{14}Cl_2N_2$
2,7-Fluorenodiamonio dicloruro....999
$C_{13}H_{14}N_2O_3$
2-(terc-BOC-Oximino)-2-fenilacetonitrilo....590
$C_{13}H_{14}N_4O$
Difenilcarbazida....827
$C_{13}H_{16}ClNOS$
3-Bencil-5-(2-hidroxietil)-4-metiltiazolio cloruro....552
$C_{13}H_{16}N_2O_2$
Melatonina.... 1153
$C_{13}H_{16}O_4$
Dietilo fenilmalonato....822
$C_{13}H_{17}NO$
1-(2-Feniletil)-4-piperidinona....980
$C_{13}H_{18}F_{18}NOP$
Etildimetil-(2-metoxietil)amonio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato.... 1114, 1130
$C_{13}H_{18}O_2$
Etil-2,4,6-trimetilfenilo acetato....964
$C_{13}H_{18}O_5$
Ácido (-)-4,5-O-ciclo-hexilidenquínico lactona....329
$C_{13}H_{19}O_2Rh$
Acetilacetonato (1,5-ciclooctadien)rodio(I)....288
$C_{13}H_{20}BNO_8$
1-Butil-1-metilpirrolidinio bis[oxalato(2-)- O,O']borato.... 1122, 1125
$C_{13}H_{20}O$
Ionona.... 1083
ß-Ionona.... 1082
$C_{13}H_{22}BF_4N$
Benciltrietilamonio tetrafluoroborato....560
$C_{13}H_{22}ClN$
Benciltrietilamonio cloruro....560
$C_{13}H_{22}N^*Br$
Bencil trietil amonio bromuro....560
$C_{13}H_{22}N_2$
N,N'-Diciclohexil-carbodiimida....794
$C_{13}H_{22}O$
Diciclohexilcetona....794
$C_{13}H_{24}N_2O$
1,3-Diciclohexilurea....794
$C_{13}H_{24}O_2$
(2-terc-Butil-4-metilciclohexilo) acetato....635
$C_{13}H_{24}O_4$
Ácido tridecanodioico....443
$C_{13}H_{26}$
1-Trideceno.... 1519
$C_{13}H_{26}O$
2-Tridecanona.... 1519
$C_{13}H_{26}O_2$
Etilo undecanoato....960
Metilo laurato.... 1200
$C_{13}H_{28}$
n-Tridecano.... 1518
$C_{14}H_7ClO_2$
1-Cloroantraquinona....697
$C_{14}H_7NaO_5S$
Ácido 2-antraquinonasulfónico, sal sódica....312
$C_{14}H_7NaO_7S$
Rojo de Alizarina S, sal monosódica (C.I. 58005).... 1404
$C_{14}H_8F_2O_2$
4,4'-Difluorobencilo....834
$C_{14}H_8N_2O_8S_2$
Ácido 2,2'-dinitro-5,5'-ditiodibenzoico....354
$C_{14}H_8N_2S_4$
2,2'-Ditiobisbenzotiazol....892
$C_{14}H_8O_2$
9,10-Fenantrenoquinona....971
Antraquinona....537
$C_{14}H_8O_4$
1,4-Dihidroxiantraquinona....840
1,8-Dihidroxiantraquinona....840
$C_{14}H_9Br$
9-Bromofenantreno....608
$C_{14}H_9ClO_3$
2-(4-Clorobenceno)ácido benzoico....698
$C_{14}H_9NO_2$
1-Aminoantraquinona....488
9-Nitroantraceno.... 1247
$C_{14}H_{10}$
Antraceno....536
Difenilacetileno....826
Fenantreno....971
$C_{14}H_{10}Cl_2N_2Pd$
Bis(benzonitrilo)-paladio(II) cloruro (27,7% Pd)....576
$C_{14}H_{10}N_2O$
2,5-Difenil-1,3,4-oxadiazol....831
$C_{14}H_{10}N_2O_2$
1,4-Diaminoantraquinona....776
$C_{14}H_{10}O$
Antrona....537
Fluoreno-2-carbaldehído....999
$C_{14}H_{10}O_2$
Ácido 9-fluorenocarboxílico....362
Bencilo....554
$C_{14}H_{10}O_3$
Ácido 2-benzoilbenzoico....318
Anhídrido benzoico....525
$C_{14}H_{10}O_4$
Ácido 2,2'-bifenildicarboxílico....319
Benzoílo peróxido....568
$C_{14}H_{11}BrO$
2-Bromo-4'-fenilacetofenona....608
$C_{14}H_{11}ClO$
2-Cloro-2-fenilacetofenona....709
Difenilacetilo cloruro....826
$C_{14}H_{11}N$
Difenilacetonitrilo....827
$C_{14}H_{12}$
cis-Estilbeno....905
trans-Estilbeno....905
$C_{14}H_{12}N_2$
Neocuproína.... 1238
$C_{14}H_{12}N_2O_2$
1,4-Diamino-2,3-dihidroantraquinona....777
Glioxalbis(2-hidroxianilo).... 1023
$C_{14}H_{12}N_2 * ClH * H_2O$
Neocuproína clorhidrato monohidrato.... 1238
$C_{14}H_{12}O$
4'-Fenilacetofenona....974
9-Fluorenilmetanol....998
Desoxibenzoína....772
$C_{14}H_{12}O_2$
2-Benciloxibenzaldehído....558
3-Benciloxibenzaldehído....558
4-Benciloxibenzaldehído....558
4-Metoxibenzofenona.... 1220
Ácido 4-bifenilacético....318
Ácido difenilacético....347
Bencilo benzoato....555
Benzoína....569
$C_{14}H_{12}O_2S$
Ácido α-(feniltio)fenilacético....361
$C_{14}H_{12}O_3$
Ácido bencílico....316
$C_{14}H_{12}O_4S_2$
cis-1,2-Bis(fenilsulfonil)-etileno....583
$C_{14}H_{13}N$
Iminodibencilo.... 1075
$C_{14}H_{13}NO$
N,N-Difenilacetamida....826
$C_{14}H_{13}NO_2$
Difenilglicina....829
α-Benzoína oxima....569
$C_{14}H_{14}$
4,4'-Dimetilbifenilo....855
Dibencilo....783
$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
Anaranjado de metilo (C.I. 13025)....523
$C_{14}H_{14}O$
Éter dibencílico....915
$C_{14}H_{14}OS$
Dibencilo sulfóxido....783
$C_{14}H_{14}O_2$
Alcohol 4-benciloxi-bencílico....460
meso-1,2-Difenil-1,2-etanodiol..828
$C_{14}H_{14}O_2P_2S_4$
2,4-Bis(4-metoxifenil)-2,4-ditioxo-1,3,2,4-ditiadifosfetano.... 586
$C_{14}H_{14}O_4$
Dialilo ftalato....775
$C_{14}H_{15}F_{18}N_2P$
1-Butil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato.... 1117, 1129
$C_{14}H_{15}N$
Dibencilamina....783
N-Bencil-N-metilanilina....554
$C_{14}H_{15}NO_4S$
Metil-2-metil-5-metilsulfonil-4-(1-pirrolilo) benzoato.... 1189
$C_{14}H_{15}N_3$
4-(Dimetilamino)azobenceno (C.I. 11020)....849
$C_{14}H_{16}BNO$
2-Aminoetildifenilo borato....495
$C_{14}H_{17}NO_3$
Etilo-2-etoxi-1,2-dihidro-quinoleína- 1-carboxilato....951
$C_{14}H_{17}NO_4$
Ftalimidoacetaldehído dietilacetal.... 1017
$C_{14}H_{18}F_{18}NOP$
1-(2-Metoxietil)-1-metil-pirrolidinio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato.... 1124, 1130
$C_{14}H_{18}N_2$
1,8-Bis(dimetilamino)-naftaleno....581
$C_{14}H_{18}O_4$
Dietilo bencilmalonato....820
$C_{14}H_{19}NO_7$
Éter corona/4'-nitrobenzo-15-corona-5....914
$C_{14}H_{20}BF_4N_3O_3$
O-(5-Norborneno-2,3-dicarboximido)- N,N,N',N'-tetrametiluronio tetrafluoroborato.... 1262
$C_{14}H_{20}O_5$
Éter corona/benceno-15-corona-5....913
$C_{14}H_{21}NO_3$
(S)-(-)-BOC-Fenilalaninol....590
$C_{14}H_{22}$
1-Feniloctano....984
$C_{14}H_{22}N_2O_8 * H_2O$
Ácido trans-1,2-diamino-ciclohexano-N,N,N',N'-tetraacético monohidrato....344
Titriplex® IV.... 1500
$C_{14}H_{22}N_4O_2$
Ácido oxálico bis(ciclohexiliden-hidrazida)....407
$C_{14}H_{22}O$
2,4-Di-terc-butilfenol....790
2,6-Di-terc-butilfenol....790
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)-fenol.... 1483
$C_{14}H_{22}O_2$
2,5-Di-terc-butilhidroquinona....790
3,5-Di-terc-butilpirocatequina..792
$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$
Ácido dietilentriamino-pentaacético....347
Titriplex® V.... 1501
$C_{14}H_{24}N_2O_{10}$
Titriplex® VI.... 1501
$C_{14}H_{26}O_4$
Dietilo sebacato....824
$C_{14}H_{28}$
1-Tetradeceno.... 1472
$C_{14}H_{28}N_2O_4$
Kryptofix® 211.... 1101
$C_{14}H_{28}N_2O_4S$
1-Etil-3-metilimidazolio octilsulfato.... 1119, 1132
$C_{14}H_{28}O_2$
Ácido mirístico....397
Etilo laurato....954
$C_{14}H_{29}Br$
1-Bromotetradecano....619
$C_{14}H_{29}Cl$
1-Clorotetradecano....727
$C_{14}H_{30}$
n-Tetradecano.... 1471
$C_{14}H_{30}O$
1-Tetradecanol.... 1472
$C_{14}H_{30}O_2Sn$
Tributilestaño acetato.... 1512
$C_{14}H_{32}N_2O_4$
N,N,N',N'-Etilendiaminatetra-2-propanol....934
$C_{14}H_{32}O_3Si$
Trietoxioctilsilano.... 1523
$C_{14}H_{21}(C_2H_4O)nOH$
Triton® X-100.... 1549
$C_{15}H_{10}N_2O_2$
Difenilmetano 4,4'-diisocianato....830
$C_{15}H_{10}O$
2,3-Difenilo-2-ciclopropen-1-ona....830
Antraceno-9-carbaldehído....536
$C_{15}H_{10}O_2$
2-Metilantraquinona.... 1171
Ácido 9-antracenocarboxílico..312
Flavona....997
$C_{15}H_{10}O_3$
4,5-Difenil-1,3-dioxol-2-ona... 828
$C_{15}H_{11}ClO_2$
(9-Fluorenilmetilo) cloroformiato....998
$C_{15}H_{11}N_3O$
1-(2-Piridilazo)-2-naftol (PAN).... 1335
$C_{15}H_{11}N_3O_7$
(R)-(-)-N-(3,5-Dinitrobenzoilo)-fenilglicina....883
(S)-(+)-N-(3,5-Dinitrobenzoílo)-fenilglicina....883
$C_{15}H_{12}$
9-Metilantraceno.... 1170
$C_{15}H_{12}N_2O_2$
5,5-Difenilhidantoína....829
$C_{15}H_{12}O$
9-Antracenometanol....537
Bencilidenacetofenona....553
Dibenzosuberona....783
$C_{15}H_{12}O_2$
1-(-Hidroxifenil)-3-fenil-2-propenona.... 1059
1,3-Difenil-1,3-propanodiona....832
$C_{15}H_{12}O_3$
Ácido 2-(4-toluoil)benzoico...442
$C_{15}H_{13}NO$
N-2-Fluorenilacetamida....998
$C_{15}H_{14}N_3NaO_2$
Rojo de metilo, sal sódica (C.I. 13020).... 1405
$C_{15}H_{14}O_3$
3-Benciloxi-4-metoxi-benzaldehído....559
4,4'-Dimetoxibenzofenona....880
$C_{15}H_{15}N_3O_2$
Rojo de metilo (C.I. 13020)....1405
$C_{15}H_{16}O_2$
2,2-Bis(4-hidroxifenil)-propano....584
$C_{15}H_{16}O_3$
4,4'-Dimetoxibenzhidrol....879
$C_{15}H_{17}ClN_4$
Rojo neutro (C.I. 50040).... 1406

$C_{15}H_{17}N$
N-Bencil-N-etilanilina 552
$C_{15}H_{20}F_{18}NP$
1-Butil-1-metilpirrolidinio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato..... 1124, 1129
$C_{15}H_{20}N_2O_2$
(2R)-(-)-1-Benzoil-2-terc-butil-3-metil-4 -imidazolidinona....568
$C_{15}H_{21}AlO_6$
Aluminio acetilacetonato.....479
$C_{15}H_{21}CoO_6$
Cobalto(III) acetilacetonato....732
$C_{15}H_{21}CrO_6$
Cromo(III) acetilacetonato.....756
$C_{15}H_{21}FeO_6$
Hierro(III) acetilacetonato.... 1068
$C_{15}H_{21}NO_4$
N-(1S)-Etoxicarbonil-3-fenilpropil-(S)-alanina.....964
$C_{15}H_{21}O_6Ru$
Rutenio(III) acetilacetonato... 1407
$C_{15}H_{22}O_5$
Octilo galato 1269
$C_{15}H_{23}ClO_2S$
2,4,6-Triisopropilbenceno-sulfonilo cloruro..... 1534
$C_{15}H_{24}$
1,3,5-Triisopropilbenceno 1533
$C_{15}H_{24}O$
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol 790
$C_{15}H_{26}O$
Farnesol 971
Nerolidol..... 1239
$C_{15}H_{28}NNaO_3$
N-Lauroilsarcosina, sal sódica 1104
$C_{15}H_{28}O$
Ciclopentadecanona 681
$C_{15}H_{30}N_2$
4,4'-Metilenbis(2-metilciclohexilamina)..... 1180
$C_{15}H_{30}O$
2-Pentadecanopna..... 1317
$C_{15}H_{30}O_2$
Ácido pentadecanoico.....410
Etilo tridecanoato.....959
Metilo miristato 1202
$C_{15}H_{31}NO_6$
Octanoil-N-metilglucamida... 1266
$C_{15}H_{32}$
n-Pentadecano..... 1317
$C_{15}H_{32}O$
1-Pentadecanol..... 1317
$C_{15}H_{33}NO_6$
Tris[2-(2-metoxietoxi)etil] amina 1548
$C_{15}H_{34}BrN$
n-Dodeciltrimetilamonio bromuro.....898
$C_{15}H_{34}ClN$
Dodeciltrimetilamonio cloruro... 898
$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$
Indigocarmín (C.I. 73015) 1078
$C_{16}H_9N_2Na_3O_{11}S_3$
Ácido 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo) naftalin-3,6-disulfónico, sal trisódica.....351
$C_{16}H_{10}$
Pireno..... 1334
$C_{16}H_{11}AsN_2Na_2O_{10}S_2$
Torina 1508
$C_{16}H_{11}NO_2$
Ácido 2-fenilquinolein-4-carboxílico.....361
$C_{16}H_{11}N_3O_3$
4-(4-Nitrofenilazo)-1-naftol 1252
$C_{16}H_{12}$
9-Vinilantraceno..... 1564
$C_{16}H_{12}O_2$
2-Etilantraquinona.....932
$C_{16}H_{13}N$
N-Fenil-1-naftilamina 983
$C_{16}H_{14}O_2$
Bencilo cinamato.....556
$C_{16}H_{14}O_4$
4,4'-Dimetoxibencilo 879
$C_{16}H_{15}NO_3$
Ácido (S)-(-)-N-(1-feniletil)-ftalamídico 359
$C_{16}H_{16}$
[2.2]-Paraciclofano 1278
$C_{16}H_{16}O_2$
O-Etilbenzoína.....932
$C_{16}H_{16}O_4$
p-Anisoina 534
$C_{16}H_{18}ClN_3S * x\ H_2O$
Azul de metileno (C.I.52015) ..543
$C_{16}H_{19}ClSi$
terc-Butildifenilclorosilano.....632
$C_{16}H_{19}F_{18}N_2P$
1-Hexil-3-metilimidazolio tris(pentafluoroetil) trifluorofosfato..... 1121, 1130
$C_{16}H_{20}N_2$
3,3',5',5'-Tetrametilbencidina1483
$C_{16}H_{20}N_2 * 2\ C_2H_4O_2$
N,N'-Dibenciletiléndiamina diacetato 783
$C_{16}H_{22}ClNO_2$
(R)-(+)-Propranolol clorhidrato 1388
$C_{16}H_{22}O_4$
Diisobutilo ftalato 843
$C_{16}H_{22}O_{11}$
1,2,3,4,6-Penta-O-acetil-α-D-glucopiranosido..... 1316
ß-D-Glucosa pentaacetato ... 1024
$C_{16}H_{24}BF_4Rh$
Bis(cicloocta-1,5-dien)rodio(I) tetrafluoroborato.....577
$C_{16}H_{24}Ni$
Bis(1,5-ciclooctadien) níquel(0) 577
$C_{16}H_{24}O_6$
Éter corona/benceno-18-corona-6.....913
$C_{16}H_{25}NO_4$
Éter corona/n-fenilaza-15-corona-5.....914
$C_{16}H_{26}O_3$
Anhídrido ácido dodecenilsuccínico.....525
$C_{16}H_{29}NaO_7S$
Dihexilo y sodio sulfosuccinato 836
$C_{16}H_{30}O_4$
Ácido hexadecanodioico.....375
$C_{16}H_{31}ClO$
Ácido palmítico cloruro 409
$C_{16}H_{32}$
1-Hexadeceno 1038
$C_{16}H_{32}N_2O_4S$
1-Butil-3-metilimidazolio octilsulfato 1117, 1131
$C_{16}H_{32}N_2O_5$
Kryptofix® 221 1101
$C_{16}H_{32}O_2$
Ácido palmítico 409
Etilo miristato.....955
$C_{16}H_{33}Br$
1-Bromohexadecano 610
$C_{16}H_{33}Cl$
1-Clorohexadecano.....714
$C_{16}H_{33}I$
1-Yodohexadecano 1574
$C_{16}H_{33}NaO_3S$
Ácido hexadecano-1-sulfónico, sal sódica 375
$C_{16}H_{34}$
n-Hexadecano 1038
$C_{16}H_{34}O$
Alcohol cetílico 460
$C_{16}H_{34}OSn$
Dioctiloestaño óxido.....883
$C_{16}H_{34}S$
1-Hexadecanotiol..... 1038
$C_{16}H_{35}N$
Bis(2-etilhexil)-amina 582
Hexadecilamina..... 1039
$C_{16}H_{35}O_4P$
Bis(2-etilhexilo) fosfato.....583
$C_{16}H_{36}BF_4N$
Tetra-n-butilamonio tetrafluoroborato..... 1469
$C_{16}H_{36}BrN$
Tetra-n-butilamonio bromuro.....1467
$C_{16}H_{36}ClN$
Tetra-n-butilamonio cloruro .. 1467
$C_{16}H_{36}FN * 3H_2O$
Tetra-n-butilamonio fluoruro trihidrato.....1467
$C_{16}H_{36}FN$
Cetilamina fluorohidrato.....1125
$C_{16}H_{36}IN$
Tetra-n-butilamonio yoduro... 1469
$C_{16}H_{36}O_4Ti$
Tetra-n-butilo ortotitanato .. 1469
Tetra-terc-butilo ortotitanato 1469
$C_{16}H_{36}Sn$
Tetra-n-butilestaño 1469
$C_{16}H_{37}NO_4S$
Tetrabutilamonio hidrogenosulfato 1468
$C_{16}H_{40}BN$
Tetra-n-butilamonio borohidruro 1467
$C_{16}H_{40}N_4Ti$
Tetrakis(dietilamino)-titanio...1480
$C_{17}H_{10}O_5S$
4,6-Difeniltieno-(3,4-d)-1,3-dioxol- 2-ona-5,5-dióxido.....832
$C_{17}H_{12}NNaO_8S_2$
Azometino H 542
$C_{17}H_{12}O$
2-Naftilfenilcetona 1235
$C_{17}H_{12}O_4$
Ácido 3-metilflavona-8-carboxílico.....392
$C_{17}H_{15}NO_4$
N-(9-Fluorenilmetoxicarbonil) -glicina 998
$C_{17}H_{19}ClN_2S$
Tioflavina T (C.I. 49005)..... 1493
$C_{17}H_{19}NO$
(S)-(-)-α,α-Difenilprolinol.....832
$C_{17}H_{19}NO_3$
Piperina 1333
$C_{17}H_{20}N_2O$
4,4'-Bis(dimetilamino)-benzofenona 581
$C_{17}H_{20}N_2S$
4,4'-Bis(dimetilamino)-tiobenzofenona 582
$C_{17}H_{20}N_4O_6$
Riboflavina 1403
$C_{17}H_{30}ClN$
N-Dodecilpiridinio cloruro 897
$C_{17}H_{34}O_2$
Isopropilo miristato..... 1095
Palmitato metílico..... 1275
$C_{17}H_{36}$
n-Heptadecano 1029
$C_{17}H_{37}N$
N-Metildioctilamina 1179
$C_{17}H_{38}BrN$
Tetradeciltrimetilamonio bromuro..... 1472
$C_{17}H_{40}N_2O_{10}$
Ácido fórmico-trietilamina (5:2), compuesto de adición 367
$C_{18}H_{12}$
Criseno.....755
$C_{18}H_{12}N_2$
2,2'-Biquinoleína 575
$C_{18}H_{12}N_6$
2,4,6-Tri(2-piridil)-1,3,5-triacina 1545
$C_{18}H_{14}$
o-Terfenilo 1464
$C_{18}H_{14}N_3NaO_3S$
Amarillo de metanilo 482
$C_{18}H_{14}O_8$
Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-benzoil-tart árico monohidrato 318
Ácido (2S,3S)-(+)-Di-O-benzoiltart árico 344
$C_{18}H_{15}As$
Trifenilarsina 1525
$C_{18}H_{15}ClSn$
Trifenilestaño cloruro 1525
$C_{18}H_{15}N$
Trifenilamina..... 1524
$C_{18}H_{15}OP$
Trifenilfosfina óxido..... 1526
$C_{18}H_{15}O_3P$
Trifenilo fosfito..... 1527
$C_{18}H_{15}O_4P$
Trifenilo fosfato..... 1527
$C_{18}H_{15}P$
Trifenilfosfina..... 1526
$C_{18}H_{15}PS$
Trifenilfosfina sulfuro..... 1526
$C_{18}H_{15}PSe$
Trifenilfosfina seleniuro..... 1526
$C_{18}H_{15}Sb$
Trifenilantimonio 1524
$C_{18}H_{16}BrN_5S$
3-(4,5-Dimetil-2-tiazolil)-2,5-difenil-2H-tetrazolio bromuro.....877
$C_{18}H_{16}BrP$
Trifenilfosfonio bromuro..... 1526
$C_{18}H_{16}N_2$
N,N'-Difenil-1,4-fenilendiamina 828
$C_{18}H_{16}N_2O_6S * H_2O$
8-Hidroxiquinoleína sulfato monohidrato 1066
$C_{18}H_{16}OSi$
Trifenilsilanol 1528
$C_{18}H_{16}Si$
Trifenilsilano 1528
$C_{18}H_{16}Sn$
Trifenilestaño hidruro..... 1525
$C_{18}H_{21}NO$
Difenil-4-piperidinametanol ...832
$C_{18}H_{22}O_2$
Bis(α,α-dimetilbencilo) peróxido 582
$C_{18}H_{30}$
1-Fenildodecano.....976
$C_{18}H_{32}O_2$
Ácido linólico.....387
$C_{18}H_{32}O_7$
Tributilo citrato 1513
$C_{18}H_{32}O_{16} * 5\ H_2O$
Rafinosa pentahidrato 1394
$C_{18}H_{34}O_6$
Span® 20..... 1448
$C_{18}H_{36}$
1-Octadeceno..... 1264
$C_{18}H_{36}N_2O_6$
Kryptofix® 222 1102
$C_{18}H_{36}N_4O_{11} * xH_2SO_4$
Kanamicina disulfato..... 1099
$C_{18}H_{36}O$
cis-9-Octadecen-1-ol 1264
$C_{18}H_{36}O_2$
Ácido esteárico.....355
Etilo palmitato.....957
Metilo margarato 1201
$C_{18}H_{37}Br$
1-Bromoctadecano 605
$C_{18}H_{37}Cl$
1-Clorooctadecano 722
$C_{18}H_{37}Cl_3Si$
Triclorooctadecilsilano 1517
$C_{18}H_{38}$
n-Octadecano..... 1264
$C_{18}H_{38}O$
Alcohol estearílico.....464
$C_{18}H_{38}S$
1-Octadecanotiol..... 1264

Fórmulas empíricas

$C_{18}H_{39}N$
Octadecilamina 1265
$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$
Azul de bromofenol 542
$C_{19}H_{12}Br_2O_5S$
Rojo de bromofenol 1404
$C_{19}H_{12}Cl_2O_5S$
Rojo de clorofenol 1404
$C_{19}H_{12}O_2$
ß-Naftoflavona 1236
α-Naftoflavona 1236
$C_{19}H_{12}O_5$
9-Fenil-2,3,7-trihidroxi-6-fluorona 989
$C_{19}H_{12}O_8S$
Rojo de pirogalol 1406
$C_{19}H_{13}NaO_5S$
Rojo de fenol, sal sódica 1405
$C_{19}H_{14}O_5S$
Rojo de fenol 1405
$C_{19}H_{15}BF_4$
Tritilio tetrafluoroborato 1548
$C_{19}H_{15}Cl$
Clorotrifenilmetano 729
$C_{19}H_{15}NO_5$
9-Fluorenilmetil succinimidilo carbonato 998
$C_{19}H_{15}NO_8{*}2H_2O$
Ácido alizarin-3-metilamino-N,N-diacético dihidrato 305
$C_{19}H_{16}$
Trifenilmetano 1527
$C_{19}H_{16}O$
Trifenilmetanol 1527
$C_{19}H_{18}BrP$
Metiltrifenilfosfonio bromuro 1216
$C_{19}H_{19}N_7O_6$
Ácido fólico 365
$C_{19}H_{20}O_4$
Bencilbutilo ftalato 551
$C_{19}H_{22}N_2O$
(-)-Cinconidina 686
(+)-Cinconina 687
$C_{19}H_{22}O_6$
Ácido gibberélico 371
$C_{19}H_{30}O_5$
Dodecilo 3,4,5-trihidroxibenzoato 897
Piperonilbutoxida 1334
$C_{19}H_{32}O_3S$
Metilo dodecilbenceno-sulfonato 1197
$C_{19}H_{34}ClN$
Benciltributilamonio cloruro ... 560
$C_{19}H_{36}O_2$
Metilo oleato 1203
$C_{19}H_{38}O_2$
Isopropilo palmitato 1095
Metilo estearato 1198
$C_{19}H_{40}$
n-Nonadecano 1260
$C_{19}H_{40}O$
1-Nonadecanol 1260
$C_{19}H_{42}BrN$
Hexadeciltrimetilamonio bromuro 1039
N-Cetil-N,N,N-trimetilamonio bromuro 666
$C_{19}H_{43}NO_4S$
Cetiltrimetilamonio hidrogenosulfato 666
$C_{20}H_{10}Cl_2O_5$
2',7'-Diclorofluoresceína 807
$C_{20}H_{10}Na_2O_5$
Fluoresceína sódica (C.I. 45350) 999
Uranina AP (C.I. 45350) 1554
$C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{11}S_3$
Azul de hidroxinaftol 543
$C_{20}H_{12}$
Perileno 1326
$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
Negro de eriocromo T (C.I. 14645) 1238
$C_{20}H_{12}N_4Na_2O_6S_2$
Ferrospectral® 996
$C_{20}H_{12}O_5$
Fluoresceína (C.I.45350) 999
$C_{20}H_{13}N_2NaO_5S$
Calcon (C.I.15705) 652
Negro azulado de eriocromo B (C.I. 14640) 1238
$C_{20}H_{13}O_4P$
(R)-(-)-1,1'-Binaftalina-2,2'-diilfosfato 573
(S)-(+)-1,1'-Binaftalina-2,2'-diilfosfato 573
$C_{20}H_{14}N_2O_2$
Azul oracet 2R (C.I. 61110) 544
$C_{20}H_{14}O$
1,3-Difenil-isobenzofurano 829
$C_{20}H_{14}O_2$
(R)-(+)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol 574
(S)-(-)-1,1'-Binaftilo-2,2'-diol 574
1,1'-Binaftilo-2,2'-diol 574
$C_{20}H_{14}O_4$
Fenolftaleína 994
$C_{20}H_{15}N_4NaO_6S * H_2O$
Cincón 686
$C_{20}H_{16}$
Trifeniletileno 1525
$C_{20}H_{16}O_2$
Ácido 4-(1-pirenil)-butírico ... 414
$C_{20}H_{17}OP$
Formilmetilen-trifenilfosforano 1012
$C_{20}H_{18}BrN_3$
Dimidio bromuro 881
$C_{20}H_{18}ClOP$
Formilmetiltrifenilfosfonio cloruro 1012
$C_{20}H_{18}O_8$
Ácido (2R,3R)-(-)-di-O-4-toluoilo- L-tartárico 442
Ácido (2S,3S)-(+)-di-O-4-toluoilo- D-tartárico 442
$C_{20}H_{20}BrP$
Etiltrifenilfosfonio bromuro 963
$C_{20}H_{20}ClOP$
Metoximetil-trifenilfosfonio cloruro 1224
$C_{20}H_{20}IP$
Etiltrifenilfosfonio yoduro 963
$C_{20}H_{22}O_3$
Anhídrido 2-fenilbutírico 527
$C_{20}H_{24}N_2O_2$
(-)-Quinina 1392
$C_{20}H_{24}O_6$
Éter corona/dibenceno-18-corona-6 914
$C_{20}H_{25}ClN_2O_2 * 2\ H_2O$
(-)-Quinina clorhidrato dihidrato 1392
$C_{20}H_{26}$
4,4'-Di-terc-butil-1,1'-bifenilo ... 788
$C_{20}H_{26}O_4$
Diciclohexilo ftalato 794
$C_{20}H_{28}O_8Zr$
Circonio(IV) acetilacetonato ... 688
$C_{20}H_{31}N$
Dehidroabietilamina 766
$C_{20}H_{34}O_8$
Tributilacetilo citrato 1511
$C_{20}H_{36}BO_8P$
Tetra-n-butilfosfonio bis(oxalato-(2)-borato) 1469
$C_{20}H_{36}N_2O_4S$
Amantadino sulfato 482
$C_{20}H_{36}O_6$
Eter corona/diciclohexil-18-corona-6 914
$C_{20}H_{40}O$
Fitol 997
$C_{20}H_{40}O_2$
Etilo estearato 951
$C_{20}H_{42}$
n-Eicosano 899
$C_{20}H_{42}O$
1-Eicosanol 899
$C_{20}H_{42}O_5Sn_2$
1,3-Diacetoxi-1,1,3,3-tetrabutildiestannoxano 775
$C_{20}H_{44}BrN$
Etilhexadecildimetilamonio bromuro 937
$C_{20}H_{44}IN$
Tetrapentilamonio yoduro 1488
$C_{21}H_{13}Br_4NaO_5S$
Verde de bromocresol, sal sódica 1563
$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
Verde de bromocresol 1563
$C_{21}H_{14}N_2O_7S * 2\ H_2O$
Ácido calconcarboxílico 326
$C_{21}H_{16}Br_2O_5S$
Púrpura de bromocresol 1390
$C_{21}H_{18}BrP$
2-Propinil-trifenilfosfonio bromuro 1386
$C_{21}H_{18}O_5S$
Púrpura de m-cresol 1391
Rojo de cresol 1404
$C_{21}H_{18}O_7$
(2R,6S)-(+)-4-Benzoiloxi-2-benzoiloximetil-6-metoxi-2H-piran-3(6H)-ona 569
$C_{21}H_{19}ClO_2$
4,4'-Dimetoxitrifenilmetilo cloruro 881
$C_{21}H_{19}OP$
Acetilmetilentrifenilfosforano .. 290
$C_{21}H_{19}O_2P$
Metoxicarbonilmetilentrifenil-fosforano 1220
$C_{21}H_{20}BrN_3$
Etidio bromuro 930
$C_{21}H_{20}BrP$
Aliltrifenilfosfonio bromuro 477
$C_{21}H_{20}ClOP$
Acetoniltrifenilfosfonio cloruro 295
$C_{21}H_{20}O_6$
Curcumina 760
$C_{21}H_{21}Br_2P$
3-Bromopropiltrifenilfosfonio bromuro 618
$C_{21}H_{21}N$
Tribencilamina 1511
$C_{21}H_{21}O_4P$
Tritolil fosfato 1549
$C_{21}H_{21}P$
Tri(o-tolil)-fosfina 1549
$C_{21}H_{23}IN_2$
Rojo de quinaldina 1406
$C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3$
Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato sal tetrasódica 838
$C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{14}P_2$
Dihidronicotinamida-adenina-dinucleótido sal disódica 838
$C_{21}H_{27}N_7Na_2O_{17}P_3$
Nicotinamida-adenina-dinucleotido-fosfato sal disódica 1240
$C_{21}H_{27}N_7O_{14}P_2$
Nicotinamida-adenina-dinucleótido ácido libre 1240
$C_{21}H_{28}Cl_2N_2$
4,4-Metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilina) 1180
$C_{21}H_{28}N_2O$
4,4'-Bis(dietilamino)-benzofenona 579
$C_{21}H_{38}BrN * H_2O$
N-Cetilpiridinio bromuro monohidrato 665
$C_{21}H_{38}ClN * H_2O$
1-Cetilpiridinio cloruro monohidrato 666
$C_{21}H_{38}N{*}Cl$
N-Benzil-N,N-dimetildodecil-amonio cloruro 567
$C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$
Ponceau S (C.I. 27195) 1356
$C_{22}H_{16}N_4O$
Sudán III, C.I. 26100 1453
$C_{22}H_{18}As_2N_4O_{14}S_2$
Arsenazo III 539
$C_{22}H_{20}N_2$
3,3'-Dimetilnaftidina 865
$C_{22}H_{20}O_3$
(R)-(+)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato 1067
(S)-(-)-2-Hidroxi-1,2,2-trifenil etiloacetato 1067
$C_{22}H_{21}O_2P$
Etoxicarbonilmetilén-trifenilfosforano 965
$C_{22}H_{22}BrO_2P$
(1,3-Dioxolan-2-il)-metiltrifenil-fosfonio bromuro 885
$C_{22}H_{23}N_3O_9$
Ácido aurintricarboxílico, sal amónica 313
$C_{22}H_{24}ClP$
Butiltrifenilfosfonio cloruro 642
$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}$
Clorohexidina 715
$C_{22}H_{30}O_2S$
4,4'-Tiobis(2-terc-butil-5-metilfenol) 1492
$C_{22}H_{34}O_4$
Diisoheptilo ftalato 843
$C_{22}H_{39}O_3P$
Di-n-octilo fenilfosfonato 884
$C_{22}H_{42}O_4$
Bis(2-etilhexilo) adipato 582
$C_{22}H_{44}O_2$
Isobutilo estearato 1086
$C_{22}H_{44}O_6$
Éter corona/decil-18-corona-6 ... 914
$C_{22}H_{46}$
Docosano 894
$C_{22}H_{46}O$
1-Docosanol 894
$C_{23}H_{15}Na_3O_9S$
Eriocromocianina R (C.I. 43820) 902
$C_{23}H_{17}BF_4O$
2,4,6-Trifenilpirilio tetrafluoroborato 1527
$C_{23}H_{24}BrO_2P$
4-Carboxibutil-trifenilfosfonio bromuro 659
$C_{23}H_{24}N_4O_2$
Diantipirilmetano 781
$C_{23}H_{26}N_2O_4$
(-)-Brucina 623
Brucina 623
$C_{23}H_{32}O_2$
2,2'-Metilenbis(4-metil-6-terc-butilfenol) 1180
$C_{23}H_{42}BrNO$
(-)-N-Dodecil-N-metilefedrinio bromuro 896
$C_{23}H_{48}$
n-Tricosano 1518
$C_{24}H_8O_6$
3,4:9,10-Dianhidrido ácido 3,4,9,10-perilentetra-carboxílico 781
$C_{24}H_{16}N_2$
Batofenantrolina 548
$C_{24}H_{20}AsCl * H_2O$
Tetrafenilarsonio cloruro monohidrato 1474
$C_{24}H_{20}BNa$
Sodio tetrafenilborato 1442
$C_{24}H_{20}BaN_2O_6S_2$
Ácido difenilamin-4-sulfónico, sal de bario 348
$C_{24}H_{20}BrP$
Tetrafenilfosfonio bromuro .. 1475
$C_{24}H_{20}IP$
Tetrafenilfosfonio yoduro 1475
$C_{24}H_{20}N_2$
N,N'-Difenilbencidina 827

$C_{24}H_{22}$
1,4-Bis(2-metilestiril)-benceno 585

$C_{24}H_{24}$
[2,2,2]-Paraciclofano 1278

$C_{24}H_{24}O_6S$
(S)-(-)-1-Benzoiloxi- 2-benciloxi-3-tosiloxipropano 568

$C_{24}H_{28}BrP$
Hexiltrifenilfosfoniobromido .. 1049

$C_{24}H_{32}O_8$
Éter corona/dibenceno-24-corona-8 914

$C_{24}H_{38}O_4$
Bis(2-etilhexilo)-ftalato 583

$C_{24}H_{44}O_6$
Span® 80 1448

$C_{24}H_{46}O_4$
Peróxido de lauroil 1326

$C_{24}H_{46}O_6$
Span® 60 1448

$C_{24}H_{50}$
n-Tetracosano 1471

$C_{24}H_{50}O_{12}$
Éter dimetílico del polietilenglicol 500 920

$C_{24}H_{51}N$
Triisooctilamina 1533
Trioctilamina 1544

$C_{24}H_{51}OP$
Trioctilfosfina óxido 1544

$C_{24}H_{51}O_4P$
Tris(2-etilhexilo) fosfato 1547

$C_{25}H_{20}N_3NaO_6S$
Reactivo del magnesio 1394

$C_{25}H_{21}N$
4-(Trifenilmetil)-anilina 1527

$C_{25}H_{22}ClP$
Benciltrifenilfosfonio cloruro ... 560

$C_{25}H_{22}P_2$
Bis(difenilfosfino)-metano 580

$C_{25}H_{24}N_2O_2$
(S)-(-)-2-(N-Bencilprolil)-aminobenzofenona 559

$C_{25}H_{27}N_2NaO_6S_2$
Xilencianol 1568

$C_{25}H_{30}ClN_3$
Violeta cristal (C.I. 42555) 1565

$C_{26}H_{18}$
9,10-Difenilantraceno 827

$C_{26}H_{18}N_2Na_2O_6S_2$
Ácido batocuproindisulfónico sal disódica 315

$C_{26}H_{20}O$
2,2,2-Trifenilacetofenona 1524

$C_{26}H_{21}ClNP$
4-Cianobenciltrifenilfosfonio cloruro 672

$C_{26}H_{22}BrOP$
Fenilacetiltrifenilfosfonio bromuro 974

$C_{26}H_{22}O_2$
Tetrafenil-1,2-etanodiol 1474

$C_{26}H_{24}ClOP$
4-Metoxibenciltrifenilfosfonio cloruro 1219

$C_{26}H_{24}P_2$
1,2-Bis(difenilfosfino)-etano .. 580

$C_{26}H_{28}N_2O_5$
Kryptofix® 5 1100

$C_{26}H_{42}N_2O_4$
(-)-N-Benciloxicarbonil-L-terc-leucin-diciclohexil, sal amónica 558

$C_{26}H_{42}O_4$
Bis(3,5,5-trimetilhexilo) ftalato 589
Dinonilo ftalato 883

$C_{26}H_{49}NO_3S$
Hexadeciltrimetilamonio p-toluenosulfonato 1039

$C_{26}H_{50}O_4$
Bis(2-etilhexil) sebacato 583

$C_{27}H_{18}O_2$
1-Naftolbenceína 1237

$C_{27}H_{26}BrOP$
4-Etoxibenciltrifenilfosfonio bromuro 964

$C_{27}H_{26}P_2$
1,3-Bis(difenilfosfino)-propano 581

$C_{27}H_{27}Br_2NaO_5S$
Azul de bromotimol, sal sódica 543

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
Azul de bromotimol 543

$C_{27}H_{30}O_5S$
Azul de timol 544

$C_{27}H_{31}N_2NaO_6S_2$
Azul de disulfina VN 150 (C.I.42045) 543

$C_{27}H_{44}O$
4-Colesten-3-ona 739

$C_{27}H_{45}Cl$
Colesterilo cloruro 739

$C_{27}H_{48}O$
5α-Colestan-3ß-ol 739

$C_{28}H_{18}O_4$
1-Naftolftaleína 1237

$C_{28}H_{19}N_5Na_2O_6S_4$
Amarillo de titanio (C.I. 19540) 482

$C_{28}H_{30}O_4$
Timolftaleína 1491

$C_{28}H_{38}O_{19}$
D(+)-Sacarosa octaacetato ... 1408

$C_{28}H_{45}ClO_2$
Colesterilo cloroformiato 739

$C_{28}H_{46}O_4$
Diisodecilo ftalato 843

$C_{28}H_{58}$
Octacosano 1264

$C_{28}H_{60}BrP$
Tributilhexadecilfosfonio bromuro 1512

$C_{28}H_{60}IN$
Tetraheptilamonio yoduro 1475

$C_{29}H_{29}NP_2$
(2R,4R)-(+)-4-Difenilfosfino-2-difenilfosfino-metilpirrolidina 828

$C_{29}H_{44}O_2$
4,4'-Metilenbis(2,6-di-terc-butilfenol) 1180

$C_{30}H_{15}FeN_3Na_3O_{15}S_3$
Verde de naftol B (C.I. 10020) 1564

$C_{30}H_{26}N_2O_{13}$
Calceína indicador 647

$C_{30}H_{50}$
Escualeno 902

$C_{30}H_{62}$
Escualano 902

$C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$
Anaranjado de xilenol, sal tetrasódica 524

$C_{31}H_{30}O_4$
(2R,3R)-(-)-4,5-Bis(difenilhidroximetil)-2 ,2-dimetil-1,3-dioxolano 581

$C_{31}H_{32}O_2P_2$
(4R,5R)-(-)-4,5-Bis(difenilfosfinometil)-2,2-dimetil-1,3-dixolano 580
(4S,5S)-(+)-4,5-Bis(difenilfosfinometil)-2,2-dimetil-1,3-dioxolano 580

$C_{32}H_{12}BF_{24}Na$
Sodio tetrakis(3,5-bis(trifluorometil)-fenil)-borato dihidrato .. 1443

$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$
Rojo Congo (C.I. 22120) 1404

$C_{32}H_{32}N_2O_{12}$
Púrpura de ftaleína 1391

$C_{32}H_{58}N_2O_7S$
CHAPS (3-[(3-Colamidopropil)-dimetilamonio]-propano sulfonato) 669

$C_{32}H_{64}O_4Sn$
Dibutilestaño dilaurato 789

$C_{32}H_{66}N_2O_4$
Kryptofix® 22 DD 1101

$C_{32}H_{68}BrN$
Tetra-n-octilamonio bromuro 1488

$C_{32}H_{68}BrP$
Tetraoctilfosfonio bromuro ... 1488

$C_{32}H_{68}Sn$
Tetraoctilestaño 1488

$C_{33}H_{47}NO_{13}$
Pimaricina 1329

$C_{34}H_{26}O_9$
(-)-Tetra-O-benzoil-2-hidroxi-D-glucal 1466

$C_{34}H_{37}NO_2P_2$
(2S,4S)-(-)-N-BOC-4-Difenil-fosfino-2- difenilfosfino metilpirrolidina 590

$C_{36}H_{30}Cl_2NiP_2$
Bis(trifenilfosfina)-níquel(II) cloruro 587

$C_{36}H_{30}Cl_2P_2Pd$
Bis(trifenilfosfina)paladio(II) cloruro (15,2% Pd) 587

$C_{36}H_{34}BCuP_2$
Bis(trifenilfosfina)-cobre(I) borohidruro 587

$C_{36}H_{60}O_{30}$
α-Ciclodextrina 674

$C_{36}H_{75}N$
Tridodecilamina 1519

$C_{37}H_{29}N_3O_3S$
Azul alcalino (C.I. 42765) 542

$C_{37}H_{30}ClOP_2Rh$
Bis(trifenilfosfin)-carbonil-rodio(I) cloruro 588

$C_{37}H_{40}N_2Na_4O_{13}S$
Azul de metiltimol, sal sódica ... 544

$C_{38}H_{32}Br_2P_2$
1,2-Vinilenbis(trifenilfosfonio) dibromuro 1564

$C_{38}H_{76}N_2O_2$
Cera C de Hoechst micropolvo ... 663

$C_{44}H_{32}P_2$
(R)-(+)-2,2'-Bis(difenilfosfino)-1,1'-binaftilo 580
(S)-(-)-2,2'-Bis(difenilfosfino)-1,1'-binaftilo 580

$C_{44}H_{56}O_4$
p-terc-Butilcalix[4]areno 630

$C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$
Coomassie®, Azul brillante 754

$C_{52}H_{54}N_4O_{12}$
Verde de malaquita oxalato (C.I. 42000) 1564

$C_{54}H_{45}ClP_3Rh$
Tris(trifenilfosfina)-rodio(I) cloruro (11 % de Rh) 1548

$C_{54}H_{45}Cl_2P_3Ru$
Tris(trifenilfosfina) rutenio(II) cloruro (10,5% Ru) 1548

$C_{58}H_{114}O_{26}$
Tween® 20 1551

$C_{60}H_{72}O_6$
p-Isopropilcalix-6-areno 1093

$C_{60}H_{108}O_8$
Span® 85 1448

$C_{60}H_{114}O_8$
Span® 65 1448

$C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$
Vitamina B12 1566

$C_{66}H_{84}O_6$
p-terc-Butilcalix[6]areno 631

C_7F_{14}
Perfluorometilciclohexano 1325

$C_{72}H_{60}P_4Pd$
Tetrakis(trifenilfosfina)-paladio(0) 1480

$C_{108}H_{96}Cu_6P_6$
Hidruro cobre (I) trifenilfosfina 1067

Ca
Calcio 647

$CaCl_2$
Calcio cloruro 649

$CaCl_2O_2$
Calcio hipoclorito 650

$CaCl_2 * 2\ H_2O$
Calcio cloruro dihidrato 649

$CaCl_2 * 4\ H_2O$
Calcio cloruro tetrahidrato 649

$CaN_2O_6 * 4\ H_2O$
Calcio nitrato tetrahidrato 651

CaO
Calcio óxido de mármol 651

$CaO_4S * 2\ H_2O$
Calcio sulfato dihidrato 652

Cd
Cadmio 646

CdO
Cadmio óxido 646

$Cd_3O_{12}S_3 * 8\ H_2O$
Cadmio sulfato hidrato 647

$CeH_{16}N_4O_{16}S_4 * 2H_2O$
Amonio y cerio(IV) sulfato dihidrato 513

$CeN_3O_9 * 6\ H_2O$
Cerio(III) nitrato hexahidrato . 663

CeO_2
Cerio(IV) óxido 663

$CeO_8S_2 * 4\ H_2O$
Cerio(IV) sulfato tetrahidrato .. 664

ClCs
Cesio cloruro 665

ClCu
Cobre(I) cloruro 735

ClI
Yodo monocloruro 1575

ClK
Potasio cloruro 1359

$ClKO_3$
Potasio clorato 1359

$ClKO_4$
Potasio perclorato 1372

$ClLi * H_2O$
Litio cloruro monohidrato 1112

ClLi
Litio cloruro 1111

ClNa
Sodio cloruro 1422

$ClNaO_3$
Sodio clorato 1422

$ClNaO_4 * H_2O$
Sodio perclorato monohidrato 1439

ClRb
Rubidio cloruro 1406

$Cl_2Co * 6\ H_2O$
Cobalto(II) cloruro hexahidrato 732

Cl_2Co
Cobalto(II) cloruro 732

Cl_2Cr
Cromo(II) cloruro 756

$Cl_2Cu * 2\ H_2O$
Cobre(II) cloruro dihidrato 736

Cl_2Cu
Cobre(II) cloruro 735

$Cl_2Fe * 4\ H_2O$
Hierro(II) cloruro tetrahidrato 1069

$Cl_2H_6N_2Pt$
cis-Platino (65% Pt) 1346

Cl_2Hg
Mercurio(II) cloruro 1157

Cl_2Hg_2
Mercurio(I) cloruro 1157

$Cl_2Mg * 6\ H_2O$
Magnesio cloruro hexahidrato 1136

Cl_2Mg
Magnesio cloruro 1135

$Cl_2MgO_8 * x\ H_2O$
Magnesio perclorato hidrato 1138

$Cl_2Mn * 2\ H_2O$
Manganeso(II) cloruro dihidrato 1141

Fórmulas empíricas

$Cl_2Mn * 4 H_2O$
Manganeso(II) cloruro tetrahidrato 1141
Cl_2Mn
Manganeso(II) cloruro 1140
$Cl_2Ni * 6 H_2O$
Níquel(II) cloruro hexahidrato 1242
Cl_2Ni
Níquel(II) cloruro 1241
Cl_2OS
Tionilo cloruro 1494
$Cl_2OZr * 8 H_2O$
Circonio(IV) oxicloruro octahidrato 689
Cl_2O_2S
Sulfurilo cloruro 1455
Cl_2Pb
Plomo(II) cloruro 1348
Cl_2Pd
Paladio(II) cloruro (59% Pd) ... 1274
Cl_2Pt
Platino(II) cloruro (73% Pt) ... 1346
Cl_2S_2
Diazufre dicloruro 782
$Cl_2Sn * 2 H_2O$
Estaño(II) cloruro dihidrato 903
Cl_2Sn
Estaño(II) cloruro anhidro 903
$Cl_2Sr * 6 H_2O$
Estroncio cloruro hexahidrato 905
Cl_2Zn
Cinc cloruro 686
Cl_3Cr
Cromo(III) cloruro 757
$Cl_3Fe * 6 H_2O$
Hierro(III) cloruro hexahidrato 1069
Cl_3Fe
Hierro (III) cloruro 1068
Cl_3I
Yodo tricloruro 1578
Cl_3Ir*xH_2O
Iridio(III) cloruro hidrato 1083
$Cl_3La * 7 H_2O$
Lantano(III) cloruro heptahidrato 98% 1103
Cl_3OP
Fosforilo cloruro 1014
Cl_3P
Fósforo tricloruro 1015
$Cl_3Rh * 3 H_2O$
Rodio(III) cloruro trihidrato (38 % de Rh) 1403
Cl_3Ru*xH_2O
Rutenio(III) cloruro hidrato ... 1407
Cl_3Sb
Antimonio(III) cloruro 535
Cl_3V
Vanadio(III) cloruro 1562
Cl_4Ge
Germanio(IV) cloruro 1020
Cl_4K_2Pt
Potasio tetracloroplatinato(II) 1375
Cl_4Pt
Platino(IV) cloruro (57,5% Pt) anhidro 1346
Cl_4Si
Silicio tetracloruro 1415
Cl_4Sn
Estaño(IV) cloruro 903
Cl_4Ti
Titanio(IV) cloruro 1498
Cl_4Zr
Circonio(IV) cloruro 689
Cl_5Nb
Niobio(V) cloruro 1241
Cl_5P
Fósforo pentacloruro 1014
Cl_5Sb
Antimonio(V) cloruro 535
Cl_5Ta
Tántalo(V) cloruro 1462
Cl_6K_2Pt
Potasio hexacloroplatinato(IV) 1364
Co
Cobalto polvo 733
$CoC_4H_6O_4 * 4 H_2O$
Cobalto(II) acetato tetrahidrato 732
$CoN_2O_6 * 6 H_2O$
Cobalto(II) nitrato hexahidrato 733
$CoN_6Na_3O_{12}$
Sodio hexanitrocobaltato(III) 1427
$CoO_4S * 7 H_2O$
Cobalto(II) sulfato heptahidrato 734
Cr
Cromo 756
$CrKO_8S_2 * 12 H_2O$
Cromo(III) y potasio sulfato dodecahidrato 758
CrK_2O_4
Potasio cromato 1360
$CrN_3O_9 * 9H_2O$
Cromo(III) nitrato nonahidrato 757
CrO_3
Cromo(VI) óxido 757
CrO_4Pb
Plomo(II) cromato 1348
$Cr_2K_2O_7$
Potasio dicromato 1360
$Cr_2Na_2O_7*2H_2O$
Sodio dicromato dihidrato 1423
$CsNO_3$
Cesio nitrato 665
Cu
Cobre 734
CuI
Cobre(I) yoduro 738
$CuN_2O_6 * 3 H_2O$
Cobre(II) nitrato trihidrato 736
CuO
Cobre óxido 737
Cobre(II) óxido 737
$CuO_4S * 5 H_2O$
Cobre(II) sulfato pentahidrato 738
CuO_4S
Cobre(II) sulfato anhidro 738

D

D_2O
Deuterio óxido 773
D_2O_4S
Ácido sulfúrico-D2, solución al 96% en D2O 434
D_5NO
Amoníaco-D3 solución al 26% en D2O 511
Dy_2O_3
Disprosio óxido 892

E

Eu_2O_3
Europio(III) óxido 967

F

FH_4N
Amonio fluoruro 514
FK
Potasio fluoruro 1363
FLi
Litio fluoruro 1112
FNa
Sodio fluoruro 1426
F_3Sb
Antimonio(III) fluoruro 535
F_5Sb
Antimonio(V) fluoruro 535
F_2Xe
Xenón difluoruro 1568
Fe
Hierro 1068
$FeH_8N_2O_8S_2 * 6 H_2O$
Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato 515
$FeN_3O_9 * 9 H_2O$
Hierro(III) nitrato nonahidrato 1070
FeO_4P
Hierro(III) fosfato 1069
$FeO_4S * 7H_2O$
Hierro(II) sulfato heptahidrato 1070
FeS
Hierro(II) sulfuro 1070

G

Ga
Galio 1020
$GaN_3O_9*xH_2O$
Galio(III) nitrato hidrato 98+ 1020
Gd_2O_3
Gadolinio(III) óxido 1020
GeO_2
Germanio(IV) óxido 1021

H

$HClO_3S$
Ácido clorosulfónico 342
HI_2KO_6
Potasio hidrogenodiyodato .. 1365
HK
Potasio hidruro 1368
$HKO * H_2O$
Potasio hidróxido hidrato 1367
HKO
Potasio hidróxido (polvo) 1368
Potasio hidróxido en lentejas 1366
HKO_4S
Potasio hidrogenosulfato 1366
$HK_2O_4P * 3 H_2O$
di-Potasio hidrogenofosfato trihidrato 1365
HK_2O_4P
di-Potasio hidrogenofosfato 1365
HLi
Litio hidruro 1112
HLiO
Litio hidróxido 1112
HNO_3
Ácido nítrico fumante 100% .. 403
HNa
Sodio hidruro suspensión 1435
$HNaO * H_2O$
Sodio hidróxido monohidrato 1432
HNaO
Sodio hidróxido 1430
$HNaO_4S * H_2O$
Sodio hidrogenosulfato monohidrato 1429
$HNa_2O_4P * 12 H_2O$
di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato 1429
$HNa_2O_4P * 2 H_2O$
di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato 1428
$HNa_2O_4P * 7 H_2O$
di-Sodio hidrogenofosfato heptahidrato 1429
HNa_2O_4P
di-Sodio hidrogenofosfato anhidro 1428
$HO(C_2H_4O)nH$
Polietilenglicol 1000 1351
Polietilenglicol 10000 1353
Polietilenglicol 1500 1352
Polietilenglicol 200 1351
Polietilenglicol 2000 1352
Polietilenglicol 20000 1353
Polietilenglicol 300 1351
Polietilenglicol 3000 1352
Polietilenglicol 35000 1353
Polietilenglicol 400 1351
Polietilenglicol 4000 1352
Polietilenglicol 600 1351
Polietilenglicol 6000 1352
H_2Ca
Calcio hidruro 650
H_2CaO_2
Calcio hidróxido 650
$H_2Cl_6Pt*6H_2O$
Ácido hexacloroplatínico(IV) hexahidrato (~40 % Pt) 375
H_2KO_4P
Potasio dihidrogenofosfato ... 1362
H_2LiN
Litio amida (litio amiduro) 1110
H_2Mg
Magnesio hidruro 1136
H_2MoO_4
Ácido molíbdico aprox. 85% MoO3 397
H_2NNa
Sodio amida cristalina 1417
$H_2NaO_4P * 2 H_2O$
Sodio dihidrogenofosfato dihidrato 1424
$H_2NaO_4P * H_2O$
Sodio dihidrogenofosfato monohidrato 1424
H_2NaO_4P
Sodio dihidrogenofosfato 1424
H_2O
Agua 454, 455
Agua de conductividad (nominal 0 mS/cm) 1308
$H_2O_4S*SO_3$ (1:2)
Ácido sulfúrico fumante 65% SO3 434
H_2O_4S
Ácido sulfúrico 100% 433
Ácido sulfúrico 95-97 % para determinación de DQO 432
Ácido sulfúrico 95-97% 431
Ácido sulfúrico 96% 432
Ácido sulfúrico 98% 433
H_2Ti
Titanio hidruro 1498
$H_3K_5O_{18}S_4$
Potasio hidrogenomonopersulfato 1366
$H_3Mo_{12}O_{40}P * x H_2O$
Ácido molibdatofosfórico hidrato 397
H_3NO_3S
Ácido amidosulfúrico 306
H_3NO_4S
Ácido hidroxilamin-O-sulfónico 380
H_3O_4P
Ácido ortofosfórico 99% 406
$H_3O_{40}PW_{12} * x H_2O$
Ácido fosfowolfrámico hidrato 368
H_4AlLi
Litio y aluminio hidruro 1109
H_4BF_4N
Amonio tetrafluoroborato 518
H_4BK
Potasio borohidruro 1356
H_4BNa
Sodio borohidruro 1419
H_4BrN
Amonio bromuro 512
H_4ClN
Amonio cloruro 513
H_4ClNO
Hidroxilamonio cloruro 1060
$H_4NFeO_8S_2 * 12 H_2O$
Amonio y hierro(III) sulfato dodecahidrato 515
H_4NO_3V
Amonio monovanadato 516
$H_4N_2O_3$
Amonio nitrato 516
$H_4O_{40}Si\ W_{12} * x H_2O$
Ácido silicowolfrámico hidrato 427
H_5BrN_2
Hidracinio monobromuro 1050
H_5IO_6
Ácido peryódico 413

$H_5NNaO_4P * 4\ H_2O$
Sodio y amonio hidrogenofosfato tetrahidrato 1418
$H_6Cl_2N_2$
Hidrazinio dicloruro 1051
H_6KO_6Sb
Potasio hexahidroxo-antimoniato(V) 1364
H_6NO_4P
Amonio dihidrogenofosfato 513
H_6N_2O
Hidracinio hidróxido 1050
$H_6N_2O_3S$
Amonio amidosulfonato 512
$H_6N_2O_4S$
Hidracinio sulfato 1051
$H_8CeN_8O_{18}$
Amonio nitrato y cerio(IV) 516
$H_8N_2O_3S_2$
Amonio tiosulfato 519
$H_8N_2O_4S$
Amonio sulfato 518
$H_8N_2O_6S$
Hidroxilamonio sulfato 1061
$H_8N_2O_8S_2$
Amonio peroxodisulfato 517
$H_9N_2O_4P$
di-Amonio hidrógenofosfato 515
$H_{24}Mo_7N_6O_{24} * 4\ H_2O$
Amonio heptamolibdato tetrahidrato 514
Hg
Mercurio 1156
HgI_2
Mercurio(II) yoduro 1160
$HgN_2O_6 * H_2O$
Mercurio(II) nitrato monohidrato 1158
HgO
Mercurio(II) óxido 1159
HgO_4S
Mercurio(II) sulfato 1159
$Hg_2N_2O_6 * 2\ H_2O$
Mercurio(I) nitrato dihidrato 1158
Ho_2O_3
Holmio óxido 1071

I

IK
Potasio yoduro 1377
IKO3
Potasio yodato 1376
ILi
Litio yoduro 1114
INa
Sodio yoduro 1446
$INaO_3$
Sodio yodato 1445
$INaO_4$
Sodio meta-peryodato 1436
I_2
Yodo 1571
I_2O_5
di-Yodo pentaóxido 1576
I_2Zn
Cinc yoduro 688
In
Indio 1078
In_2O_3
Indio(III) óxido 1078
$In_2O_{12}S_3$
Iridio(III)-sulfato anhidro 1083

K

K
Potasio 1356
$KMnO_4$
Potasio permanganato 1374
KNO_2
Potasio nitrito 1372
KNO_3
Potasio nitrato 1371
KO_2
Potasio superóxido 1375
$K_2O_4Os * 2\ H_2O$
Potasio osmiato dihidrato 1372
K_2O_4S
Potasio sulfato 1375
$K_2O_5S_2$
Potasio disulfito 1363
$K_2O_7S_2$
Potasio disulfato (potasio pirosulfato) 1362
$K_2O_8S_2$
Potasio peroxodisulfato 1374

L

$LaN_3O_9 * 6\ H_2O$
Lantano nitrato hexahidrato 1103
La_2O_3
Lantano(III) óxido 1104
Li
Litio 1109
$LiNO_3$
Litio nitrato 1113
$Li_2O_4S * H_2O$
Litio sulfato monohidrato 1113

M

Mg
Magnesio 1135
$MgN_2O_6 * 6\ H_2O$
Magnesio nitrato hexahidrato 1137
MgO
Magnesio óxido 1137
$MgO_4S * 7\ H_2O$
Magnesio sulfato heptahidrato 1138
MgO_4S
Magnesio sulfato anhidro 1138
Mn
Manganeso 1140
$MnN_2O_6 * 4\ H_2O$
Manganeso(II) nitrato tetrahidrato 1141
MnO_2
Manganeso(IV) óxido 1141
$MnO_4S * 4\ H_2O$
Manganeso(II) sulfato tetrahidrato 1142
$MnO_4S * H_2O$
Manganeso(II) sulfato monohidrato 1142
Mo
Molibdeno polvo 1229
MoO_3
Molibdeno(VI) óxido 1229
MoS_2
Molibdeno(IV) sulfuro 1229

N

$NNaO_2$
Sodio nitrito 1438
$NNaO_3$
Sodio nitrato 1437
$N_2NiO_6 * 6\ H_2O$
Níquel(II) nitrato hexahidrato 1242
N_2O_6Pb
Plomo(II) nitrato 1349
$N_2O_6Pd * 2\ H_2O$
Paladio(II) nitrato dihidrato (40 % Pd) 1275
N_2O_6Sr
Estroncio nitrato 906
$N_2O_6Zn * 4\ H_2O$
Cinc nitrato tetrahidrato 686
N_3Na
Sodio azida 1418
$N_3O_9Y * 6\ H_2O$
Ytrio(III) nitrato hexahidrato 1578
Na
Sodio 1416
$Na_2MoO_4 * 2\ H_2O$
Sodio molibdato dihidrato 1436
Na_2O_2
Sodio peróxido 1439
Na_2O_3S
Sodio sulfito 1441
$Na_2O_3S_2$
Sodio tiosulfato 1444
$Na_2O_3S_2 * 5\ H_2O$
Sodio tiosulfato pentahidrato 1444
$Na_2O_4S * 10\ H_2O$
Sodio sulfato decahidrato 1441
Na_2O_4S
Sodio sulfato 1440, 1441
$Na_2O_4S_2$
Sodio ditionito 1425
$Na_2O_4W * 2\ H_2O$
Sodio wolframato dihidrato 1445
$Na_2O_5S_2$
Sodio disulfito 1425
$Na_2O_8S_2$
Sodio peroxodisulfato 1439
$Na_3O_4P * 12\ H_2O$
tri-Sodio fosfato dodecahidrato 1427
$Na_3S_4Sb * 9\ H_2O$
Sodio tioantimoniato(V) nonahidrato 1443
$Na_4O_7P_2 * 10\ H_2O$
tetra-Sodio difosfato decahidrato 1424
$Na_5O_{10}P_3$
penta-Sodio trifosfato 1445
Nb_2O_5
Niobio(V) óxido 1241
Nd_2O_3
Neodimio(III) óxido 1239
Ni
Níquel 1241
$NiO_4S * 6\ H_2O$
Níquel(II) sulfato hexahidrato 1243

O

OPb
Plomo(II) óxido 1349
OPd
Paladio(II) óxido (aprox. 85% Pd) 1275
OZn
Cinc óxido 687
O_2Pb
Plomo(IV) óxido 1349
$O_2Pt * x\ H_2O$
Platino(IV) óxido hidrato (80 % Pt) 1347
$O_2Ru * xH_2O$
Rutenio(IV) óxido hidrato (60 % de Ru) 1407
O_2Se
Selenio dióxido 1411
$O_2Si * x\ H_2O$
Ácido silícico 427
O_2Si
Arena de mar 538
CUARZO FINO GRANULAR, ... 758
Silicagel 1414
O_2Sn
Estaño(IV) óxido 904
O_2Te
Telurio dióxido 1463
O_2Ti
Titanio(IV) óxido 1499
O_3Sb_2
Antimonio(III) óxido 536
O_3Sm_2
Samario(III) óxido 1410
O_3Y_2
Itrio óxido 1097
O_3Yb_2
Iterbio óxido 1096
O_4SSn
Estaño(II) sulfato 904
$O_4SZn * 7\ H_2O$
Cinc sulfato heptahidrato 688
O_5P_2
di-Fósforo pentóxido 1014
O_5V_2
Vanadio(V) óxido 1563
O_7Re_2
Renio(VII) óxido (77% Re) 1402

P

P
Fósforo (rojo) 1015
P_2S_5
di-Fósforo pentasulfuro 1015
Pb
Plomo 1347
Pd
Paladio 1274
Pt
Platino 1345

S

S_2Se
Selenio disulfuro 1412
Sb
Antimonio 534
Se
Selenio 1411
Sm
Samario 1410
Sn
Estaño 903

T

Ta
Tántalo polvo 1462
Ti
Titanio 1497

V

V
Vanadio 1562

W

W
Wolframio 1567

Z

Zn
Cinc 684, 685

Número CAS

50-01-1 ..... 104219 1027
50-01-1 ..... 104220 1027
50-30-6 ..... 821764 345
50-69-1 ..... 107605 1403
50-70-4 ..... 107759 1447
50-79-3 ..... 818834 345
50-81-7 ..... 100468 313
50-84-0 ..... 820435 345
50-99-7 ..... 108337 1023
51-03-6 ..... 840080 1334
51-17-2 ..... 821956 567
51-20-7 ..... 841743 622
51-21-8 ..... 818505 1009
51-35-4 ..... 104506 1065
51-35-4 ..... 816007 1065
51-44-5 ..... 841788 346
51-52-5 ..... 822137 1386
51-78-5 ..... 820092 1055
51-80-9 ..... 841694 1483
52-90-4 ..... 102838 690
52-90-4 ..... 816014 690
53-84-9 ..... 124542 1240
53-96-3 ..... 820576 998
54-11-5 ..... 820877 1239
54-21-7 ..... 106601 1440
54-85-3 ..... 806753 415
54-96-6 ..... 818392 780
55-21-0 ..... 802191 566
55-22-1 ..... 800736 415
55-56-1 ..... 843969 715
56-05-3 ..... 841666 493
56-06-4 ..... 841789 778
56-10-0 ..... 820064 495
56-12-2 ..... 800302 307
56-17-7 ..... 802834 689
56-36-0 ..... 821650 1512
56-37-1 ..... 810298 560
56-37-1 ..... 845065 560
56-40-6 ..... 816013 1022
56-40-6 ..... 104201 1022
56-40-6 ..... 104169 1022
56-41-7 ..... 101007 456
56-41-7 ..... 816000 456
56-45-1 ..... 107769 1413
56-45-1 ..... 816020 1413
56-81-5 ..... 818709 1021
56-81-5 ..... 104092 1021
56-81-5 ..... 104095 1021
56-84-8 ..... 100126 313
56-84-8 ..... 816003 313
56-85-9 ..... 100289 1024
56-85-9 ..... 816016 1024
56-86-0 ..... 100291 373
56-86-0 ..... 816004 373
56-89-3 ..... 102837 690
56-89-3 ..... 816015 691
56-93-9 ..... 821961 561
57-06-7 ..... 800260 476
57-09-0 ..... 102342 666
57-09-0 ..... 814119 1039
57-10-3 ..... 800508 409
57-11-4 ..... 800673 355
57-13-6 ..... 818710 1555
57-13-6 ..... 108487 1555
57-13-6 ..... 108488 1555
57-14-7 ..... 810408 863
57-41-0 ..... 820534 829
57-48-7 ..... 104007 1016
57-50-1 ..... 107687 1408
57-55-6 ..... 822324 1379
57-71-6 ..... 102918 774
58-72-0 ..... 818690 1525
58-86-6 ..... 108689 1570
59-00-7 ..... 820480 350
59-23-4 ..... 104058 1020
59-30-3 ..... 103984 365
59-48-3 ..... 807055 1273
59-50-7 ..... 802295 717
59-52-9 ..... 818757 846
59-52-9 ..... 103409 846
59-67-6 ..... 818714 400
59-88-1 ..... 107253 981
60-00-4 ..... 108452 356
60-00-4 ..... 108417 1499
60-09-3 ..... 820980 488
60-10-6 ..... 103092 893
60-11-7 ..... 103055 849
60-12-8 ..... 807006 977
60-18-4 ..... 108371 1496
60-18-4 ..... 816021 1497
60-19-5 ..... 818444 1059
60-24-2 ..... 805740 1155
60-27-5 ..... 105206 754
60-29-7 ..... 107062 815
60-29-7 ..... 100923 916
60-29-7 ..... 107026 916
60-29-7 ..... 100921 917
60-29-7 ..... 100929 917
60-29-7 ..... 100931 917
60-29-7 ..... 100930 917
60-32-2 ..... 800145 309
60-33-3 ..... 843483 387
60-35-5 ..... 822343 286
60-56-0 ..... 841473 1155
61-54-1 ..... 818445 1546
61-78-9 ..... 814621 310
61-82-5 ..... 814495 509
61-90-5 ..... 105360 1105
61-90-5 ..... 816009 1105
62-23-7 ..... 800646 404
62-31-7 ..... 822073 1067
62-38-4 ..... 807588 982
62-50-0 ..... 820774 955
62-53-3 ..... 822256 532
62-53-3 ..... 101261 532
62-55-5 ..... 108170 1492
62-56-6 ..... 818591 1494
62-56-6 ..... 107979 1495
62-56-6 ..... 845501 1495
62-57-7 ..... 821244 1169
62-76-0 ..... 106557 1438
62-76-0 ..... 102407 1438
63-68-3 ..... 816010 1217
63-68-3 ..... 105707 1217
63-74-1 ..... 111799 1453
63-91-2 ..... 107256 974
63-91-2 ..... 816011 975
64-04-0 ..... 807334 978
64-10-8 ..... 807567 990
64-17-5 ..... 818760 907
64-17-5 ..... 107017 907
64-17-5 ..... 100983 907
64-17-5 ..... 100974 907
64-17-5 ..... 102428 908
64-17-5 ..... 100990 908
64-17-5 ..... 100980 908
64-17-5 ..... 111727 908
64-17-5 ..... 108543 908
64-17-5 ..... 159010 909
64-18-6 ..... 822254 366
64-18-6 ..... 100264 367
64-18-6 ..... 111670 367
64-19-7 ..... 818755 301
64-19-7 ..... 101830 302
64-19-7 ..... 100063 302
64-19-7 ..... 100066 302
64-20-0 ..... 843722 1481
64-67-5 ..... 803105 825
65-49-6 ..... 800426 309
65-85-0 ..... 822257 317
65-85-0 ..... 100136 317
65-85-0 ..... 102401 317
65-85-0 ..... 100134 317
66-25-1 ..... 802672 1044
66-27-3 ..... 820775 1201
66-71-7 ..... 841491 972
66-77-3 ..... 820844 1233
66-99-9 ..... 820845 1233
67-03-8 ..... 108181 1490
67-42-5 ..... 108435 1501
67-43-6 ..... 108390 347
67-43-6 ..... 108426 1501
67-47-0 ..... 820678 1062
67-51-6 ..... 814523 873
67-52-7 ..... 800133 314
67-52-7 ..... 100132 314
67-56-1 ..... 848335 574
67-56-1 ..... 822283 1162
67-56-1 ..... 107018 1162
67-56-1 ..... 106009 1162
67-56-1 ..... 106012 1162
67-56-1 ..... 106011 1162
67-56-1 ..... 100837 1163
67-56-1 ..... 106002 1163
67-56-1 ..... 106018 1163
67-56-1 ..... 106007 1163
67-56-1 ..... 106035 1163
67-56-1 ..... 113351 1163
67-56-1 ..... 188009 1558
67-63-0 ..... 818766 1381
67-63-0 ..... 107022 1381
67-63-0 ..... 109634 1381
67-63-0 ..... 100994 1381
67-63-0 ..... 100998 1382
67-63-0 ..... 100993 1382
67-63-0 ..... 101040 1382
67-63-0 ..... 113350 1382
67-64-1 ..... 822251 293
67-64-1 ..... 107021 293
67-64-1 ..... 100014 294
67-64-1 ..... 100299 294
67-64-1 ..... 100012 294
67-64-1 ..... 100658 294
67-64-1 ..... 100022 294
67-64-1 ..... 100020 295
67-66-3 ..... 822265 712
67-66-3 ..... 107024 712
67-66-3 ..... 102445 712
67-66-3 ..... 102442 713
67-66-3 ..... 102395 713
67-66-3 ..... 102432 713
67-66-3 ..... 102447 713
67-66-3 ..... 102444 713
67-68-5 ..... 802912 875
67-68-5 ..... 116743 875
67-68-5 ..... 102952 876
67-68-5 ..... 102931 876
67-68-5 ..... 101900 876
67-68-5 ..... 102950 876
67-68-5 ..... 109678 876
67-71-0 ..... 803284 875
68-11-1 ..... 822336 440
68-11-1 ..... 100700 440
68-12-2 ..... 822275 860
68-12-2 ..... 103034 860
68-12-2 ..... 103053 860
68-12-2 ..... 102375 860
68-12-2 ..... 110983 860
68-12-2 ..... 100202 861
68-12-2 ..... 102937 861
68-12-2 ..... 100397 861
68-19-9 ..... 124592 1566
69-65-8 ..... 105983 1142
69-72-7 ..... 818731 422
69-78-3 ..... 103291 354
70-11-1 ..... 801658 596
70-23-5 ..... 814560 946
70-49-5 ..... 820763 390
70-55-3 ..... 808230 441
70-70-2 ..... 820692 1065
71-00-1 ..... 104351 1070
71-23-8 ..... 100996 1380
71-23-8 ..... 100997 1380
71-23-8 ..... 101024 1381
71-36-3 ..... 822262 625
71-36-3 ..... 101990 625
71-36-3 ..... 101989 625
71-36-3 ..... 101988 626
71-41-0 ..... 807500 458
71-41-0 ..... 100975 458
71-43-2 ..... 101782 549
71-43-2 ..... 101783 549
71-43-2 ..... 109646 549
71-91-0 ..... 822147 1472
72-14-0 ..... 821112 1490
72-18-4 ..... 108495 1557
72-18-4 ..... 816006 1557
72-19-5 ..... 816012 1509
72-19-5 ..... 108411 1509
73-22-3 ..... 108374 1546
73-22-3 ..... 816017 1546
73-31-4 ..... 814537 1153
73-32-5 ..... 105362 1089
73-32-5 ..... 816008 1089
74-11-3 ..... 800476 337
74-31-7 ..... 820536 828
74-39-5 ..... 841713 1252
74-79-3 ..... 101542 538
74-88-4 ..... 806064 1575
74-88-4 ..... 845045 1575
74-94-2 ..... 820496 592
74-95-3 ..... 810278 786
74-96-4 ..... 800871 607
75-00-3 ..... 821987 707
75-03-6 ..... 800896 1574
75-05-8 ..... 107031 295
75-05-8 ..... 115500 296
75-05-8 ..... 100003 296
75-05-8 ..... 100004 296
75-05-8 ..... 112636 296
75-05-8 ..... 113212 296
75-05-8 ..... 100017 296
75-05-8 ..... 100665 297
75-05-8 ..... 100016 297
75-05-8 ..... 100029 297
75-05-8 ..... 100030 297
75-05-8 ..... 114291 297
75-05-8 ..... 113358 298
75-07-0 ..... 800004 285
75-07-0 ..... 845001 285
75-08-1 ..... 800796 910
75-09-2 ..... 822271 807
75-09-2 ..... 107020 807
75-09-2 ..... 106050 808
75-09-2 ..... 106051 808
75-09-2 ..... 106054 808
75-09-2 ..... 100668 808
75-09-2 ..... 106048 808
75-09-2 ..... 106044 808
75-09-2 ..... 106454 808
75-11-6 ..... 818153 894
75-11-6 ..... 106053 894
75-12-7 ..... 104008 1011
75-12-7 ..... 109684 1011
75-15-0 ..... 102214 657
75-15-0 ..... 102211 658
75-15-0 ..... 102210 658
75-18-3 ..... 820833 871
75-25-2 ..... 818702 610
75-25-2 ..... 101944 610
75-26-3 ..... 801668 617
75-29-6 ..... 802809 724
75-30-9 ..... 843955 1577
75-31-0 ..... 807476 1092
75-31-0 ..... 845053 1092
75-33-2 ..... 807532 1383
75-35-4 ..... 803209 804
75-35-4 ..... 845033 804
75-36-5 ..... 822252 291
75-52-5 ..... 820894 1256
75-56-9 ..... 807027 1384
75-57-0 ..... 822156 1481
75-58-1 ..... 843724 1482
75-62-7 ..... 801986 621
75-64-9 ..... 801546 629
75-65-0 ..... 822264 626
75-65-0 ..... 109629 626
75-66-1 ..... 821837 1212
75-75-2 ..... 806022 390
75-75-2 ..... 845044 390
75-76-3 ..... 108183 1487
75-77-4 ..... 818737 729
75-77-4 ..... 102333 730
75-78-5 ..... 803452 803
75-79-6 ..... 808255 1517
75-85-4 ..... 806193 458
75-89-8 ..... 808259 1529
75-97-8 ..... 841645 855
75-98-9 ..... 801336 418
76-02-8 ..... 808391 1513
76-03-9 ..... 822342 442
76-03-9 ..... 100807 443
76-05-1 ..... 808260 443
76-05-1 ..... 108262 443
76-05-1 ..... 108178 444
76-09-5 ..... 821032 1330
76-13-1 ..... 108440 1518
76-13-1 ..... 108239 1518
76-22-2 ..... 841456 457
76-37-9 ..... 842274 1475
76-54-0 ..... 109676 807
76-59-5 ..... 103026 543
76-60-8 ..... 108121 1563
76-61-9 ..... 108176 544
76-83-5 ..... 808348 729
76-84-6 ..... 821196 1527
76-93-7 ..... 800140 316
77-06-5 ..... 814464 371

77-09-8 107233 994
77-48-5 803600 785
77-58-7 820421 789
77-73-6 803038 794
77-75-8 805857 1207
77-76-9 802936 881
77-77-0 821215 893
77-78-1 803071 869
77-79-2 807994 1454
77-83-8 814991 950
77-85-0 822071 1062
77-86-1 108382 1547
77-86-1 102408 1547
77-86-1 108387 1547
77-90-7 814437 1511
77-92-9 818707 331
77-93-0 800251 1521
77-94-1 820350 1513
77-95-2 800218 420
77-99-6 808394 939
78-08-0 808276 1524
78-09-1 818835 1473
78-10-4 800658 1474
78-27-3 841522 964
78-32-0 814811 1549
78-39-7 820934 1522
78-40-0 821141 1521
78-42-2 821202 1547
78-50-2 814868 1544
78-59-1 804807 1088
78-67-1 801595 541
78-70-6 818627 1107
78-75-1 841523 787
78-76-2 801548 601
78-77-3 801549 614
78-78-4 106056 1174
78-78-4 109643 1174
78-79-5 821258 1174
78-81-9 841735 1085
78-82-0 804805 1087
78-83-1 100985 1084
78-83-1 100984 1084
78-84-2 801556 1087
78-86-4 820281 703
78-88-6 841616 812
78-90-0 821041 780
78-92-2 822263 626
78-92-2 109630 626
78-93-3 107049 929
78-93-3 106014 940
78-93-3 109708 940
78-93-3 109709 940
78-94-4 805901 1217
78-95-5 802603 696
78-96-6 807020 506
78-96-6 845049 506
79-01-6 100958 1515
79-01-6 111872 1516
79-03-8 807063 1388
79-04-9 802411 695
79-04-9 845141 695
79-05-0 821046 1387
79-06-1 800830 450
79-06-1 100209 450
79-06-1 110784 450
79-07-2 802412 694
79-07-2 845148 694
79-08-3 802260 320
79-09-4 800605 420
79-10-7 800181 304
79-11-8 800412 336
79-14-1 804104 371
79-14-1 104106 371
79-16-3 822319 1168
79-19-6 821119 1494
79-19-6 108156 1494
79-20-9 809711 1191
79-22-1 802357 1196
79-24-3 806843 1252
79-27-6 100033 1466
79-27-6 100034 1467
79-30-1 801976 385
79-31-2 800472 384
79-34-5 843948 1470
79-36-7 803628 795
79-37-8 807066 1271
79-39-0 805792 1161
79-40-3 100629 421
79-41-4 800578 390
79-42-5 822087 389
79-43-6 803541 345
79-77-6 818619 1082
79-92-5 820254 652
80-05-7 803546 584
80-07-9 821964 579
80-08-0 821073 777
80-09-1 803258 584
80-10-4 841612 828
80-39-7 843970 963
80-40-0 808332 959
80-43-3 820163 582
80-48-8 808333 1204
80-55-7 820808 955
80-58-0 800469 321
80-59-1 841511 438
80-62-6 800590 1201
80-70-6 821897 1485
80-71-7 814675 1062
80-73-9 818212 864
80-97-7 841513 739
81-04-9 840104 399
81-07-2 820128 1408
81-08-3 841501 530
81-20-9 841563 1259
81-63-0 843852 777
81-64-1 820259 840
81-84-5 821847 529
82-44-0 821723 697
82-45-1 841590 488
83-07-8 107293 494
83-13-6 821002 822
83-32-9 814312 284
83-33-0 820699 1075
83-34-1 820803 1188
83-38-5 821763 799
83-40-9 814755 380
83-41-0 841556 1259
83-42-1 815110 722
83-56-7 820848 1234
83-88-5 107609 1403
84-11-7 807564 971
84-15-1 821077 1464
84-51-5 821934 932
84-54-8 841724 1171
84-58-2 802940 802
84-61-7 800920 794
84-65-1 800465 537
84-69-5 814157 843
84-76-4 109669 883
84-86-6 841535 311
84-88-8 814436 382
85-01-8 822122 971
85-40-5 820370 1476
85-41-6 807303 1017
85-43-8 800742 531
85-44-9 800592 527
85-47-2 820853 399
85-52-9 800137 318
85-55-2 842258 442
85-56-3 842251 698
85-68-7 821030 551
85-85-8 107531 1335
85-86-9 111747 1453
85-91-6 815105 1201
86-29-3 803259 827
86-48-6 841558 381
86-51-1 818351 879
86-52-2 802360 717
86-55-5 800597 398
86-57-7 806291 1256
86-73-7 820572 999
86-74-8 820255 655
86-81-7 821173 1543
86-87-3 806862 399
86-93-1 840153 989
86-98-6 841815 812
87-13-8 801446 822
87-17-2 821064 1410
87-25-2 820113 944
87-28-5 840134 1058
87-41-2 807067 1016
87-51-4 100353 384
87-52-5 804242 850
87-56-9 820441 347
87-59-2 821222 853
87-60-5 802643 715
87-61-6 808285 1514
87-62-7 808671 853
87-65-0 820449 806
87-66-1 822302 1340
87-66-1 100612 1340
87-69-4 818531 436
87-69-4 100804 436
87-88-7 841528 331
87-89-8 104507 1079
87-90-1 808607 443
87-91-2 821217 825
88-04-0 818734 706
88-05-1 808606 1535
88-06-2 818469 1516
88-09-5 801480 356
88-10-8 843342 818
88-12-0 808518 1565
88-13-1 841525 439
88-14-2 801924 370
88-15-3 800175 292
88-16-4 802615 702
88-17-5 800390 490
88-18-6 820249 633
88-58-4 821762 790
88-65-3 820183 321
88-67-5 820729 449
88-68-6 820065 488
88-69-7 840160 1093
88-72-2 806806 1258
88-73-3 806232 720
88-74-4 820881 1246
88-75-5 806790 1254
88-82-4 841852 446
88-95-9 821029 1017
88-99-3 822298 369
89-00-9 800214 416
89-01-0 800616 414
89-05-4 800784 316
89-25-8 807080 1184
89-32-7 807516 781
89-54-3 843105 308
89-55-4 801975 322
89-57-6 820095 309
89-59-8 843966 722
89-60-1 841578 722
89-61-2 818560 811
89-62-3 841549 1191
89-63-4 802625 720
89-74-7 816117 848
89-75-8 820438 800
89-77-0 814453 307
89-78-1 818452 1154
89-82-7 818665 1389
89-84-9 822027 839
89-86-1 800738 349
89-87-2 841547 1259
89-92-9 841581 1171
89-95-2 841530 466
89-97-4 821725 698
89-98-5 820276 699
89-98-5 845095 699
90-01-7 820662 465
90-02-8 800640 473
90-04-0 800461 533
90-05-1 818339 1223
90-11-9 806210 615
90-12-0 820809 1190
90-13-1 820315 719
90-14-2 841534 1576
90-15-3 822289 1236
90-15-3 106223 1236
90-15-3 845086 1236
90-30-2 821003 983
90-41-5 820155 572
90-43-7 821007 573
90-44-8 801461 537
90-44-8 101468 537
90-45-9 818362 488
90-47-1 808669 1568
90-80-2 843794 372
90-93-7 820161 579
90-94-8 808125 581
90-96-0 820491 880
90-98-2 841531 800
90-99-3 801561 705
91-01-0 801644 566
91-02-1 801518 569
91-13-4 820419 576
91-15-6 800593 369
91-16-7 808529 919
91-17-8 803101 763
91-19-0 820262 1393
91-20-3 820846 1233
91-21-4 841560 1478
91-22-5 802407 1393
91-23-6 806227 1247
91-40-7 820979 359
91-52-1 818893 352
91-56-5 820709 1083
91-57-6 806074 1190
91-60-1 820858 1234
91-62-3 841768 1213
91-63-4 805805 1392
91-64-5 822316 759
91-66-7 820395 817
91-76-9 803573 778
91-95-2 843958 776
92-43-3 841580 986
92-44-4 814578 1234
92-51-3 843959 572
92-52-4 803090 573
92-53-5 814859 983
92-54-6 818633 985
92-59-1 820040 552
92-66-0 840155 601
92-69-3 801959 573
92-70-6 804597 381
92-82-0 820973 971
92-84-2 820975 995
92-85-3 821109 1490
92-86-4 840156 785
92-91-1 820977 974
92-92-2 841816 319
93-02-7 841546 879
93-04-9 821231 1224
93-05-0 820400 819
93-07-2 808526 353
93-07-2 845140 353
93-08-3 820006 291
93-09-4 800598 398
93-10-7 840010 420
93-11-8 806213 1234
93-14-1 804213 923
93-15-2 841579 924
93-16-3 814649 1188
93-20-9 814891 1236
93-25-4 818671 396
93-35-6 820668 1057
93-40-3 800298 353
93-51-6 814163 1224
93-53-8 807010 988
93-54-9 807012 986
93-55-0 807024 1387
93-56-1 807007 977
93-58-3 822330 1193
93-58-3 106059 1193
93-60-7 818713 1202
93-61-8 806169 1184
93-67-4 840103 910
93-68-5 843847 1168
93-69-6 843972 1503
93-89-0 801813 945
93-91-4 802195 568
93-92-5 843785 979
93-97-0 800131 525
93-98-1 820123 566
93-99-2 818121 984
94-02-0 801808 945
94-05-3 814502 947
94-08-6 818786 955
94-36-0 801641 568
94-41-7 801580 553
94-46-2 814500 1083
94-52-0 818257 1250
94-53-1 841707 414
94-62-2 821036 1333
94-68-8 843602 963
94-70-2 807000 972
94-71-3 801917 925
94-75-7 820451 346
94-96-2 820032 937
94-99-5 841585 799

Número CAS

95-01-2 ... 841551 ... 840
95-13-6 ... 820701 ... 1076
95-14-7 ... 822315 ... 570
95-15-8 ... 841538 ... 570
95-16-9 ... 820141 ... 570
95-20-5 ... 805897 ... 1188
95-21-6 ... 821254 ... 1173
95-26-1 ... 841567 ... 855
95-45-4 ... 103062 ... 862
95-46-5 ... 821715 ... 620
95-47-6 ... 808697 ... 1569
95-47-6 ... 109798 ... 1569
95-48-7 ... 809692 ... 755
95-49-8 ... 802651 ... 728
95-50-1 ... 803238 ... 797
95-50-1 ... 102930 ... 797
95-51-2 ... 802611 ... 696
95-52-3 ... 822054 ... 1008
95-53-4 ... 808312 ... 1506
95-53-4 ... 108310 ... 1506
95-54-5 ... 814538 ... 976
95-54-5 ... 107243 ... 976
95-54-5 ... 845071 ... 976
95-55-6 ... 800419 ... 496
95-56-7 ... 804166 ... 608
95-57-8 ... 802253 ... 711
95-63-6 ... 814505 ... 1535
95-64-7 ... 808670 ... 853
95-65-8 ... 803773 ... 859
95-68-1 ... 821223 ... 853
95-71-6 ... 820801 ... 1186
95-73-8 ... 820458 ... 813
95-75-0 ... 841553 ... 813
95-76-1 ... 820431 ... 797
95-77-2 ... 820450 ... 806
95-78-3 ... 808672 ... 853
95-79-4 ... 802641 ... 715
95-80-7 ... 803269 ... 1182
95-82-9 ... 820429 ... 796
95-84-1 ... 821675 ... 499
95-85-2 ... 802609 ... 492
95-87-4 ... 803771 ... 859
95-88-5 ... 818706 ... 727
95-92-1 ... 807059 ... 823
95-92-1 ... 845051 ... 824
95-93-2 ... 808624 ... 1482
95-94-3 ... 841787 ... 1470
96-09-3 ... 803202 ... 901
96-11-7 ... 843967 ... 1511
96-17-3 ... 818879 ... 1176
96-18-4 ... 821159 ... 1517
96-20-8 ... 801410 ... 491
96-22-0 ... 803605 ... 818
96-23-1 ... 803030 ... 812
96-24-2 ... 802637 ... 725
96-26-4 ... 820482 ... 839
96-27-5 ... 841705 ... 1155
96-29-7 ... 818962 ... 627
96-31-1 ... 803244 ... 878
96-32-2 ... 820196 ... 1193
96-33-3 ... 800841 ... 1192
96-34-4 ... 802413 ... 1196
96-37-7 ... 820789 ... 1178
96-41-3 ... 802669 ... 682
96-43-5 ... 841746 ... 728
96-45-7 ... 820696 ... 1074
96-47-9 ... 108292 ... 1167
96-47-9 ... 821093 ... 1213
96-47-9 ... 845103 ... 1213
96-49-1 ... 800900 ... 936
96-50-4 ... 801272 ... 508
96-53-7 ... 821111 ... 1490
96-54-8 ... 820832 ... 1211
96-69-5 ... 818449 ... 1492
96-76-4 ... 820422 ... 790
96-96-8 ... 806225 ... 1224
96-97-9 ... 820905 ... 382
96-98-0 ... 843050 ... 393
96-99-1 ... 800479 ... 340
97-00-7 ... 820291 ... 706
97-00-7 ... 102427 ... 706
97-51-8 ... 820904 ... 1064
97-52-9 ... 806226 ... 1224
97-53-0 ... 818455 ... 967
97-54-1 ... 818451 ... 1088
97-61-0 ... 818774 ... 394
97-62-1 ... 800501 ... 953
97-63-2 ... 800579 ... 954
97-65-4 ... 804812 ... 392
97-67-6 ... 800384 ... 388
97-72-3 ... 800504 ... 528
97-77-8 ... 841550 ... 1474
97-85-8 ... 841833 ... 1086
97-88-1 ... 800585 ... 641
97-90-5 ... 818847 ... 935
97-95-0 ... 841557 ... 932
97-97-2 ... 802678 ... 694
97-99-4 ... 822307 ... 468
98-00-0 ... 804015 ... 465
98-01-1 ... 804012 ... 1018
98-01-1 ... 104013 ... 1018
98-02-2 ... 820595 ... 1018
98-03-3 ... 808161 ... 1492
98-06-6 ... 820240 ... 630
98-08-8 ... 841554 ... 571
98-09-9 ... 800470 ... 550
98-09-9 ... 845005 ... 550
98-10-2 ... 821959 ... 550
98-11-3 ... 800468 ... 315
98-11-3 ... 845004 ... 315
98-13-5 ... 807328 ... 1516
98-16-8 ... 800391 ... 490
98-19-1 ... 814287 ... 642
98-29-3 ... 801987 ... 642
98-51-1 ... 814286 ... 642
98-52-2 ... 814086 ... 631
98-53-3 ... 841500 ... 631
98-54-4 ... 820250 ... 633
98-55-5 ... 848025 ... 1464
98-56-6 ... 841737 ... 702
98-58-8 ... 820184 ... 598
98-59-9 ... 808326 ... 1506
98-59-9 ... 845136 ... 1506
98-73-7 ... 820238 ... 324
98-74-8 ... 820885 ... 1248
98-79-3 ... 820942 ... 417
98-80-6 ... 820131 ... 315
98-82-8 ... 802681 ... 759
98-83-9 ... 806086 ... 1182
98-86-2 ... 800028 ... 293
98-88-4 ... 801804 ... 568
98-89-5 ... 802289 ... 328
98-92-0 ... 106828 ... 1240
98-94-2 ... 818638 ... 856
98-95-3 ... 806770 ... 1248
98-96-4 ... 821050 ... 414
98-97-5 ... 800615 ... 414
98-98-6 ... 800735 ... 415
99-02-5 ... 841795 ... 695
99-03-6 ... 820060 ... 487
99-04-7 ... 821902 ... 391
99-05-8 ... 800104 ... 307
99-06-9 ... 804537 ... 376
99-07-0 ... 841786 ... 850
99-08-1 ... 806805 ... 1258
99-09-2 ... 806209 ... 1246
99-10-5 ... 800737 ... 350
99-11-6 ... 814756 ... 330
99-14-9 ... 841650 ... 419
99-30-9 ... 820444 ... 810
99-31-0 ... 801246 ... 310
99-33-2 ... 803075 ... 882
99-40-1 ... 841527 ... 705
99-50-3 ... 841533 ... 350
99-51-4 ... 841555 ... 1259
99-52-5 ... 806297 ... 1190
99-54-7 ... 820445 ... 810
99-56-9 ... 806294 ... 1253
99-60-5 ... 800478 ... 340
99-61-6 ... 806765 ... 1250
99-63-8 ... 804808 ... 385
99-64-9 ... 814112 ... 351
99-66-1 ... 814439 ... 420
99-73-0 ... 822019 ... 784
99-75-2 ... 841700 ... 1201
99-77-4 ... 843400 ... 941
99-83-2 ... 814893 ... 971
99-88-7 ... 818472 ... 1092
99-89-8 ... 841571 ... 1093
99-90-1 ... 821968 ... 596
99-91-2 ... 802605 ... 695
99-92-3 ... 800273 ... 487
99-93-4 ... 804311 ... 1054
99-94-5 ... 821903 ... 391
99-96-7 ... 821814 ... 377
99-97-8 ... 822040 ... 877
99-98-9 ... 822038 ... 858
99-99-0 ... 806807 ... 1258
100-01-6 ... 822292 ... 1247
100-01-6 ... 106760 ... 1247
100-02-7 ... 814558 ... 1255
100-02-7 ... 106798 ... 1255
100-06-1 ... 805795 ... 1218
100-07-2 ... 820106 ... 1220
100-09-4 ... 805971 ... 395
100-10-7 ... 803057 ... 849
100-10-7 ... 103058 ... 849
100-11-8 ... 820212 ... 1249
100-19-6 ... 806217 ... 1246
100-20-9 ... 800740 ... 437
100-21-0 ... 800762 ... 437
100-22-1 ... 821101 ... 1485
100-25-4 ... 803120 ... 882
100-26-5 ... 821886 ... 416
100-36-7 ... 803215 ... 819
100-37-8 ... 803273 ... 816
100-39-0 ... 801815 ... 555
100-41-4 ... 801372 ... 932
100-41-4 ... 109635 ... 932
100-42-5 ... 807679 ... 905
100-44-7 ... 801809 ... 556
100-44-7 ... 845024 ... 556
100-46-9 ... 801812 ... 550
100-47-0 ... 801800 ... 569
100-48-1 ... 802659 ... 1338
100-49-2 ... 841620 ... 680
100-51-6 ... 822259 ... 459
100-51-6 ... 109626 ... 459
100-52-7 ... 801756 ... 565
100-53-8 ... 802226 ... 554
100-54-9 ... 802658 ... 1338
100-55-0 ... 807030 ... 1336
100-57-2 ... 821819 ... 982
100-60-7 ... 805850 ... 1178
100-61-8 ... 806096 ... 1170
100-63-0 ... 807250 ... 981
100-63-0 ... 107251 ... 981
100-64-1 ... 822005 ... 678
100-66-3 ... 801452 ... 534
100-68-5 ... 820825 ... 1184
100-69-6 ... 822189 ... 1565
100-70-9 ... 802657 ... 1338
100-71-0 ... 800230 ... 961
100-74-3 ... 801295 ... 941
100-79-8 ... 820506 ... 1093
100-83-4 ... 804535 ... 1055
100-86-7 ... 840096 ... 1184
100-97-0 ... 818712 ... 1043
100-97-0 ... 104343 ... 1165
101-02-0 ... 800551 ... 1527
101-37-1 ... 820359 ... 1546
101-38-2 ... 103037 ... 812
101-39-3 ... 814481 ... 471
101-41-7 ... 841008 ... 1198
101-48-4 ... 822124 ... 973
101-54-2 ... 814648 ... 493
101-68-8 ... 820797 ... 830
101-80-4 ... 820948 ... 915
101-81-5 ... 803513 ... 829
101-82-6 ... 801524 ... 559
101-83-7 ... 802948 ... 793
101-84-8 ... 820978 ... 918
101-92-8 ... 843968 ... 695
101-97-3 ... 807286 ... 951
102-06-7 ... 840137 ... 829
102-07-8 ... 843582 ... 833
102-08-9 ... 803581 ... 833
102-09-0 ... 803545 ... 830
102-47-6 ... 841010 ... 799
102-49-8 ... 814849 ... 798
102-52-3 ... 820756 ... 1139
102-54-5 ... 803978 ... 996
102-56-7 ... 800407 ... 878
102-60-3 ... 821940 ... 934
102-69-2 ... 821201 ... 1545
102-71-6 ... 822341 ... 1519
102-71-6 ... 108379 ... 1519
102-76-1 ... 108238 ... 1022
102-79-4 ... 801551 ... 634
102-82-9 ... 808358 ... 1511
102-83-0 ... 803292 ... 792
102-87-4 ... 821160 ... 1519
102-96-5 ... 818165 ... 1252
102-97-6 ... 841618 ... 1092
103-01-5 ... 841801 ... 980
103-09-3 ... 814342 ... 938
103-11-7 ... 800835 ... 938
103-16-2 ... 841834 ... 558
103-23-1 ... 801453 ... 582
103-29-7 ... 841610 ... 783
103-30-0 ... 814152 ... 905
103-32-2 ... 820982 ... 975
103-33-3 ... 820118 ... 541
103-37-7 ... 816125 ... 555
103-41-3 ... 800239 ... 556
103-45-7 ... 818625 ... 979
103-47-9 ... 115229 ... 329
103-49-1 ... 803533 ... 783
103-50-4 ... 801522 ... 915
103-63-9 ... 807335 ... 979
103-65-1 ... 807521 ... 1384
103-67-3 ... 801681 ... 1171
103-69-5 ... 821662 ... 932
103-70-8 ... 841718 ... 1012
103-71-9 ... 821001 ... 985
103-71-9 ... 107255 ... 985
103-72-0 ... 807028 ... 985
103-73-1 ... 843648 ... 973
103-74-2 ... 800182 ... 1335
103-76-4 ... 804312 ... 1331
103-80-0 ... 807076 ... 974
103-82-2 ... 820993 ... 358
103-83-3 ... 803206 ... 854
103-84-4 ... 822344 ... 287
103-84-4 ... 100011 ... 287
103-88-8 ... 821967 ... 596
103-89-9 ... 800077 ... 1168
103-90-2 ... 822325 ... 1054
104-01-8 ... 821240 ... 396
104-03-0 ... 800599 ... 404
104-04-1 ... 820880 ... 1245
104-47-2 ... 821234 ... 1222
104-51-8 ... 820239 ... 629
104-52-9 ... 818624 ... 988
104-53-0 ... 804542 ... 470
104-54-1 ... 802504 ... 460
104-55-2 ... 802505 ... 469
104-61-0 ... 843783 ... 1260
104-63-2 ... 802198 ... 551
104-74-5 ... 820546 ... 897
104-75-6 ... 800223 ... 938
104-76-7 ... 800990 ... 937
104-78-9 ... 814100 ... 816
104-82-5 ... 820347 ... 1172
104-84-7 ... 841614 ... 1171
104-85-8 ... 808274 ... 1508
104-87-0 ... 806179 ... 1172
104-88-1 ... 802453 ... 699
104-90-5 ... 843971 ... 955
104-92-7 ... 801601 ... 598
104-93-8 ... 818456 ... 1170
104-94-9 ... 800458 ... 533
104-94-9 ... 845003 ... 534
104-98-3 ... 820695 ... 383
105-05-5 ... 841003 ... 817
105-07-7 ... 818530 ... 673
105-08-8 ... 801610 ... 585
105-13-5 ... 800460 ... 467
105-34-0 ... 820356 ... 1195
105-36-2 ... 801636 ... 945
105-37-3 ... 800606 ... 958
105-39-5 ... 800413 ... 948
105-43-1 ... 814229 ... 395
105-45-3 ... 800107 ... 1192
105-53-3 ... 800898 ... 823
105-54-4 ... 800500 ... 946
105-55-5 ... 803520 ... 825
105-56-6 ... 800882 ... 947
105-57-7 ... 801366 ... 285
105-58-8 ... 802898 ... 821
105-59-9 ... 805851 ... 1187
105-60-2 ... 802800 ... 654
105-67-9 ... 803770 ... 858
105-68-0 ... 814845 ... 1084
105-74-8 ... 843861 ... 1326
105-76-0 ... 818688 ... 791
106-20-7 ... 818191 ... 582
106-22-9 ... 818554 ... 691

106-23-0 ..... 814575 691
106-27-4 ..... 814724 1084
106-30-9 ..... 818779 950
106-31-0 ..... 800503 525
106-32-1 ..... 800202 956
106-33-2 ..... 805334 954
106-34-3 ..... 102284 1392
106-35-4 ..... 820621 1032
106-36-5 ..... 821048 1386
106-37-6 ..... 803535 785
106-38-7 ..... 801637 621
106-39-8 ..... 821969 603
106-40-1 ..... 801600 597
106-40-1 ..... 101599 597
106-41-2 ..... 821714 609
106-42-3 ..... 808691 1569
106-42-3 ..... 108684 1569
106-42-3 ..... 109799 1569
106-43-4 ..... 802653 728
106-44-5 ..... 805223 755
106-45-6 ..... 821130 1215
106-46-7 ..... 803226 798
106-47-8 ..... 802613 697
106-48-9 ..... 802254 711
106-49-0 ..... 808315 1507
106-49-0 ..... 110841 1507
106-50-3 ..... 807246 977
106-51-4 ..... 802410 570
106-52-5 ..... 820827 1208
106-53-6 ..... 841605 620
106-54-7 ..... 820344 728
106-57-0 ..... 814160 1331
106-58-1 ..... 803580 872
106-65-0 ..... 820150 869
106-68-3 ..... 821860 1268
106-69-4 ..... 841808 1047
106-70-7 ..... 820638 1199
106-73-0 ..... 814926 1198
106-88-7 ..... 820551 900
106-89-8 ..... 803296 900
106-92-3 ..... 800259 910
106-93-4 ..... 800952 786
106-94-5 ..... 801667 617
106-95-6 ..... 801021 618
107-03-9 ..... 807529 1383
107-04-0 ..... 818870 604
107-05-1 ..... 800257 725
107-06-2 ..... 100955 803
107-06-2 ..... 107058 803
107-06-2 ..... 113713 803
107-07-3 ..... 800945 693
107-08-4 ..... 804788 1576
107-10-8 ..... 807477 1383
107-11-9 ..... 800256 474
107-12-0 ..... 807068 1388
107-13-1 ..... 800834 452
107-14-2 ..... 802604 696
107-15-3 ..... 800947 934
107-15-3 ..... 845018 934
107-18-6 ..... 800974 458
107-19-7 ..... 807050 1387
107-21-1 ..... 100949 935
107-21-1 ..... 109621 935
107-29-9 ..... 841085 286
107-31-3 ..... 800889 1198
107-35-7 ..... 808616 1463
107-41-5 ..... 820819 1206
107-46-0 ..... 814051 1042
107-59-5 ..... 841606 639
107-68-6 ..... 820835 1213
107-80-2 ..... 841622 785
107-81-3 ..... 814783 616
107-82-4 ..... 800427 613
107-83-5 ..... 820818 1206
107-87-9 ..... 814536 1212
107-87-9 ..... 805965 1212
107-88-0 ..... 845154 624
107-88-0 ..... 801964 624
107-91-5 ..... 802866 672
107-92-6 ..... 800457 325
107-93-7 ..... 802650 342
107-94-8 ..... 820330 341
107-95-9 ..... 101008 456
107-96-0 ..... 805967 390
107-97-1 ..... 807666 1410
107-98-2 ..... 818886 1225
107-98-2 ..... 116738 1225
108-00-9 ..... 803779 858
108-01-0 ..... 803237 849
108-03-2 ..... 806851 1257
108-05-4 ..... 803184 1565
108-10-1 ..... 820820 1085
108-10-1 ..... 106146 1086
108-11-2 ..... 805804 1206
108-13-4 ..... 806190 389
108-16-7 ..... 803247 851
108-18-9 ..... 803646 844
108-18-9 ..... 845036 844
108-20-3 ..... 800866 918
108-20-3 ..... 100867 919
108-20-3 ..... 845123 919
108-21-4 ..... 820560 1094
108-22-5 ..... 803138 1091
108-24-7 ..... 822278 524
108-24-7 ..... 100042 524
108-29-2 ..... 808516 1557
108-30-5 ..... 800683 530
108-30-5 ..... 845010 530
108-31-6 ..... 800408 528
108-31-6 ..... 845122 528
108-32-7 ..... 807051 1384
108-36-1 ..... 841738 784
108-37-2 ..... 801674 603
108-38-3 ..... 822337 1568
108-38-3 ..... 109797 1568
108-39-4 ..... 809691 754
108-41-8 ..... 802652 728
108-42-9 ..... 802612 696
108-43-0 ..... 820321 711
108-44-1 ..... 808314 1506
108-45-2 ..... 820991 976
108-46-3 ..... 822303 1402
108-46-3 ..... 107593 1402
108-47-4 ..... 805734 873
108-48-5 ..... 805650 873
108-50-9 ..... 814618 873
108-52-1 ..... 814580 501
108-55-4 ..... 820604 527
108-59-8 ..... 800899 869
108-64-5 ..... 808541 954
108-65-6 ..... 818532 1226
108-68-9 ..... 821221 859
108-73-6 ..... 818887 997
108-73-6 ..... 107069 997
108-75-8 ..... 822267 1539
108-77-0 ..... 802815 673
108-78-1 ..... 808614 1510
108-80-5 ..... 820358 327
108-83-8 ..... 818831 842
108-85-0 ..... 802296 603
108-86-1 ..... 801786 598
108-87-2 ..... 806147 1177
108-88-3 ..... 108323 1504
108-88-3 ..... 107019 1504
108-88-3 ..... 108325 1504
108-88-3 ..... 108326 1504
108-88-3 ..... 108389 1504
108-88-3 ..... 100849 1505
108-88-3 ..... 108331 1505
108-88-3 ..... 108327 1505
108-88-3 ..... 109768 1505
108-88-3 ..... 108388 1505
108-89-4 ..... 807049 1210
108-90-7 ..... 801791 697
108-90-7 ..... 814506 697
108-91-8 ..... 802885 679
108-93-0 ..... 822328 678
108-93-0 ..... 109667 678
108-94-1 ..... 102888 678
108-94-1 ..... 107061 760
108-95-2 ..... 822296 990
108-95-2 ..... 100206 990
108-96-3 ..... 822140 839
108-98-5 ..... 808159 1493
108-99-6 ..... 807048 1210
109-00-2 ..... 807036 1339
109-01-3 ..... 805859 1207
109-02-4 ..... 805894 1189
109-04-6 ..... 801933 617
109-05-7 ..... 841020 1208
109-06-8 ..... 809722 1210
109-07-9 ..... 842002 1207
109-08-0 ..... 814629 1208
109-09-1 ..... 820336 724
109-12-6 ..... 801270 505
109-21-7 ..... 814903 639
109-46-6 ..... 820423 792
109-52-4 ..... 800821 447
109-55-7 ..... 803503 878
109-57-9 ..... 808158 477
109-59-1 ..... 807480 926
109-60-4 ..... 803183 1385
109-63-7 ..... 801647 592
109-64-8 ..... 803279 787
109-65-9 ..... 801602 601
109-66-0 ..... 107054 1319
109-66-0 ..... 107176 1320
109-66-0 ..... 820957 1320
109-66-0 ..... 107177 1320
109-66-0 ..... 107179 1320
109-66-0 ..... 107288 1320
109-66-0 ..... 109719 1320
109-66-0 ..... 100882 1321
109-69-3 ..... 801640 702
109-69-3 ..... 101692 702
109-70-6 ..... 801627 604
109-70-6 ..... 845147 604
109-73-9 ..... 801539 628
109-73-9 ..... 845021 628
109-74-0 ..... 821718 644
109-75-1 ..... 800258 475
109-76-2 ..... 808272 780
109-77-3 ..... 806189 389
109-78-4 ..... 818084 1066
109-79-5 ..... 801587 627
109-80-8 ..... 821042 1380
109-81-9 ..... 841791 1182
109-83-1 ..... 805802 1169
109-85-3 ..... 818872 1221
109-86-4 ..... 100859 926
109-86-4 ..... 115118 927
109-87-5 ..... 820493 1010
109-87-5 ..... 806017 1010
109-89-7 ..... 803010 815
109-89-7 ..... 845028 816
109-90-0 ..... 818854 953
109-92-2 ..... 801391 923
109-97-7 ..... 807492 1340
109-97-7 ..... 845055 1341
109-99-9 ..... 108114 1476
109-99-9 ..... 107025 1476
109-99-9 ..... 109731 1476
109-99-9 ..... 108107 1477
109-99-9 ..... 108110 1477
109-99-9 ..... 108101 1477
110-00-9 ..... 820594 1017
110-01-0 ..... 821095 1479
110-02-1 ..... 808157 1493
110-03-2 ..... 822036 863
110-05-4 ..... 820248 792
110-06-5 ..... 820243 791
110-12-3 ..... 822093 1186
110-13-4 ..... 800105 1046
110-14-5 ..... 807990 1452
110-15-6 ..... 822260 428
110-15-6 ..... 100682 429
110-16-7 ..... 800380 387
110-16-7 ..... 845002 388
110-17-8 ..... 800269 369
110-18-9 ..... 808742 1484
110-18-9 ..... 110732 1484
110-19-0 ..... 820557 1086
110-26-9 ..... 101546 1179
110-26-9 ..... 805968 1181
110-26-9 ..... 110897 1181
110-27-0 ..... 822102 1095
110-30-5 ..... 109014 663
110-38-3 ..... 802180 949
110-40-7 ..... 800757 824
110-42-9 ..... 843846 1194
110-42-9 ..... 109637 1197
110-43-0 ..... 818711 1031
110-46-3 ..... 101245 1091
110-49-6 ..... 806061 1221
110-52-1 ..... 803275 785
110-53-2 ..... 801604 616
110-54-3 ..... 107060 1044
110-54-3 ..... 104368 1044
110-54-3 ..... 107023 1044
110-54-3 ..... 104367 1044
110-54-3 ..... 104374 1045
110-54-3 ..... 104373 1045
110-54-3 ..... 104371 1045
110-54-3 ..... 100795 1045
110-54-3 ..... 104372 1045
110-54-3 ..... 104391 1045
110-54-3 ..... 104394 1045
110-54-3 ..... 104369 1046
110-54-3 ..... 109687 1046
110-56-5 ..... 803227 801
110-58-7 ..... 807333 1323
110-59-8 ..... 808514 1557
110-60-1 ..... 808279 776
110-61-2 ..... 822143 1453
110-62-3 ..... 808504 473
110-63-4 ..... 801532 624
110-65-6 ..... 801537 643
110-66-7 ..... 841749 1322
110-67-8 ..... 805891 1226
110-68-9 ..... 818639 1175
110-70-3 ..... 841792 858
110-71-4 ..... 800856 920
110-73-6 ..... 801392 931
110-74-7 ..... 800884 1386
110-77-0 ..... 840111 939
110-80-5 ..... 800857 965
110-81-6 ..... 843957 821
110-82-7 ..... 102832 675
110-82-7 ..... 109666 676
110-82-7 ..... 102817 676
110-82-7 ..... 100667 676
110-82-7 ..... 102822 676
110-82-7 ..... 102827 676
110-82-7 ..... 102830 676
110-83-8 ..... 802824 679
110-85-0 ..... 807325 1331
110-85-0 ..... 845120 1331
110-86-1 ..... 107462 1336
110-86-1 ..... 109728 1336
110-86-1 ..... 107463 1336
110-87-2 ..... 802971 839
110-88-3 ..... 821189 1545
110-89-4 ..... 822299 1332
110-89-4 ..... 109724 1332
110-89-4 ..... 845111 1332
110-91-8 ..... 806127 1231
110-93-0 ..... 818626 1186
110-94-1 ..... 800295 374
110-95-2 ..... 843567 1487
110-97-4 ..... 803264 1075
110-99-6 ..... 841626 349
111-01-3 ..... 814605 902
111-02-4 ..... 821068 902
111-11-5 ..... 814927 1203
111-11-5 ..... 109633 1203
111-13-7 ..... 820926 1268
111-14-8 ..... 807582 355
111-15-9 ..... 800187 965
111-16-0 ..... 800668 413
111-17-1 ..... 808626 439
111-19-3 ..... 818899 427
111-20-6 ..... 800753 426
111-24-0 ..... 803278 787
111-25-1 ..... 801603 611
111-26-2 ..... 804326 1048
111-27-3 ..... 804393 1047
111-29-5 ..... 807061 1321
111-34-2 ..... 801847 913
111-36-4 ..... 840099 640
111-40-0 ..... 803274 818
111-41-1 ..... 800360 494
111-42-2 ..... 803116 814
111-42-2 ..... 116205 814
111-42-2 ..... 845159 814
111-44-4 ..... 801678 911
111-47-7 ..... 841603 887
111-49-9 ..... 804307 1043
111-50-2 ..... 843951 453
111-51-3 ..... 841843 581
111-55-7 ..... 800950 935
111-61-5 ..... 814352 951
111-64-8 ..... 800199 1267
111-65-9 ..... 806910 1266
111-65-9 ..... 109716 1266
111-66-0 ..... 820928 1268
111-69-3 ..... 800092 305
111-70-6 ..... 820624 1031
111-71-7 ..... 806918 470

Número CAS

111-75-1 ... 814843 ... 629
111-76-2 ... 801554 ... 924
111-77-3 ... 803128 ... 926
111-81-9 ... 840019 ... 1205
111-82-0 ... 109693 ... 1200
111-83-1 ... 801969 ... 616
111-84-2 ... 806838 ... 1260
111-85-3 ... 806903 ... 722
111-86-4 ... 806917 ... 1269
111-87-5 ... 820931 ... 1267
111-87-5 ... 100991 ... 1267
111-88-6 ... 821861 ... 1268
111-90-0 ... 803127 ... 925
111-92-2 ... 803222 ... 788
111-95-5 ... 841887 ... 585
111-96-6 ... 802934 ... 920
112-00-5 ... 816142 ... 898
112-04-9 ... 822170 ... 1517
112-05-0 ... 807167 ... 409
112-07-2 ... 801395 ... 644
112-12-9 ... 808469 ... 1553
112-13-0 ... 802182 ... 764
112-15-2 ... 814635 ... 966
112-16-3 ... 805336 ... 387
112-20-9 ... 806845 ... 1262
112-24-3 ... 814392 ... 1521
112-26-5 ... 814554 ... 578
112-27-6 ... 808245 ... 1521
112-29-8 ... 801676 ... 605
112-30-1 ... 803463 ... 765
112-31-2 ... 803211 ... 763
112-34-5 ... 803129 ... 924
112-35-6 ... 814587 ... 927
112-36-7 ... 802932 ... 917
112-37-8 ... 818568 ... 446
112-38-9 ... 800813 ... 447
112-39-0 ... 843546 ... 1275
112-40-3 ... 820543 ... 895
112-40-3 ... 109658 ... 895
112-40-3 ... 845097 ... 895
112-41-4 ... 822048 ... 896
112-42-5 ... 808468 ... 1552
112-44-7 ... 841015 ... 1552
112-47-0 ... 803561 ... 764
112-49-2 ... 808249 ... 921
112-52-7 ... 805340 ... 707
112-53-8 ... 803462 ... 895
112-54-9 ... 818677 ... 470
112-55-0 ... 820544 ... 895
112-57-2 ... 814713 ... 1473
112-59-4 ... 818382 ... 925
112-60-7 ... 808619 ... 1473
112-61-8 ... 109602 ... 1198
112-62-9 ... 109743 ... 1203
112-67-4 ... 800510 ... 409
112-71-0 ... 818896 ... 619
112-72-1 ... 808146 ... 1472
112-73-2 ... 802933 ... 916
112-82-3 ... 804306 ... 610
112-88-9 ... 822112 ... 1264
112-89-0 ... 814432 ... 605
112-92-5 ... 807680 ... 464
112-95-8 ... 820547 ... 899
113-24-6 ... 106619 ... 418
114-83-0 ... 820561 ... 301
115-18-4 ... 841089 ... 1175
115-19-5 ... 820781 ... 1176
115-20-8 ... 808610 ... 1515
115-21-9 ... 821667 ... 1516
115-39-9 ... 108122 ... 542
115-40-2 ... 103025 ... 1390
115-46-8 ... 814973 ... 832
115-69-5 ... 801464 ... 501
115-77-5 ... 807331 ... 1317
115-80-0 ... 820935 ... 1523
115-86-6 ... 821197 ... 1527
115-95-7 ... 814988 ... 1107
116-02-9 ... 814442 ... 1536
116-11-0 ... 842576 ... 1226
116-16-5 ... 820630 ... 1037
116-53-0 ... 820782 ... 391
116-54-1 ... 820440 ... 1197
116-63-2 ... 100099 ... 310
117-08-8 ... 800741 ... 530
117-10-2 ... 822028 ... 840
117-34-0 ... 800486 ... 347
117-80-6 ... 841608 ... 810
117-81-7 ... 821874 ... 583
117-92-0 ... 102282 ... 1406
117-99-7 ... 820660 ... 1055
118-00-3 ... 841609 ... 1028
118-10-5 ... 802506 ... 687
118-12-7 ... 821182 ... 1538
118-29-6 ... 814422 ... 1062
118-31-0 ... 814851 ... 1235
118-41-2 ... 808638 ... 445
118-48-9 ... 804784 ... 528
118-52-5 ... 814752 ... 803
118-61-6 ... 841018 ... 958
118-69-4 ... 841827 ... 813
118-71-8 ... 814201 ... 1063
118-75-2 ... 802361 ... 693
118-82-1 ... 842857 ... 1180
118-90-1 ... 821901 ... 391
118-91-2 ... 800463 ... 336
118-92-3 ... 820112 ... 312
118-93-4 ... 804310 ... 1054
118-97-8 ... 816145 ... 337
119-30-2 ... 841340 ... 449
119-32-4 ... 843049 ... 1191
119-47-1 ... 818447 ... 1180
119-52-8 ... 841595 ... 534
119-53-9 ... 801776 ... 569
119-56-2 ... 818501 ... 699
119-60-8 ... 814015 ... 794
119-61-9 ... 801801 ... 567
119-64-2 ... 809733 ... 1478
119-65-3 ... 802406 ... 1096
119-67-5 ... 821028 ... 369
119-68-6 ... 841325 ... 391
119-84-6 ... 818454 ... 837
119-91-5 ... 102955 ... 575
120-07-0 ... 803257 ... 982
120-12-7 ... 820109 ... 536
120-14-9 ... 808525 ... 879
120-20-7 ... 818438 ... 880
120-21-8 ... 842985 ... 816
120-23-0 ... 841023 ... 399
120-29-6 ... 808385 ... 1549
120-32-1 ... 840016 ... 552
120-43-4 ... 814652 ... 965
120-46-7 ... 820538 ... 832
120-51-4 ... 818701 ... 555
120-61-6 ... 808177 ... 871
120-72-9 ... 822281 ... 1078
120-75-2 ... 841709 ... 1173
120-78-5 ... 814598 ... 892
120-80-9 ... 822261 ... 1340
120-82-1 ... 821152 ... 1514
120-83-2 ... 803774 ... 806
120-92-3 ... 802670 ... 682
120-94-5 ... 816146 ... 1211
121-00-6 ... 820246 ... 637
121-01-7 ... 841451 ... 503
121-14-2 ... 803515 ... 883
121-17-5 ... 841024 ... 721
121-32-4 ... 821276 ... 966
121-33-5 ... 818718 ... 1557
121-34-6 ... 841025 ... 447
121-43-7 ... 821180 ... 1538
121-44-8 ... 808352 ... 1520
121-44-8 ... 845061 ... 1520
121-45-9 ... 800553 ... 1538
121-46-0 ... 820918 ... 1262
121-47-1 ... 843494 ... 307
121-50-6 ... 841772 ... 492
121-51-7 ... 842824 ... 1248
121-57-3 ... 822338 ... 429
121-57-3 ... 100686 ... 429
121-57-3 ... 100684 ... 430
121-60-8 ... 841026 ... 286
121-69-7 ... 803060 ... 854
121-71-1 ... 842792 ... 1054
121-73-3 ... 818664 ... 721
121-79-9 ... 820599 ... 1386
121-87-9 ... 802624 ... 720
121-89-1 ... 806207 ... 1246
121-91-5 ... 800607 ... 385
121-92-6 ... 800645 ... 404
122-00-9 ... 821243 ... 1168
122-01-0 ... 802618 ... 700
122-03-2 ... 807025 ... 1092
122-04-3 ... 806772 ... 1250
122-07-6 ... 814289 ... 470
122-20-3 ... 808236 ... 1245
122-28-1 ... 814647 ... 1245
122-31-6 ... 805797 ... 1139
122-39-4 ... 820528 ... 827
122-52-1 ... 800549 ... 1522
122-57-6 ... 801516 ... 553
122-59-8 ... 800667 ... 361
122-60-1 ... 820553 ... 921
122-62-3 ... 814576 ... 583
122-63-4 ... 843784 ... 557
122-72-5 ... 814440 ... 987
122-75-8 ... 814050 ... 783
122-78-1 ... 843654 ... 973
122-79-2 ... 822053 ... 983
122-80-5 ... 800262 ... 487
122-84-9 ... 818558 ... 1222
122-85-0 ... 800106 ... 286
122-88-3 ... 841619 ... 338
122-97-4 ... 807014 ... 987
122-98-5 ... 806908 ... 533
122-99-6 ... 807291 ... 925
122-99-6 ... 845155 ... 925
123-00-2 ... 801303 ... 1232
123-01-3 ... 820990 ... 976
123-05-7 ... 842513 ... 937
123-07-9 ... 821290 ... 936
123-08-0 ... 804536 ... 1055
123-11-5 ... 822314 ... 1219
123-19-3 ... 803505 ... 1032
123-25-1 ... 800680 ... 824
123-25-1 ... 845009 ... 824
123-29-5 ... 820916 ... 957
123-30-8 ... 800421 ... 497
123-31-9 ... 822333 ... 1054
123-32-0 ... 814569 ... 872
123-33-1 ... 820471 ... 1335
123-34-2 ... 818415 ... 476
123-35-3 ... 814593 ... 1228
123-38-6 ... 822133 ... 1387
123-42-2 ... 804512 ... 1063
123-51-3 ... 818969 ... 466
123-51-3 ... 100979 ... 466
123-54-6 ... 800023 ... 288
123-54-6 ... 109600 ... 288
123-56-8 ... 807971 ... 1453
123-62-6 ... 800608 ... 530
123-63-7 ... 818255 ... 1279
123-66-0 ... 800190 ... 952
123-68-2 ... 814990 ... 475
123-72-8 ... 801555 ... 643
123-75-1 ... 807494 ... 1341
123-76-2 ... 814254 ... 387
123-77-3 ... 800184 ... 314
123-81-9 ... 814145 ... 936
123-82-0 ... 841027 ... 497
123-86-4 ... 101974 ... 637
123-86-4 ... 109652 ... 637
123-91-1 ... 103115 ... 884
123-91-1 ... 109671 ... 885
123-91-1 ... 103110 ... 885
123-91-1 ... 103132 ... 885
123-92-2 ... 101231 ... 1083
123-93-3 ... 808625 ... 439
123-96-6 ... 820925 ... 1267
123-99-9 ... 820117 ... 314
123-99-9 ... 820116 ... 314
124-02-7 ... 803521 ... 775
124-03-8 ... 818424 ... 937
124-04-9 ... 818650 ... 305
124-06-1 ... 818970 ... 955
124-07-2 ... 800192 ... 405
124-09-4 ... 804323 ... 778
124-10-7 ... 818613 ... 1202
124-10-7 ... 109736 ... 1202
124-13-0 ... 806901 ... 1266
124-17-4 ... 821014 ... 644
124-18-5 ... 820383 ... 764
124-18-5 ... 803405 ... 764
124-18-5 ... 109603 ... 764
124-19-6 ... 807166 ... 471
124-22-1 ... 803527 ... 896
124-30-1 ... 841029 ... 1265
124-41-4 ... 806538 ... 1436
124-43-6 ... 818356 ... 1053
124-43-6 ... 107201 ... 1326
124-63-0 ... 806021 ... 1164
124-63-0 ... 845043 ... 1165
124-68-5 ... 801465 ... 501
124-70-9 ... 804187 ... 809
125-12-2 ... 814998 ... 1084
125-20-2 ... 108175 ... 1491
126-14-7 ... 822144 ... 1408
126-30-7 ... 803507 ... 874
126-33-0 ... 807993 ... 1454
126-58-9 ... 814810 ... 885
126-71-6 ... 818606 ... 1533
126-73-8 ... 818604 ... 1513
126-81-8 ... 106013 ... 845
126-84-1 ... 820391 ... 826
127-09-3 ... 106268 ... 1417
127-09-3 ... 106264 ... 1417
127-17-3 ... 820170 ... 418
127-18-4 ... 100964 ... 1471
127-18-4 ... 100965 ... 1471
127-19-5 ... 100399 ... 847
127-19-5 ... 803235 ... 848
127-20-8 ... 819100 ... 347
127-63-9 ... 821872 ... 832
127-68-4 ... 806548 ... 403
128-08-5 ... 801949 ... 619
128-09-6 ... 802811 ... 727
128-09-6 ... 845027 ... 727
128-37-0 ... 822021 ... 790
128-39-2 ... 818623 ... 790
128-69-8 ... 820970 ... 781
128-95-0 ... 842128 ... 776
129-00-0 ... 821051 ... 1334
129-17-9 ... 112144 ... 543
130-13-2 ... 821949 ... 311
130-15-4 ... 806215 ... 1237
130-16-5 ... 821994 ... 727
130-22-3 ... 106278 ... 1404
130-95-0 ... 802304 ... 1392
131-08-8 ... 841031 ... 312
131-11-3 ... 800918 ... 867
131-17-9 ... 803289 ... 775
131-56-6 ... 818652 ... 841
132-60-5 ... 841883 ... 361
132-64-9 ... 820408 ... 783
132-65-0 ... 820409 ... 784
133-08-4 ... 801274 ... 821
133-13-1 ... 800906 ... 822
133-32-4 ... 100354 ... 383
133-37-9 ... 843377 ... 436
133-91-5 ... 841653 ... 354
134-20-3 ... 800466 ... 1192
134-32-7 ... 822291 ... 1235
134-81-6 ... 801632 ... 554
134-83-8 ... 820286 ... 699
134-85-0 ... 802610 ... 700
134-96-3 ... 818353 ... 880
135-02-4 ... 820102 ... 1219
135-19-3 ... 822290 ... 1237
135-20-6 ... 105227 ... 760
135-73-9 ... 841256 ... 608
135-77-3 ... 821174 ... 1542
135-98-8 ... 821717 ... 630
136-35-6 ... 818057 ... 833
136-60-7 ... 801755 ... 638
136-77-6 ... 820647 ... 1049
136-95-8 ... 801268 ... 490
137-00-8 ... 814928 ... 1058
137-06-4 ... 814976 ... 1215
137-07-5 ... 801335 ... 508
137-09-7 ... 822331 ... 1059
137-16-6 ... 814715 ... 1104
137-26-8 ... 840135 ... 1487
137-32-6 ... 806031 ... 1174
137-40-6 ... 843793 ... 420
137-43-9 ... 802774 ... 603
138-15-8 ... 814632 ... 374
138-24-9 ... 808428 ... 989
138-32-9 ... 814692 ... 1039
138-41-0 ... 843093 ... 658
138-59-0 ... 824476 ... 427
138-85-2 ... 820308 ... 380
138-86-3 ... 814546 ... 1107
138-89-6 ... 820515 ... 865
139-05-9 ... 822006 ... 1421
139-07-1 ... 843863 ... 567
139-13-9 ... 108416 ... 1499
139-66-2 ... 821017 ... 831
139-85-5 ... 820475 ... 840
140-10-3 ... 800235 ... 330

140-11-4 ..... 803181 554
140-22-7 ..... 103091 827
140-29-4 ..... 801811 555
140-31-8 ..... 800361 1332
140-53-4 ..... 802620 698
140-66-9 ..... 806904 1483
140-67-0 ..... 841253 474
140-75-0 ..... 814260 1001
140-88-5 ..... 800836 944
140-89-6 ..... 820744 1363
141-05-9 ..... 800378 823
141-28-6 ..... 800086 820
141-30-0 ..... 842712 811
141-32-2 ..... 800832 638
141-43-5 ..... 800849 909
141-43-5 ..... 100845 909
141-43-5 ..... 845014 909
141-52-6 ..... 820871 1425
141-52-6 ..... 845101 1425
141-53-7 ..... 106443 1426
141-75-3 ..... 801977 325
141-78-6 ..... 107048 928
141-78-6 ..... 822277 942
141-78-6 ..... 109623 942
141-78-6 ..... 102396 942
141-78-6 ..... 110972 942
141-78-6 ..... 100789 942
141-78-6 ..... 100863 943
141-78-6 ..... 100868 943
141-78-6 ..... 113353 943
141-79-7 ..... 805791 1161
141-84-4 ..... 821063 1495
141-86-6 ..... 803575 779
141-90-2 ..... 821120 1494
141-97-9 ..... 809622 943
142-04-1 ..... 820099 532
142-08-5 ..... 807035 1064
142-30-3 ..... 818587 863
142-31-4 ..... 112268 1269
142-45-0 ..... 800147 303
142-61-0 ..... 800191 1047
142-62-1 ..... 800198 376
142-68-7 ..... 843950 1479
142-73-4 ..... 814165 383
142-82-5 ..... 822332 1030
142-82-5 ..... 104365 1030
142-82-5 ..... 104379 1030
142-82-5 ..... 104366 1031
142-82-5 ..... 104390 1031
142-82-5 ..... 109686 1031
142-84-7 ..... 803548 886
142-91-6 ..... 843880 1095
142-92-7 ..... 820555 1048
142-96-1 ..... 802892 916
143-07-7 ..... 805333 386
143-08-8 ..... 806866 1260
143-15-7 ..... 803268 606
143-16-8 ..... 820465 836
143-24-8 ..... 820959 921
143-27-1 ..... 822203 1039
143-28-2 ..... 820923 1264
143-33-9 ..... 106437 1421
143-66-8 ..... 106669 1442
143-74-8 ..... 159375 1405
143-74-8 ..... 107241 1405
144-48-9 ..... 804744 1571
144-55-8 ..... 106329 1427
144-62-7 ..... 816144 406
145-50-6 ..... 106202 1237
147-58-0 ..... 820736 449
147-71-7 ..... 800799 436
147-82-0 ..... 822164 1511
147-85-3 ..... 107434 1379
147-85-3 ..... 816019 1379
147-93-3 ..... 841613 440
148-24-3 ..... 820261 1066
148-24-3 ..... 107098 1066
148-53-8 ..... 841853 1063
149-30-4 ..... 814674 1154
149-45-1 ..... 101922 417
149-57-5 ..... 800758 358
149-73-5 ..... 800885 1539
149-74-6 ..... 814044 809
149-87-1 ..... 820943 417
149-91-7 ..... 842649 371
150-13-0 ..... 822312 307
150-19-6 ..... 821232 1223
150-25-4 ..... 101910 584
150-30-1 ..... 107257 974
150-46-9 ..... 814772 1521
150-76-5 ..... 821233 1223
150-78-7 ..... 804613 919
150-90-3 ..... 818601 429
151-10-0 ..... 807595 919
151-21-3 ..... 118309 896
151-21-3 ..... 822050 897
151-21-3 ..... 112533 897
151-21-3 ..... 113760 897
151-50-8 ..... 104967 1359
151-50-8 ..... 104965 1359
153-78-6 ..... 820573 998
156-38-7 ..... 820690 379
156-43-4 ..... 807002 973
156-54-7 ..... 820236 325
156-54-7 ..... 817500 325
156-54-7 ..... 845144 325
156-57-0 ..... 802835 689
156-83-2 ..... 814663 777
156-87-6 ..... 800423 506
177-11-7 ..... 841858 884
183-97-1 ..... 814958 678
198-55-0 ..... 820969 1326
218-01-9 ..... 841690 755
260-94-6 ..... 821655 450
271-44-3 ..... 841229 1076
271-63-6 ..... 801445 540
271-89-6 ..... 820129 567
274-09-9 ..... 818519 1181
275-51-4 ..... 820119 544
280-57-9 ..... 803456 782
281-23-2 ..... 820013 452
283-80-7 ..... 818344 1278
286-20-4 ..... 821862 901
286-62-4 ..... 818699 901
286-99-7 ..... 841219 900
287-92-3 ..... 818769 682
287-92-3 ..... 818770 682
287-92-3 ..... 109662 682
288-13-1 ..... 807572 1334
288-14-2 ..... 820723 1096
288-32-4 ..... 814223 1074
288-32-4 ..... 104716 1074
288-47-1 ..... 841237 1490
288-88-0 ..... 808388 1510
289-80-5 ..... 841777 1335
290-37-9 ..... 807064 1334
292-64-8 ..... 822008 681
294-93-9 ..... 813714 913
295-37-4 ..... 841316 1466
298-06-6 ..... 818087 822
298-07-7 ..... 814181 583
298-14-6 ..... 104854 1364
298-93-1 ..... 111714 877
299-27-4 ..... 820601 373
300-57-2 ..... 821668 474
300-85-6 ..... 820666 377
300-87-8 ..... 814187 864
302-84-1 ..... 841235 1412
303-07-1 ..... 814646 350
306-94-5 ..... 841401 1325
307-30-2 ..... 841165 1316
311-28-4 ..... 822152 1469
320-51-4 ..... 841686 492
320-60-5 ..... 842351 801
321-14-2 ..... 820341 339
321-28-8 ..... 841162 1001
321-60-8 ..... 841722 1004
327-92-4 ..... 841376 836
328-39-2 ..... 814986 1104
328-50-7 ..... 105194 408
328-70-1 ..... 841241 588
328-74-5 ..... 841144 588
328-84-7 ..... 841167 801
329-15-7 ..... 841805 1531
331-25-9 ..... 841867 364
331-39-5 ..... 822029 350
332-77-4 ..... 803509 837
333-18-6 ..... 800948 934
333-20-0 ..... 105124 1376
333-20-0 ..... 105125 1376
333-27-7 ..... 818035 1205
333-93-7 ..... 821980 776
334-48-5 ..... 802169 343
335-64-8 ..... 841174 1316
335-67-1 ..... 807114 410
341-02-6 ..... 841391 1548
344-07-0 ..... 841390 723
345-35-7 ..... 818465 1002
345-92-6 ..... 840055 835
348-54-9 ..... 820565 1000
348-57-2 ..... 814922 605
348-61-8 ..... 814813 605
349-76-8 ..... 841157 1530
349-95-1 ..... 841721 468
350-03-8 ..... 800155 1209
350-46-9 ..... 820580 1007
352-11-4 ..... 818411 1002
352-32-9 ..... 821802 1008
352-67-0 ..... 841175 1532
352-70-5 ..... 820582 1008
352-97-6 ..... 821945 482
353-83-3 ..... 841429 1578
354-38-1 ..... 814690 1528
355-02-2 ..... 841163 1325
355-43-1 ..... 818399 1325
355-80-6 ..... 814701 1265
356-27-4 ..... 841181 952
357-57-3 ..... 101952 623
357-57-3 ..... 818308 623
358-23-6 ..... 818043 531
363-72-4 ..... 820955 1318
364-76-1 ..... 814089 1006
364-83-0 ..... 841166 833
365-24-2 ..... 840054 583
366-18-7 ..... 103098 575
367-11-3 ..... 841159 834
367-12-4 ..... 821800 1005
367-21-5 ..... 818752 711
367-25-9 ..... 821421 833
367-29-3 ..... 818593 1006
367-30-6 ..... 841374 833
367-57-7 ..... 821167 1532
368-77-4 ..... 818588 1531
369-07-3 ..... 841747 1253
369-36-8 ..... 841836 1006
370-81-0 ..... 101841 407
371-40-4 ..... 820567 1001
371-41-5 ..... 820581 1005
371-41-5 ..... 110539 1005
371-42-6 ..... 841428 1008
372-09-8 ..... 800252 327
372-18-9 ..... 841193 834
372-19-0 ..... 820566 1000
372-20-3 ..... 818515 1005
372-31-6 ..... 818777 959
372-47-4 ..... 842782 1008
372-48-5 ..... 841430 1008
372-75-8 ..... 112117 692
373-44-4 ..... 806916 779
373-61-5 ..... 814775 592
375-01-9 ..... 841149 1030
375-16-6 ..... 804523 374
375-22-4 ..... 843443 374
381-73-7 ..... 841641 348
383-29-9 ..... 841368 583
383-63-1 ..... 821163 959
383-64-2 ..... 821911 960
385-00-2 ..... 841630 348
387-45-1 ..... 841635 711
392-56-3 ..... 804514 1041
393-52-2 ..... 841208 1003
393-75-9 ..... 841812 706
394-41-2 ..... 841285 1007
394-47-8 ..... 841211 1003
399-51-9 ..... 814875 1006
401-78-5 ..... 820225 601
402-43-7 ..... 841207 601
402-45-9 ..... 841244 1056
402-67-5 ..... 821799 1007
403-42-9 ..... 841210 1000
403-43-0 ..... 820571 1003
405-50-5 ..... 814094 365
405-99-2 ..... 841433 1004
407-14-7 ..... 814964 621
407-25-0 ..... 808261 531
407-25-0 ..... 112513 531
407-25-0 ..... 845060 531
420-37-1 ..... 841638 1539
421-50-1 ..... 814521 1528
421-83-0 ..... 818292 1529
422-64-0 ..... 820956 410
423-39-2 ..... 818398 1325
425-75-2 ..... 843962 963
429-06-1 ..... 818246 1473
429-42-5 ..... 818244 1469
431-03-8 ..... 803528 774
431-47-0 ..... 808263 1205
434-45-7 ..... 818371 1528
434-75-3 ..... 841200 338
437-81-0 ..... 841212 835
440-60-8 ..... 814556 468
441-38-3 ..... 841378 569
443-69-6 ..... 841272 1006
443-83-4 ..... 841708 670
445-27-2 ..... 841206 1000
445-29-4 ..... 820569 364
446-17-3 ..... 841632 444
446-33-3 ..... 841443 1007
446-36-6 ..... 841204 1007
446-51-5 ..... 814743 464
446-52-6 ..... 814714 1002
447-31-4 ..... 841176 709
448-61-3 ..... 818238 1527
451-40-1 ..... 803213 772
451-46-7 ..... 841171 952
452-14-2 ..... 843872 301
452-58-4 ..... 841183 779
452-86-8 ..... 821257 1211
454-92-2 ..... 814806 445
455-14-1 ..... 822172 490
455-18-5 ..... 818680 1531
455-19-6 ..... 814045 1530
455-24-3 ..... 841184 445
455-38-9 ..... 841826 364
455-86-7 ..... 814717 349
456-22-4 ..... 814626 364
456-41-7 ..... 841191 1001
456-42-8 ..... 818419 1002
456-47-3 ..... 814261 464
456-48-4 ..... 814258 1002
456-49-5 ..... 814959 1001
457-68-1 ..... 840056 835
458-37-7 ..... 820354 760
459-03-0 ..... 814522 1004
459-32-5 ..... 840002 364
459-56-3 ..... 814744 465
459-57-4 ..... 818537 1003
460-00-4 ..... 820198 609
461-05-2 ..... 841774 659
461-58-5 ..... 802491 673
461-72-3 ..... 804511 1050
461-82-5 ..... 841431 1531
461-89-2 ..... 841156 540
461-96-1 ..... 840154 606
462-06-6 ..... 802965 1001
462-08-8 ..... 801110 504
462-34-0 ..... 843832 593
462-95-3 ..... 814549 1010
463-04-7 ..... 820966 1323
464-45-9 ..... 814472 591
464-48-2 ..... 814033 457
464-49-3 ..... 109656 457
464-72-2 ..... 821104 1474
466-37-5 ..... 821190 1524
470-82-6 ..... 843788 688
471-25-0 ..... 841640 303
471-34-1 ..... 102066 648
471-34-1 ..... 102067 648
471-34-1 ..... 102059 648
471-34-1 ..... 102410 648
471-34-1 ..... 105986 1143
471-46-5 ..... 820936 1271
473-55-2 ..... 814657 1330
479-27-6 ..... 806206 1234
480-63-7 ..... 821179 445
480-66-0 ..... 841389 1532
482-05-3 ..... 802256 319
484-11-7 ..... 102968 1238
485-35-8 ..... 824513 691
485-47-2 ..... 106762 1240
485-71-2 ..... 818453 686
486-25-9 ..... 803977 999
486-73-7 ..... 841663 386
487-68-3 ..... 822175 1536
487-89-8 ..... 804726 1079
488-11-9 ..... 841441 344
488-48-2 ..... 820180 1466
488-87-9 ..... 814691 875

Número CAS

488-93-7 814504 370
490-11-9 841198 416
490-78-8 818284 839
490-79-9 841745 350
491-36-1 814840 1066
492-27-3 814591 382
492-37-5 820651 360
492-70-6 820526 828
492-97-7 841871 589
492-99-9 841825 677
493-01-6 820382 762
493-02-7 821745 763
493-52-7 106076 1405
494-19-9 841660 1075
495-18-1 820130 316
495-40-9 841778 644
495-69-2 820649 382
496-15-1 804732 1079
496-16-2 841658 837
496-46-8 814705 290
497-19-8 106393 1420
497-19-8 106392 1420
497-19-8 106395 1420
497-19-8 102405 1421
497-23-4 814054 1018
497-25-6 840165 1271
497-26-7 841872 1179
498-00-0 841197 465
498-02-2 840118 1063
498-07-7 818549 532
498-66-8 818796 1262
498-94-2 814034 413
499-06-9 814805 352
499-75-2 820258 1094
499-80-9 821052 416
499-81-0 821054 416
499-83-2 800614 416
500-22-1 807468 1337
501-30-4 818461 1060
501-52-0 804543 361
501-53-1 814688 556
501-65-5 820525 826
501-94-0 841859 1059
501-97-3 814101 379
502-41-0 802460 675
502-42-1 802462 675
502-44-3 802801 655
502-49-8 802662 681
502-56-7 803538 1261
502-72-7 841245 681
503-29-7 814410 541
503-30-0 820937 1537
503-38-8 818154 1516
503-74-2 800820 386
504-02-9 820367 677
504-15-4 820933 842
504-17-6 108180 438
504-24-5 801111 505
504-29-0 801113 504
504-63-2 807481 1380
505-48-6 818800 428
505-52-2 814475 443
505-54-4 841740 375
506-59-2 803052 852
506-59-2 845029 852
506-68-3 820193 602
506-68-3 820194 602
506-93-4 820612 1027
506-96-7 821926 291
507-09-5 808076 438
507-19-7 801966 614
507-20-0 801550 718
512-56-1 821184 1538
513-31-5 841627 788
513-36-0 820314 718
513-38-2 841381 1575
513-48-4 804787 1573
513-53-1 801818 627
513-77-9 101714 545
513-85-9 818801 624
513-88-2 818602 795
513-92-8 821096 1489
515-40-2 818622 705
515-84-4 843427 963
516-12-1 820743 1577
517-23-7 800110 289
518-47-8 103887 999
518-47-8 108462 1554
518-67-2 112130 881
519-05-1 818274 353
519-73-3 821195 1527
519-87-9 820524 826
520-45-6 822011 343
521-24-4 106531 400
521-31-3 820071 494
523-21-7 106595 421
524-38-9 804528 1060
524-95-8 841636 495
525-79-1 124807 1019
525-82-6 841257 997
526-78-3 841348 345
526-99-8 800660 398
527-07-1 822058 373
527-17-3 821098 1483
527-69-5 820169 370
527-73-1 824465 1255
528-44-9 820137 316
528-50-7 102352 662
529-19-1 808273 1508
529-20-4 814030 1172
529-28-2 841350 1572
529-33-9 814836 1478
529-34-0 808203 1478
529-64-6 808384 446
530-47-2 820535 829
530-57-4 822161 378
530-62-1 802301 657
530-93-8 820469 1478
531-81-7 818273 343
531-91-9 820530 827
532-24-1 841284 1550
532-28-5 819016 389
532-31-0 821067 1342
532-94-5 820648 383
533-15-3 814739 1208
533-31-3 806195 1181
533-58-4 820741 1574
533-68-6 801482 945
533-73-3 843791 1533
533-75-5 814378 1550
533-75-5 845130 1550
534-07-6 822024 796
534-13-4 821399 877
534-15-6 820002 285
534-15-6 845087 285
534-22-5 820798 1185
534-52-1 822042 1179
534-85-0 841841 493
535-11-5 820219 946
535-13-7 841265 949
535-15-9 800179 950
535-52-4 841318 497
535-80-8 800473 337
535-87-5 820405 344
536-17-4 103059 849
536-45-8 814622 395
536-46-9 103067 858
536-60-7 814853 466
536-74-3 807044 973
536-75-4 800232 961
536-90-3 800462 533
537-73-5 814574 381
537-98-4 822070 381
538-32-9 801795 561
538-68-1 820965 1323
538-75-0 802954 794
538-93-2 820712 1085
539-03-7 841480 694
539-47-9 814022 371
539-48-0 841656 576
539-82-2 808540 960
539-88-8 800397 954
540-23-8 821122 1507
540-36-3 841259 834
540-37-4 820727 1572
540-42-1 822135 1087
540-51-2 820175 607
540-54-5 818841 724
540-63-6 800795 906
540-72-7 106627 1443
540-80-7 818528 641
540-84-1 821627 1090
540-84-1 104727 1090
540-84-1 104715 1090
540-84-1 115440 1090
540-84-1 104718 1090
540-84-1 104717 1091
540-88-5 802189 638
541-02-6 814751 763
541-15-1 840092 659
541-16-2 841258 791
541-28-6 821825 1575
541-35-5 814977 644
541-41-3 800881 948
541-59-3 820754 1139
541-73-1 803225 797
541-85-5 818663 1186
542-05-2 820940 409
542-18-7 820287 703
542-52-9 814420 790
542-69-8 804786 1573
542-76-7 802794 726
542-85-8 820035 953
543-20-4 800678 429
543-24-8 818366 291
543-27-1 802358 1086
543-49-7 820619 1031
543-59-9 820320 723
543-80-6 101704 545
544-01-4 810261 918
544-10-5 818497 714
544-13-8 804105 374
544-16-1 820247 641
544-40-1 820252 792
544-63-8 800399 397
544-76-3 820633 1038
544-76-3 109605 1038
544-77-4 820735 1574
544-92-3 841811 735
545-06-2 808222 1514
547-58-0 101322 523
547-63-7 820710 1200
548-62-9 101408 1565
551-16-6 841670 311
552-16-9 841472 403
552-30-7 820138 525
552-32-9 820879 1245
552-45-4 840162 1171
552-46-5 820866 1235
552-89-6 822293 1249
553-24-2 101369 1406
553-24-2 101376 1406
553-26-4 820158 575
553-90-2 822115 869
553-91-3 822085 408
554-00-7 820427 796
554-12-1 821047 1204
554-13-2 105670 1111
554-13-2 105680 1111
554-13-2 105676 1111
554-14-3 820838 1214
554-68-7 821135 1520
554-84-7 820895 1254
554-84-7 106794 1254
554-95-0 801299 316
555-03-3 820882 1247
555-16-8 806766 1250
555-21-5 820897 1252
555-31-7 801079 481
555-75-9 818097 481
556-08-1 814572 299
556-48-9 802664 677
556-50-3 104233 1022
556-56-9 841469 1577
556-61-6 841453 1200
556-64-9 821841 1204
556-67-2 814750 1265
556-82-1 818425 1175
556-96-7 841280 623
557-66-4 800874 931
558-13-4 822150 658
558-30-5 840145 871
558-37-2 841279 856
562-90-3 843974 1466
563-41-7 818369 1412
563-41-7 107722 1412
563-47-3 805905 718
563-63-3 801504 1342
563-78-0 841855 855
563-79-1 841695 856
563-80-4 805966 1094
563-96-2 804107 372
565-62-8 814630 1207
565-74-2 841671 322
569-58-4 100128 313
570-22-9 818370 383
570-24-1 820811 1190
573-17-1 818223 608
573-58-0 101340 1404
573-97-7 821974 615
574-09-4 820022 932
574-98-1 820178 607
576-23-8 842746 622
576-24-9 820447 805
576-26-1 803772 859
576-26-1 103768 859
576-83-0 801675 612
577-19-5 801985 615
577-56-0 821925 303
577-59-3 822105 1246
578-54-1 800937 931
578-57-4 801592 598
578-58-5 821248 1170
578-66-5 820068 507
579-39-5 814664 834
579-74-8 841349 1218
579-75-9 820107 395
580-13-2 818830 615
580-17-6 841634 507
581-96-4 818495 399
582-17-2 820851 1234
582-52-5 818239 845
582-60-5 841278 855
583-39-1 814126 1154
583-53-9 803458 784
583-58-4 841437 873
583-60-8 820787 1177
583-68-6 841277 612
583-71-1 841701 622
583-78-8 820448 806
583-78-8 845149 806
584-02-1 807502 1322
584-08-7 104928 1358
584-09-8 843858 1406
584-13-4 801309 509
585-79-5 820210 615
586-30-1 841288 380
586-35-6 841467 324
586-37-8 818441 1218
586-38-9 818805 395
586-75-4 820185 600
586-76-5 800507 321
586-77-6 841675 606
586-78-7 820211 615
586-89-0 841664 303
586-96-9 820906 1257
586-98-1 807029 1336
587-02-0 818481 931
587-04-2 802452 699
587-98-4 159267 482
589-10-6 840009 607
589-15-1 804148 599
589-16-2 800936 931
589-29-7 841683 584
589-34-4 109703 1186
589-38-8 804533 1047
589-59-3 814987 1087
589-87-7 841347 623
589-92-4 820788 1178
589-98-0 821859 1267
590-01-2 822134 641
590-17-0 843270 596
590-28-3 804957 1359
590-36-3 841668 1206
590-46-5 814633 571
590-86-3 820721 1176
590-92-1 840075 323
591-08-2 818227 292
591-17-3 802400 620
591-19-5 821694 597
591-20-8 818603 608
591-22-0 805652 874
591-23-1 805807 1177
591-24-2 818807 1177
591-27-5 800420 496
591-31-1 805796 1219
591-50-4 820730 1572
591-80-0 841468 411

591-87-7 820554 475
592-34-7 820270 639
592-42-7 841769 1040
592-55-2 814667 911
592-76-7 820622 1032
592-84-7 820055 640
592-85-8 104484 1160
592-88-1 820050 775
593-08-8 808633 1519
593-45-3 820920 1264
593-45-3 109606 1264
593-51-1 806020 1170
593-56-6 814911 1187
593-71-5 843934 730
593-81-7 821178 1535
593-84-0 820613 1027
593-84-0 104167 1028
593-85-1 820611 1026
594-14-9 822061 1027
594-27-4 808706 1484
594-44-5 821932 909
594-44-5 845104 910
594-45-6 820016 355
594-61-6 841764 380
596-01-0 106246 1237
598-50-5 820800 1216
598-52-7 820837 1215
598-55-0 802874 1194
598-56-1 840018 857
598-63-0 107381 1348
598-72-1 802396 323
598-75-4 841399 1174
598-78-7 802810 341
598-94-7 820509 878
598-98-1 818736 1203
598-99-2 822168 1205
599-00-8 113363 444
599-61-1 814680 777
600-00-0 820204 946
600-14-6 818555 1321
600-18-0 820938 408
601-57-0 841471 739
602-09-5 841292 574
602-60-8 841263 1247
602-94-8 841434 410
603-11-2 800649 405
603-32-7 808653 1525
603-34-9 818386 1524
603-35-0 808270 1526
603-36-1 821199 1524
603-76-9 841298 1188
603-83-8 818478 1190
604-59-1 841442 1236
604-68-2 840022 1316
604-69-3 814812 1024
605-65-2 103094 850
606-22-4 841646 882
606-23-5 820698 1075
606-45-1 821311 1202
606-55-3 821935 962
606-68-8 124644 838
607-32-9 843161 1256
607-81-8 801265 820
608-08-2 820706 1079
608-25-3 841766 842
608-31-1 820430 796
608-33-3 841765 786
609-08-5 841466 823
609-40-5 842600 1258
609-65-4 821989 700
609-67-6 820731 1572
609-71-2 843930 349
609-99-4 800141 378
610-27-5 800650 405
610-30-0 841366 354
610-57-1 820292 882
610-78-6 814581 721
610-81-1 814454 503
610-96-8 816120 1196
611-01-8 841460 351
611-06-3 820446 810
611-10-9 841763 947
611-13-2 818327 1185
611-14-3 820044 962
611-19-8 820457 698
611-20-1 820659 1056
611-70-1 814016 1093
611-71-2 806914 306
611-72-3 806913 306
611-73-4 841629 360
611-94-9 818277 1220
611-98-3 815111 776
612-14-6 841297 550
612-16-8 821226 467
612-23-7 841296 1249
612-25-9 820888 467
612-41-9 820912 404
613-33-2 843814 855
613-45-6 820486 879
613-73-0 818460 577
613-87-6 824445 987
613-91-2 814826 293
613-94-5 820125 317
613-94-5 845092 317
614-18-6 806754 958
614-30-2 840106 554
614-45-9 820967 641
614-60-8 800233 377
614-69-7 818738 1183
614-75-5 841462 379
615-13-4 841667 1075
615-15-6 818596 1173
615-16-7 841365 1055
615-20-3 820279 701
615-36-1 841412 597
615-37-2 841415 1577
615-41-8 841395 730
615-43-0 821822 1571
615-50-9 818985 1183
615-57-6 841719 784
615-79-2 841465 943
615-83-8 821979 946
616-02-4 841321 526
616-23-9 803031 812
616-25-1 841317 1322
616-30-8 818522 505
616-38-6 803525 866
616-38-6 845152 866
616-42-2 803639 870
616-44-4 841302 1214
616-45-5 807041 1341
616-47-7 805852 1187
616-91-1 112422 289
617-35-6 806617 958
617-36-7 822117 1230
617-55-0 818267 868
617-62-9 841328 392
617-84-5 821752 819
617-86-7 818806 1523
617-86-7 845145 1523
617-89-0 804016 1018
618-36-0 821256 978
618-46-2 841821 700
618-83-7 840013 380
618-89-3 816119 1193
619-04-5 841678 352
619-14-7 841625 382
619-24-9 818412 1251
619-25-0 818159 467
619-33-0 820424 795
619-45-4 841464 1192
619-50-1 841599 1202
619-58-9 818513 449
619-64-7 841386 356
619-65-8 841282 327
619-66-9 821075 437
619-72-7 818589 1251
619-73-8 820889 467
619-84-1 814678 351
619-86-3 842990 358
620-02-0 821522 1185
620-19-9 814038 1172
620-22-4 808268 1507
620-23-5 814031 1172
620-24-6 841463 465
620-40-6 822163 1511
620-45-1 103028 806
621-08-9 803549 783
621-23-8 841357 1543
621-30-7 818739 1183
621-33-0 820974 972
621-37-4 814577 379
621-42-1 841293 286
621-59-0 841767 1064
621-62-5 841820 693
621-84-1 841301 555
621-88-5 840139 995
622-24-2 807511 979
622-33-3 820617 553
622-40-2 804316 1231
622-45-7 822052 680
622-59-3 818740 1183
622-78-6 843250 553
622-88-8 820217 608
622-96-8 820046 962
622-97-9 841352 1181
623-00-7 804149 600
623-03-0 802698 701
623-05-2 820663 465
623-12-1 820274 693
623-25-6 841796 579
623-26-7 821076 437
623-27-8 808617 1463
623-33-6 814590 952
623-42-7 820232 1194
623-43-8 820352 1197
623-47-2 821045 943
623-48-3 820733 960
623-49-4 820355 947
623-51-8 820764 959
623-68-7 822002 526
623-70-1 802668 949
623-71-2 800365 949
623-84-7 814588 1384
623-91-6 800266 822
623-93-8 818792 1261
624-18-0 822297 977
624-24-8 814857 1205
624-28-2 821756 787
624-31-7 841394 1577
624-38-4 841703 894
624-48-6 841681 868
624-49-7 820583 867
624-51-1 818784 1261
624-76-0 841353 1574
624-76-0 845146 1574
624-92-0 820791 867
625-31-0 841782 1322
625-36-5 802680 341
625-38-7 841387 447
625-45-6 821532 395
625-69-4 841677 1321
625-86-5 841596 862
625-92-3 814869 787
626-01-7 820726 1571
626-05-1 818644 787
626-15-3 841356 576
626-16-4 818467 579
626-17-5 841355 385
626-19-7 821821 470
626-22-2 818463 577
626-35-7 841475 956
626-39-1 841306 1511
626-43-7 841790 797
626-51-7 841393 393
626-55-1 801934 617
626-58-4 806187 1208
626-60-8 820337 724
626-67-5 806085 1207
627-18-9 820218 618
627-19-0 820963 1323
627-21-4 822120 1324
627-27-0 841628 628
627-30-5 802638 725
627-31-6 841396 894
627-42-9 806099 1221
627-63-4 800272 370
627-90-7 808465 960
627-91-8 820014 1230
627-93-0 800097 866
628-13-7 821055 1339
628-17-1 820740 1576
628-20-6 820284 703
628-63-7 818700 482
628-76-2 842141 811
628-81-9 840031 911
628-94-4 800087 305
628-97-7 818775 957
628-99-9 818793 1261
629-03-8 802921 786
629-04-9 804554 610
629-05-0 814146 1269
629-06-1 814288 714
629-11-8 804308 1046
629-14-1 820390 918
629-19-6 841617 886
629-27-6 820739 1576
629-30-1 841361 1031
629-40-3 805216 428
629-41-4 806921 1266
629-45-8 820242 791
629-50-5 814631 1518
629-50-5 109609 1518
629-59-4 814767 1471
629-59-4 109608 1471
629-62-9 820953 1317
629-62-9 109607 1317
629-73-2 822064 1038
629-76-5 820954 1317
629-78-7 820616 1029
629-78-7 109604 1029
629-92-5 822110 1260
629-96-9 822051 899
629-97-0 822046 894
630-02-4 841354 1264
630-25-1 818551 788
631-61-8 101115 511
631-61-8 101116 511
631-61-8 116103 511
632-22-4 808205 1488
632-46-2 841363 352
632-79-1 808096 526
634-36-6 814125 1542
634-66-2 821605 1470
634-93-5 821151 1514
635-21-2 820275 308
635-22-3 841312 720
635-26-7 841303 1503
635-46-1 808224 1479
635-51-8 841783 361
636-30-6 821149 1514
636-61-3 800763 388
636-73-7 841615 417
636-93-1 814582 1224
637-01-4 821102 1485
637-39-8 108357 1519
637-44-5 821012 359
637-59-2 807569 987
637-60-5 841305 1503
637-69-4 841398 1220
637-88-7 818566 677
637-92-3 841873 911
638-02-8 841440 877
638-07-3 818571 948
638-11-9 821981 1095
638-16-4 843815 1510
638-29-9 808544 447
638-38-0 843828 1140
638-49-3 820058 483
638-67-5 841364 1518
639-58-7 808395 1525
641-70-3 820903 529
642-31-9 820110 536
643-43-6 841307 354
643-79-8 821027 1016
643-79-8 111452 1016
644-13-3 820869 1235
644-36-0 841360 440
644-97-3 820454 804
645-13-6 841367 1092
645-36-3 843222 486
645-45-4 820653 988
645-49-8 821072 905
645-59-0 841358 988
646-06-0 803553 885
646-07-1 806088 394
646-13-9 843070 1086
646-19-5 818842 778
646-20-8 818802 1330
646-31-1 821089 1471
657-27-2 105700 1108
657-27-2 816018 1108
657-84-1 821125 442
659-28-9 814960 1532
659-70-1 814993 1176
660-68-4 820393 817
660-88-8 841495 312
661-19-8 822047 894

661-36-9 ..... 821097 1482
665-66-7 ..... 820015 452
666-52-4 ..... 111969 295
666-52-4 ..... 100021 295
668-45-1 ..... 841488 712
670-54-2 ..... 808240 1470
670-95-1 ..... 841498 981
670-96-2 ..... 807504 981
672-13-9 ..... 841493 1064
672-15-1 ..... 814359 1071
673-22-3 ..... 841611 1063
675-10-5 ..... 841682 1063
675-20-7 ..... 821035 1333
676-46-0 ..... 820872 388
681-57-2 ..... 841561 352
681-84-5 ..... 814651 1485
683-18-1 ..... 804184 789
683-57-8 ..... 841868 595
683-72-7 ..... 818672 795
685-91-6 ..... 803214 815
687-47-8 ..... 822100 954
688-73-3 ..... 814109 1512
688-84-6 ..... 840088 938
693-02-7 ..... 820643 1049
693-05-0 ..... 814871 1170
693-13-0 ..... 803649 844
693-16-3 ..... 822092 503
693-23-2 ..... 801305 354
693-54-9 ..... 818795 765
693-58-3 ..... 821710 616
693-65-2 ..... 820964 910
693-67-4 ..... 801961 622
693-89-0 ..... 841781 1178
693-98-1 ..... 818964 1187
694-59-7 ..... 807506 1337
694-80-4 ..... 820191 603
694-83-7 ..... 814731 777
695-06-7 ..... 814999 655
695-34-1 ..... 800386 500
696-54-8 ..... 820714 1338
696-59-3 ..... 802961 881
696-62-8 ..... 819077 1572
696-71-9 ..... 802661 681
697-82-5 ..... 841575 1537
699-12-7 ..... 841506 1057
699-83-2 ..... 820472 839
700-38-9 ..... 841806 1191
700-57-2 ..... 814550 452
700-58-3 ..... 814595 453
701-99-5 ..... 841489 995
702-23-8 ..... 841504 1222
703-80-0 ..... 800148 1079
705-29-3 ..... 814876 1530
709-63-7 ..... 841487 1530
717-74-8 ..... 841587 1533
719-59-5 ..... 801312 492
723-62-6 ..... 821952 312
725-12-2 ..... 841717 831
728-87-0 ..... 841482 879
753-73-1 ..... 804193 857
754-05-2 ..... 814510 1542
758-12-3 ..... 815035 300
758-16-7 ..... 810167 877
758-96-3 ..... 814885 874
760-67-8 ..... 814841 937
760-78-1 ..... 841562 1262
762-21-0 ..... 841514 820
762-42-5 ..... 800029 865
762-72-1 ..... 814062 476
763-32-6 ..... 818426 1175
763-69-9 ..... 843946 951
764-01-2 ..... 841715 643
764-35-2 ..... 820644 1049
764-42-1 ..... 800277 370
764-85-2 ..... 807171 409
764-93-2 ..... 841830 765
764-99-8 ..... 840144 921
765-30-0 ..... 818017 683
765-42-4 ..... 814847 683
765-43-5 ..... 820380 683
765-69-5 ..... 810504 1178
765-70-8 ..... 841651 1178
765-87-7 ..... 841824 677
766-05-2 ..... 802823 677
766-09-6 ..... 800956 961
766-39-2 ..... 841502 527
766-84-7 ..... 818500 701
767-00-0 ..... 814579 1056
767-10-2 ..... 816022 642
767-15-7 ..... 841739 494
768-35-4 ..... 814936 365
768-66-1 ..... 818132 1486
768-90-1 ..... 801628 597
768-95-6 ..... 801339 452
769-42-6 ..... 842116 284
770-12-7 ..... 821010 984
770-71-8 ..... 841598 452
771-50-6 ..... 814819 384
771-51-7 ..... 804802 1078
771-60-8 ..... 841520 1318
771-61-9 ..... 818100 1319
773-64-8 ..... 814055 1536
773-82-0 ..... 841508 1318
774-40-3 ..... 806912 944
775-12-2 ..... 814023 832
776-74-9 ..... 801535 605
778-82-5 ..... 804804 953
778-94-9 ..... 841510 1259
779-02-2 ..... 821249 1170
780-69-8 ..... 841592 989
789-25-3 ..... 818458 1528
791-28-6 ..... 821198 1526
791-31-1 ..... 818406 1528
811-98-3 ..... 106025 1164
811-98-3 ..... 106028 1164
814-29-9 ..... 821145 1512
814-68-6 ..... 800826 451
814-94-8 ..... 840128 904
815-06-5 ..... 841591 1216
818-08-6 ..... 803539 789
818-08-6 ..... 845035 789
818-72-4 ..... 841785 1270
818-88-2 ..... 841706 1230
821-09-0 ..... 841588 1322
821-10-3 ..... 841524 801
821-41-0 ..... 814341 1048
821-48-7 ..... 820159 578
821-55-6 ..... 818790 1261
822-06-0 ..... 822066 1043
823-78-9 ..... 841516 599
823-85-8 ..... 841521 1004
824-72-6 ..... 818248 804
824-79-3 ..... 843677 1444
824-94-2 ..... 841583 1219
824-98-6 ..... 841540 1219
826-36-8 ..... 814294 1486
826-81-3 ..... 820783 1213
827-95-2 ..... 822106 404
828-27-3 ..... 814967 1532
828-51-3 ..... 801337 304
828-73-9 ..... 841572 1318
830-03-5 ..... 843075 1254
830-13-7 ..... 802676 674
830-96-6 ..... 820705 384
831-59-4 ..... 802193 315
831-61-8 ..... 820597 960
831-82-3 ..... 814195 996
831-91-4 ..... 841566 552
836-43-1 ..... 841576 460
838-85-7 ..... 841829 831
839-90-7 ..... 808608 446
845-10-3 ..... 106078 1405
860-22-0 ..... 104724 1078
865-33-8 ..... 820746 1371
865-44-1 ..... 804772 1578
865-47-4 ..... 804918 1358
865-48-5 ..... 818374 1420
865-49-6 ..... 103296 713
865-49-6 ..... 113359 714
865-49-6 ..... 102446 714
865-49-6 ..... 103420 714
865-49-6 ..... 102450 714
867-13-0 ..... 810557 1522
867-44-7 ..... 805706 1215
868-14-4 ..... 101963 1144
868-77-9 ..... 800588 1058
869-24-9 ..... 803285 708
870-08-6 ..... 803544 883
870-24-6 ..... 820265 708
870-46-2 ..... 801656 639
872-05-9 ..... 822010 765
872-31-1 ..... 814233 620
872-50-4 ..... 107063 1167
872-50-4 ..... 806072 1212
872-50-4 ..... 100574 1212
872-55-9 ..... 841544 962
872-85-5 ..... 807469 1337
873-32-5 ..... 802696 701
873-55-2 ..... 843230 1418
873-63-2 ..... 840095 461
873-69-8 ..... 807466 1338
873-74-5 ..... 814183 490
873-75-6 ..... 841647 460
873-76-7 ..... 818186 461
873-83-6 ..... 841698 509
873-94-9 ..... 814298 1536
874-23-7 ..... 814829 289
874-42-0 ..... 820433 799
874-60-2 ..... 821131 1173
874-90-8 ..... 820105 1220
875-35-4 ..... 842413 809
875-74-1 ..... 807073 309
877-24-7 ..... 101965 ..... 1144, 1366
877-24-7 ..... 104874 1366
877-24-7 ..... 102400 1366
877-43-0 ..... 820505 875
877-65-6 ..... 814660 460
879-72-1 ..... 841828 851
882-06-4 ..... 818563 404
882-33-7 ..... 820989 831
883-93-2 ..... 814559 975
886-38-4 ..... 820533 830
892-20-6 ..... 841536 1525
910-31-6 ..... 841733 739
917-58-8 ..... 814208 1363
919-30-2 ..... 821619 1524
920-42-3 ..... 113365 366
920-66-1 ..... 804515 1041
920-66-1 ..... 845157 1041
922-67-8 ..... 841712 1168
925-78-0 ..... 818576 1261
925-93-9 ..... 815037 908
927-74-2 ..... 841543 643
928-04-1 ..... 820009 303
928-49-4 ..... 820645 1049
928-51-8 ..... 841545 703
928-95-0 ..... 818674 1048
928-96-1 ..... 820642 1048
928-98-3 ..... 841552 1321
929-06-6 ..... 818431 496
929-59-9 ..... 818116 777
930-28-9 ..... 841582 704
930-36-9 ..... 843820 1209
930-68-7 ..... 820371 679
931-53-3 ..... 818151 680
932-90-1 ..... 820234 566
934-00-9 ..... 841752 1225
934-32-7 ..... 821948 489
938-73-8 ..... 800122 964
939-97-9 ..... 843094 630
941-69-5 ..... 841548 982
941-81-1 ..... 814544 1535
941-98-0 ..... 818468 290
942-24-5 ..... 814823 1199
942-91-6 ..... 814687 439
945-51-7 ..... 821018 831
947-84-2 ..... 841529 319
951-82-6 ..... 814336 445
953-26-4 ..... 821855 956
963-15-5 ..... 818343 583
975-17-7 ..... 841569 989
993-13-5 ..... 843821 392
994-30-9 ..... 821139 729
996-19-0 ..... 820073 575
996-35-0 ..... 814842 868
996-50-9 ..... 818152 817
996-98-5 ..... 841589 407
999-97-3 ..... 804324 1042
999-97-3 ..... 112186 1042
1002-67-1 ..... 843827 924
1002-69-3 ..... 803212 704
1002-84-2 ..... 800661 410
1003-03-8 ..... 818846 682
1003-09-4 ..... 801659 619
1003-29-8 ..... 807574 1341
1003-67-4 ..... 840067 1210
1003-73-2 ..... 821876 1210
1004-36-0 ..... 841649 872
1004-39-3 ..... 814037 780
1005-56-7 ..... 820343 984
1008-88-4 ..... 841759 986
1008-89-5 ..... 840041 986
1016-78-0 ..... 816116 700
1020-31-1 ..... 841005 792
1025-15-6 ..... 816113 1510
1034-01-1 ..... 816102 1269
1066-35-9 ..... 814104 706
1066-45-1 ..... 808729 1537
1066-54-2 ..... 814226 1540
1067-33-0 ..... 820386 789
1067-74-9 ..... 841004 823
1068-57-1 ..... 820556 302
1068-90-2 ..... 800074 820
1069-23-4 ..... 814568 1040
1070-70-8 ..... 801996 625
1071-23-4 ..... 820061 495
1071-27-8 ..... 841248 673
1071-93-8 ..... 841689 305
1072-67-9 ..... 814182 499
1072-71-5 ..... 840136 846
1072-83-9 ..... 814148 291
1072-85-1 ..... 821703 609
1072-97-5 ..... 841006 490
1072-98-6 ..... 802217 492
1073-06-9 ..... 820197 609
1073-13-8 ..... 843787 856
1073-67-2 ..... 802458 707
1073-70-7 ..... 841601 710
1074-82-4 ..... 807302 1017
1075-06-5 ..... 841007 980
1075-49-6 ..... 841019 448
1076-38-6 ..... 804330 1056
1076-43-3 ..... 101766 549
1076-43-3 ..... 101789 549
1076-97-7 ..... 842126 328
1077-16-3 ..... 841840 980
1077-28-7 ..... 843789 354
1078-19-9 ..... 805801 1227
1079-66-9 ..... 810158 705
1083-48-3 ..... 820890 1249
1099-45-2 ..... 841021 965
1100-88-5 ..... 821685 560
1111-78-0 ..... 101134 512
1112-39-6 ..... 843345 880
1112-67-0 ..... 814645 1467
1115-59-9 ..... 841688 944
1116-76-3 ..... 808649 1544
1116-76-3 ..... 845064 1544
1116-98-9 ..... 841096 639
1118-71-4 ..... 818341 1485
1118-84-9 ..... 818694 475
1119-34-2 ..... 101543 538
1119-34-2 ..... 816001 539
1119-40-0 ..... 814659 868
1119-46-6 ..... 802812 342
1119-51-3 ..... 841884 616
1119-94-4 ..... 841022 898
1119-97-7 ..... 840006 1472
1120-06-5 ..... 841648 765
1120-21-4 ..... 818629 1552
1120-21-4 ..... 109795 1552
1120-21-4 ..... 109794 1552
1120-36-1 ..... 808601 1472
1121-24-0 ..... 818125 1155
1121-37-5 ..... 840157 795
1121-60-4 ..... 807470 1337
1122-28-7 ..... 816101 793
1122-54-9 ..... 800156 1209
1122-58-3 ..... 820499 851
1122-62-9 ..... 800154 1209
1122-91-4 ..... 804146 599
1123-85-9 ..... 818883 986
1124-11-4 ..... 841794 1486
1124-33-0 ..... 841754 1256
1124-64-7 ..... 490042 ..... 1122, 1126
1125-21-9 ..... 814493 1537
1125-78-6 ..... 814883 1479
1125-88-8 ..... 814221 565
1126-09-6 ..... 818615 957
1131-62-0 ..... 818276 878
1132-21-4 ..... 820490 353
1132-61-2 ..... 106129 398
1135-40-6 ..... 843280 329
1136-86-3 ..... 821172 1542
1137-41-3 ..... 818379 489
1137-42-4 ..... 820661 1055

1141-59-9 ..... 841016 1335
1143-72-2 ..... 842292 1533
1144-74-7 ..... 841090 1250
1146-65-2 ..... 815000 1233
1149-16-2 ..... 104191 1023
1155-00-6 ..... 843264 587
1163-19-5 ..... 841037 915
1166-52-5 ..... 820598 897
1185-55-3 ..... 814178 1543
1186-52-3 ..... 815036 300
1187-42-4 ..... 818430 778
1188-02-9 ..... 843786 393
1188-33-6 ..... 803066 861
1188-37-0 ..... 814596 303
1189-71-5 ..... 818882 727
1190-24-5 ..... 814217 1013
1191-95-3 ..... 802880 674
1191-99-7 ..... 842309 838
1192-58-1 ..... 841012 1211
1192-62-7 ..... 804017 1019
1193-02-8 ..... 841602 509
1193-24-4 ..... 818503 841
1193-55-1 ..... 820784 1177
1193-82-4 ..... 814234 1184
1194-02-1 ..... 841013 1004
1194-98-5 ..... 820474 840
1195-59-1 ..... 841800 1338
1197-55-3 ..... 800422 309
1199-77-5 ..... 841014 392
1204-28-0 ..... 843764 318
1210-35-1 ..... 803559 783
1214-39-7 ..... 101701 554
1214-47-7 ..... 814776 1059
1226-42-2 ..... 820104 879
1226-46-6 ..... 820162 582
1235-21-8 ..... 841028 295
1239-45-8 ..... 111615 930
1251-85-0 ..... 103133 781
1271-19-8 ..... 803036 578
1271-24-5 ..... 843808 578
1271-55-2 ..... 814518 290
1273-75-2 ..... 814400 715
1291-32-3 ..... 803027 578
1295-35-8 ..... 843806 577
1303-86-2 ..... 100169 593
1303-86-2 ..... 100163 593
1303-96-4 ..... 101964 ..... 1144, 1442
1303-96-4 ..... 106308 1442
1304-76-3 ..... 101862 586
1304-85-4 ..... 101878 586
1305-62-0 ..... 102047 650
1305-62-0 ..... 102111 650
1305-78-8 ..... 102109 651
1306-19-0 ..... 102015 646
1306-38-3 ..... 102263 663
1308-87-8 ..... 112151 892
1308-96-9 ..... 112156 967
1309-48-4 ..... 105866 1137
1309-48-4 ..... 105865 1137
1309-60-0 ..... 107407 1349
1309-64-4 ..... 107835 536
1309-64-4 ..... 107836 536
1310-53-8 ..... 112177 1021
1310-58-3 ..... 105012 1366
1310-58-3 ..... 105021 1367
1310-58-3 ..... 105029 1367
1310-58-3 ..... 105033 1367
1310-58-3 ..... 814353 1368
1310-65-2 ..... 105691 1112
1310-73-2 ..... 106462 1430
1310-73-2 ..... 106495 1430
1310-73-2 ..... 106469 1430
1310-73-2 ..... 106498 1430
1310-73-2 ..... 106467 1430
1312-43-2 ..... 112201 1078
1312-81-8 ..... 110982 1104
1312-81-8 ..... 112220 1104
1313-13-9 ..... 105957 1141
1313-13-9 ..... 805958 1142
1313-27-5 ..... 100401 1229
1313-27-5 ..... 100403 1229
1313-60-6 ..... 106563 1439
1313-60-6 ..... 814606 1439
1313-96-8 ..... 106868 1241
1313-97-9 ..... 112276 1239
1314-08-5 ..... 807107 1275
1314-13-2 ..... 108849 687
1314-36-9 ..... 112412 1097
1314-37-0 ..... 112410 1096
1314-56-3 ..... 100540 1014
1314-56-3 ..... 100570 1014
1314-62-1 ..... 100824 1563
1314-68-7 ..... 812309 1402
1314-80-3 ..... 821024 1015
1317-33-5 ..... 112257 1229
1317-36-8 ..... 105658 1349
1317-36-8 ..... 107401 1349
1317-37-9 ..... 103956 1070
1317-38-0 ..... 102765 737
1317-38-0 ..... 102767 737
1317-38-0 ..... 102766 737
1317-38-0 ..... 102761 737
1317-38-0 ..... 102764 737
1317-38-0 ..... 102768 737
1317-38-0 ..... 102762 737
1318-02-1 ..... 105704 1458
1318-02-1 ..... 105741 1458
1318-02-1 ..... 105706 1458
1318-02-1 ..... 105708 1458
1318-02-1 ..... 105743 1458
1318-02-1 ..... 105705 1459
1318-02-1 ..... 105703 1459
1319-73-9 ..... 822098 1182
1321-74-0 ..... 803598 893
1324-76-1 ..... 109196 542
1330-20-7 ..... 108633 1570
1330-43-4 ..... 106306 1441
1330-43-4 ..... 106309 1442
1330-43-4 ..... 106304 1450
1332-58-7 ..... 104440 653
1333-82-0 ..... 822266 757
1333-82-0 ..... 100227 757
1333-82-0 ..... 100229 757
1338-39-2 ..... 840119 1448
1338-41-6 ..... 840121 1448
1338-43-8 ..... 840123 1448
1405-10-3 ..... 106254 1239
1438-16-0 ..... 814586 508
1439-36-7 ..... 818086 290
1443-80-7 ..... 841061 289
1445-45-0 ..... 818804 1538
1445-73-4 ..... 820828 1208
1445-91-6 ..... 840132 978
1448-98-2 ..... 843302 655
1450-14-2 ..... 818889 1042
1450-85-7 ..... 841594 1155
1453-58-3 ..... 814214 1209
1453-82-3 ..... 814032 415
1454-84-8 ..... 821856 1260
1455-13-6 ..... 815051 1164
1455-77-2 ..... 841080 780
1459-93-4 ..... 804791 868
1460-57-7 ..... 820366 677
1461-15-0 ..... 102315 647
1461-22-9 ..... 808390 1512
1461-25-2 ..... 808278 1469
1465-25-4 ..... 106237 1235
1466-76-8 ..... 822032 353
1466-88-2 ..... 818597 471
1468-39-9 ..... 820722 386
1468-83-3 ..... 841051 1214
1468-95-7 ..... 841050 537
1470-61-7 ..... 101515 1342
1470-94-6 ..... 841078 1075
1474-78-8 ..... 843410 1522
1477-50-5 ..... 820703 384
1493-13-6 ..... 821166 444
1493-27-2 ..... 821798 1007
1499-10-1 ..... 820529 827
1499-21-4 ..... 841065 348
1513-65-1 ..... 841445 836
1515-76-0 ..... 841052 298
1516-08-1 ..... 103450 908
1517-69-7 ..... 840131 978
1518-16-7 ..... 818973 1470
1519-21-7 ..... 818092 527
1521-38-6 ..... 814000 352
1522-22-1 ..... 814361 1040
1530-32-1 ..... 801019 963
1532-72-5 ..... 814817 1096
1535-73-5 ..... 841343 1531
1538-75-6 ..... 801302 529
1544-68-9 ..... 841066 1004
1558-17-4 ..... 841055 874
1558-25-4 ..... 842025 1515
1558-33-4 ..... 842024 802
1560-54-9 ..... 814168 477
1562-00-1 ..... 820708 378
1565-74-8 ..... 824446 987
1568-70-3 ..... 840003 1225
1569-69-3 ..... 802884 679
1570-45-2 ..... 806750 958
1571-08-0 ..... 818490 1198
1575-61-7 ..... 843138 730
1576-35-8 ..... 800767 441
1583-67-1 ..... 841139 365
1585-07-5 ..... 841057 607
1589-49-7 ..... 843813 1225
1600-27-7 ..... 104410 1157
1603-40-3 ..... 822201 500
1603-41-4 ..... 820087 500
1603-79-8 ..... 818544 951
1603-91-4 ..... 820088 502
1608-26-0 ..... 818071 1043
1609-47-8 ..... 841751 821
1618-26-4 ..... 841684 585
1622-32-8 ..... 841045 707
1625-91-8 ..... 842861 788
1632-83-3 ..... 843829 1172
1633-22-3 ..... 841687 1278
1633-83-6 ..... 820665 627
1634-04-4 ..... 101843 912
1634-04-4 ..... 101849 912
1634-04-4 ..... 101995 912
1634-04-4 ..... 101984 912
1634-04-4 ..... 101845 913
1634-82-8 ..... 841422 379
1635-61-6 ..... 818355 720
1639-09-4 ..... 841753 1032
1643-19-2 ..... 818839 1467
1647-16-1 ..... 814880 762
1653-30-1 ..... 818575 1552
1655-07-8 ..... 822118 956
1662-01-7 ..... 124513 548
1663-45-2 ..... 841081 580
1664-40-0 ..... 841250 979
1665-00-5 ..... 113720 809
1665-00-5 ..... 104200 809
1666-13-3 ..... 818061 831
1667-01-2 ..... 841063 1535
1668-00-4 ..... 110107 539
1668-10-6 ..... 841793 1022
1670-46-8 ..... 818395 289
1670-81-1 ..... 814820 384
1675-69-0 ..... 841748 314
1679-64-7 ..... 821602 1231
1687-53-2 ..... 814583 502
1693-74-9 ..... 113364 1477
1694-29-7 ..... 818692 694
1694-31-1 ..... 821649 638
1694-92-4 ..... 842593 731
1700-10-3 ..... 818768 681
1700-37-4 ..... 816115 558
1703-58-8 ..... 814924 324
1706-11-2 ..... 814972 854
1707-03-5 ..... 841064 348
1708-29-8 ..... 803635 838
1710-98-1 ..... 841040 630
1711-06-4 ..... 814855 1173
1711-07-5 ..... 814262 1003
1712-70-5 ..... 841822 716
1719-53-5 ..... 814115 802
1719-57-9 ..... 814053 716
1719-83-1 ..... 843262 572
1724-39-6 ..... 802675 674
1731-84-6 ..... 822111 1203
1731-92-6 ..... 109754 1201
1732-08-7 ..... 841252 869
1733-12-6 ..... 105225 1404
1735-17-7 ..... 815024 676
1738-25-6 ..... 803224 852
1739-84-0 ..... 803245 864
1739-84-0 ..... 845034 864
1745-81-9 ..... 818585 474
1746-03-8 ..... 843914 448
1754-47-8 ..... 841038 884
1754-62-7 ..... 800240 1195
1758-73-2 ..... 820082 310
1759-53-1 ..... 800483 329
1760-24-3 ..... 819172 495
1761-61-1 ..... 820223 611
1762-95-4 ..... 101213 519
1765-40-8 ..... 841643 1318
1765-93-1 ..... 814937 365
1774-47-6 ..... 810165 1542
1777-82-8 ..... 841083 461
1779-49-3 ..... 806116 1216
1779-81-3 ..... 801313 508
1787-61-7 ..... 103170 1238
1798-09-0 ..... 841039 396
1805-32-9 ..... 841133 461
1806-29-7 ..... 820154 572
1820-81-1 ..... 841136 730
1821-12-1 ..... 820986 359
1821-36-9 ..... 814684 679
1822-51-1 ..... 807037 718
1824-81-3 ..... 800417 501
1825-62-3 ..... 818821 966
1826-28-4 ..... 822128 986
1829-00-1 ..... 101307 482
1845-25-6 ..... 818342 1064
1849-29-2 ..... 815052 1164
1863-63-4 ..... 101118 512
1866-39-3 ..... 841098 392
1871-57-4 ..... 843875 704
1871-76-7 ..... 814804 826
1871-96-1 ..... 814070 427
1873-77-4 ..... 843779 1548
1877-77-6 ..... 818762 459
1878-65-5 ..... 841450 338
1878-66-6 ..... 814259 338
1878-67-7 ..... 841130 322
1878-68-8 ..... 841138 322
1885-14-9 ..... 802353 984
1885-29-6 ..... 801419 489
1885-38-7 ..... 820349 684
1888-71-7 ..... 820631 1038
1895-39-2 ..... 841122 1422
1897-52-5 ..... 841117 835
1906-82-7 ..... 843817 290
1918-77-0 ..... 841123 439
1939-99-7 ..... 821127 983
1941-30-6 ..... 818735 1489
1942-45-6 ..... 820930 1270
1945-77-3 ..... 106084 544
1948-33-0 ..... 841424 634
1953-54-4 ..... 841110 1060
1955-46-0 ..... 818476 1230
1975-50-4 ..... 818485 393
1975-52-6 ..... 841114 393
1975-78-6 ..... 818783 765
1984-15-2 ..... 841124 392
1989-33-9 ..... 818306 362
1996-41-4 ..... 841128 712
2002-24-6 ..... 820063 1057
2008-75-5 ..... 807508 709
2013-12-9 ..... 841327 1262
2021-28-5 ..... 818778 952
2026-48-4 ..... 814082 499
2031-67-6 ..... 818819 1523
2032-34-0 ..... 814001 826
2032-35-1 ..... 801657 595
2033-24-1 ..... 843960 867
2037-26-5 ..... 113368 1505
2038-57-5 ..... 841119 987
2039-88-5 ..... 841112 606
2042-37-7 ..... 821698 600
2049-80-1 ..... 841118 820
2049-94-7 ..... 820717 1091
2050-20-6 ..... 800663 824
2050-77-3 ..... 841120 1573
2051-49-2 ..... 820637 528
2051-90-3 ..... 820439 802
2051-95-8 ..... 810442 318
2052-01-9 ..... 804162 323
2052-07-5 ..... 814918 601
2065-67-0 ..... 841105 1475
2065-75-0 ..... 843850 612
2067-33-6 ..... 818329 324
2071-20-7 ..... 841115 580
2082-59-9 ..... 808543 531
2083-91-2 ..... 814282 852
2086-26-2 ..... 841326 1248
2091-46-5 ..... 841338 1386
2103-57-3 ..... 814027 1543
2107-70-2 ..... 841127 353
2116-65-6 ..... 801525 559

Número CAS

2127-03-9 ..... 841109 886
2131-61-5 ..... 841342 1253
2136-75-6 ..... 841108 1012
2142-63-4 ..... 818514 596
2142-68-9 ..... 841072 695
2142-69-0 ..... 841103 596
2150-02-9 ..... 806927 1272
2155-94-4 ..... 818197 848
2162-98-3 ..... 818498 802
2162-99-4 ..... 814334 811
2163-00-0 ..... 803632 807
2170-03-8 ..... 841075 529
2176-62-7 ..... 841070 1316
2181-42-2 ..... 818119 1541
2189-60-8 ..... 821006 984
2198-61-0 ..... 814994 1176
2199-69-1 ..... 815029 798
2206-26-0 ..... 113753 298
2206-26-0 ..... 100220 298
2206-26-0 ..... 102904 298
2206-27-1 ..... 103562 870
2206-27-1 ..... 103424 870
2206-27-1 ..... 103587 870
2206-27-1 ..... 103592 870
2206-27-1 ..... 103591 871
2207-68-3 ..... 820902 1254
2216-51-5 ..... 814113 1154
2216-94-6 ..... 821013 951
2226-96-2 ..... 840130 1067
2227-79-4 ..... 821113 1492
2235-46-3 ..... 814730 815
2243-42-7 ..... 841344 362
2243-62-1 ..... 840116 1233
2243-83-6 ..... 820863 399
2244-16-8 ..... 818410 660
2251-50-5 ..... 841331 1318
2257-09-2 ..... 841742 980
2260-50-6 ..... 841870 289
2269-22-9 ..... 820054 479
2273-43-0 ..... 840126 633
2279-76-7 ..... 808735 1545
2283-11-6 ..... 814317 1040
2284-20-0 ..... 818745 1223
2295-31-0 ..... 841071 1490
2303-01-7 ..... 105228 1391
2305-32-0 ..... 841088 328
2315-36-8 ..... 820399 704
2315-68-6 ..... 821958 1385
2321-07-5 ..... 103990 999
2328-12-3 ..... 841076 1476
2338-19-4 ..... 820704 383
2344-70-9 ..... 814846 975
2344-80-1 ..... 818557 719
2345-28-0 ..... 818771 1317
2346-00-1 ..... 814232 1213
2349-67-9 ..... 814266 498
2357-47-3 ..... 841067 497
2365-48-2 ..... 820765 1204
2370-63-0 ..... 840085 966
2382-96-9 ..... 818697 1155
2386-53-0 ..... 118308 355
2386-53-0 ..... 112146 355
2386-54-1 ..... 841661 324
2386-54-1 ..... 118303 324
2387-23-7 ..... 843819 794
2390-54-7 ..... 840072 1493
2393-23-9 ..... 841885 1218
2398-37-0 ..... 820182 598
2402-77-9 ..... 841407 811
2402-78-0 ..... 820455 811
2403-88-5 ..... 814301 1486
2404-35-5 ..... 818462 603
2409-55-4 ..... 818620 635
2411-89-4 ..... 107297 1391
2414-98-4 ..... 818894 1136
2417-90-5 ..... 841334 619
2423-71-4 ..... 814216 865
2425-54-9 ..... 805869 727
2426-07-5 ..... 821770 814
2426-08-6 ..... 801553 911
2432-99-7 ..... 801228 312
2436-96-6 ..... 822041 883
2437-25-4 ..... 805345 387
2437-29-8 ..... 101398 1564
2437-29-8 ..... 115942 1564
2437-56-1 ..... 841449 1519
2444-36-2 ..... 814003 338
2444-68-0 ..... 824593 1564
2446-83-5 ..... 814566 845
2456-81-7 ..... 818884 1341
2457-76-3 ..... 841104 308
2458-12-0 ..... 840171 311
2458-26-6 ..... 843855 985
2473-01-0 ..... 820318 722
2491-06-7 ..... 818448 862
2498-20-6 ..... 841762 1488
2508-29-4 ..... 841226 504
2516-33-8 ..... 818123 683
2516-47-4 ..... 841716 683
2516-95-2 ..... 818539 340
2516-96-3 ..... 821998 340
2524-52-9 ..... 807057 957
2524-64-3 ..... 803088 830
2530-83-8 ..... 841807 901
2530-85-0 ..... 107673 1413
2530-87-2 ..... 818816 726
2537-48-6 ..... 818176 818
2538-85-4 ..... 104594 652
2550-06-3 ..... 842016 726
2550-26-7 ..... 801521 550
2564-83-2 ..... 814681 1486
2568-30-1 ..... 843831 716
2576-47-8 ..... 820176 607
2578-45-2 ..... 814134 707
2582-30-1 ..... 801417 497
2591-86-8 ..... 818730 1013
2605-67-6 ..... 841314 1220
2612-02-4 ..... 818381 381
2612-57-9 ..... 841439 805
2623-23-6 ..... 816147 1153
2623-87-2 ..... 841654 321
2627-86-3 ..... 807047 979
2632-13-5 ..... 820203 614
2639-63-6 ..... 814992 1049
2646-71-1 ..... 124540 838
2650-17-1 ..... 110590 1568
2657-67-2 ..... 814881 1466
2664-63-3 ..... 814209 584
2675-89-0 ..... 820290 705
2679-89-2 ..... 815031 917
2687-43-6 ..... 820618 553
2687-91-4 ..... 842196 962
2712-78-9 ..... 816107 588
2719-27-9 ..... 818256 328
2740-83-2 ..... 814850 1530
2749-11-3 ..... 841217 507
2751-90-8 ..... 808243 1475
2756-85-6 ..... 841860 307
2758-18-1 ..... 818493 1179
2767-84-2 ..... 814065 457
2768-02-7 ..... 841268 1544
2782-91-4 ..... 841854 1487
2789-92-6 ..... 820432 308
2799-17-9 ..... 818231 506
2800-80-8 ..... 103023 1404
2807-30-9 ..... 843947 927
2816-57-1 ..... 841223 856
2832-45-3 ..... 118305 376
2835-06-5 ..... 807070 309
2835-68-9 ..... 801418 489
2835-77-0 ..... 841771 489
2835-81-6 ..... 818855 307
2835-98-5 ..... 820085 499
2835-99-6 ..... 800416 499
2840-28-0 ..... 841233 308
2845-89-8 ..... 841222 697
2855-13-2 ..... 814123 1088
2857-97-8 ..... 814324 622
2859-78-1 ..... 841230 606
2867-47-2 ..... 840083 850
2868-37-3 ..... 841225 1195
2873-29-2 ..... 818298 1509
2885-00-9 ..... 814444 1264
2892-51-5 ..... 803500 841
2905-62-6 ..... 841231 800
2916-31-6 ..... 814533 857
2916-68-9 ..... 841221 1540
2917-26-2 ..... 822063 1038
2923-18-4 ..... 821164 1444
2923-28-6 ..... 814325 1345
2935-35-5 ..... 818457 360
2942-59-8 ..... 841232 339
2942-59-8 ..... 843937 339
2943-75-1 ..... 814414 1523
2946-39-6 ..... 841729 597
2947-61-7 ..... 821132 1503
2950-43-8 ..... 820673 380
2966-50-9 ..... 818003 1345
2969-81-5 ..... 820189 945
2996-92-1 ..... 843658 1543
3001-72-7 ..... 803603 782
3003-84-7 ..... 841236 1477
3006-15-3 ..... 113861 836
3012-37-1 ..... 820148 557
3012-65-5 ..... 101154 515
3019-71-4 ..... 808613 1513
3030-47-5 ..... 841692 1319
3034-38-6 ..... 841702 1255
3034-53-5 ..... 814661 619
3040-44-6 ..... 841369 1333
3051-09-0 ..... 106161 1232
3060-50-2 ..... 814862 829
3067-19-4 ..... 814599 292
3087-36-3 ..... 821083 1474
3087-37-4 ..... 821107 1489
3087-39-6 ..... 818320 1469
3112-31-0 ..... 841164 414
3113-71-1 ..... 814860 393
3121-61-7 ..... 840086 1221
3132-99-8 ..... 821696 599
3143-02-0 ..... 814175 1206
3144-09-0 ..... 840001 1165
3144-16-9 ..... 822311 326
3147-55-5 ..... 841158 345
3148-73-0 ..... 814463 774
3149-28-8 ..... 814617 1225
3149-68-6 ..... 840024 1185
3151-59-5 ..... 490220 1125
3153-26-2 ..... 808505 1563
3173-53-3 ..... 820372 680
3173-56-6 ..... 841372 557
3179-31-5 ..... 814268 1156
3179-63-3 ..... 803643 851
3182-93-2 ..... 841143 936
3182-95-4 ..... 814132 496
3184-13-2 ..... 106906 1270
3196-15-4 ..... 842446 1193
3207-12-3 ..... 814099 502
3209-22-1 ..... 840100 810
3215-64-3 ..... 841239 804
3218-36-8 ..... 841238 572
3218-49-3 ..... 841151 798
3240-34-4 ..... 804781 1577
3249-68-1 ..... 801557 946
3264-82-2 ..... 806715 1241
3268-49-3 ..... 841168 1215
3268-79-9 ..... 818853 717
3277-26-7 ..... 818414 1484
3282-30-2 ..... 801276 418
3287-99-8 ..... 818228 551
3316-09-4 ..... 820892 1257
3323-72-6 ..... 818289 930
3326-71-4 ..... 841178 371
3344-70-5 ..... 841850 786
3360-41-6 ..... 841370 975
3375-31-3 ..... 818056 1274
3376-24-7 ..... 841179 633
3377-86-4 ..... 821707 611
3378-72-1 ..... 818660 551
3380-34-5 ..... 816100 704
3386-33-2 ..... 822000 722
3391-10-4 ..... 814834 709
3391-86-4 ..... 818543 1269
3395-91-3 ..... 814628 1194
3400-45-1 ..... 821743 329
3410-77-3 ..... 810600 1415
3417-91-2 ..... 841414 1204
3433-80-5 ..... 841669 598
3437-95-4 ..... 841186 1577
3438-46-8 ..... 818393 1211
3443-45-6 ..... 841269 414
3446-89-7 ..... 841190 1214
3458-28-4 ..... 105388 1143
3462-97-3 ..... 840161 1219
3468-01-7 ..... 841878 392
3473-63-0 ..... 814653 1011
3483-12-3 ..... 111474 893
3518-65-8 ..... 814837 693
3535-83-9 ..... 841874 1475
3564-14-5 ..... 103168 1238
3564-18-9 ..... 103164 902
3571-74-2 ..... 818083 477
3588-17-8 ..... 820634 376
3590-84-9 ..... 821898 1488
3597-91-9 ..... 841146 572
3607-17-8 ..... 840158 618
3612-20-2 ..... 801822 559
3618-43-7 ..... 108677 524
3637-26-1 ..... 818484 1455
3647-69-6 ..... 841417 708
3658-77-3 ..... 843802 863
3663-82-9 ..... 814890 1061
3674-09-7 ..... 818319 1197
3674-13-3 ..... 820418 949
3680-02-2 ..... 841371 1217
3682-35-7 ..... 110238 1545
3688-92-4 ..... 108294 1508
3699-54-5 ..... 840150 1058
3699-66-9 ..... 841189 1522
3710-30-3 ..... 818797 1265
3710-84-7 ..... 818473 819
3721-95-7 ..... 820360 327
3724-43-4 ..... 814654 716
3731-51-9 ..... 814427 500
3731-52-0 ..... 807016 501
3739-38-6 ..... 841319 362
3740-52-1 ..... 820900 404
3764-01-0 ..... 816121 1517
3811-04-9 ..... 104944 1359
3828-49-7 ..... 843835 836
3840-31-1 ..... 814835 469
3847-27-6 ..... 105177 1099
3848-24-6 ..... 818732 1046
3859-41-4 ..... 820377 682
3878-44-2 ..... 818054 1526
3878-45-3 ..... 841711 1526
3886-69-9 ..... 807031 978
3891-07-4 ..... 841185 1057
3926-62-3 ..... 820293 336
3937-56-2 ..... 841835 1260
3938-95-2 ..... 801300 958
3958-60-9 ..... 841418 1249
3972-25-6 ..... 815014 627
3979-51-9 ..... 815044 1382
4009-98-7 ..... 818580 1224
4016-14-2 ..... 818598 921
4023-34-1 ..... 841657 330
4023-65-8 ..... 814411 419
4039-32-1 ..... 843954 1110
4043-59-8 ..... 820392 826
4044-65-9 ..... 841419 977
4045-44-7 ..... 818534 1319
4067-16-7 ..... 840076 1317
4075-81-4 ..... 843275 651
4091-39-8 ..... 821990 703
4098-06-0 ..... 818251 1509
4098-71-9 ..... 818586 1088
4124-30-5 ..... 818196 526
4137-10-4 ..... 814616 852
4151-97-7 ..... 814513 719
4165-60-0 ..... 815001 1248
4170-30-3 ..... 802667 758
4180-23-8 ..... 800429 524
4192-77-2 ..... 800238 947
4202-14-6 ..... 841199 866
4214-75-9 ..... 841448 503
4214-76-0 ..... 814072 503
4224-70-8 ..... 841242 322
4233-33-4 ..... 807292 838
4246-51-9 ..... 814807 781
4254-15-3 ..... 814133 1380
4261-68-1 ..... 814553 844
4263-52-9 ..... 818868 322
4276-09-9 ..... 814615 498
4282-40-0 ..... 818789 1574
4292-19-7 ..... 820732 1573
4316-42-1 ..... 814979 634
4319-49-7 ..... 820089 502
4333-56-6 ..... 802775 603
4338-98-1 ..... 104527 1173
4350-09-8 ..... 824406 1067
4358-87-6 ..... 841838 1201
4360-63-8 ..... 843823 613
4376-18-5 ..... 821569 1230
4390-16-3 ..... 820233 315
4394-85-8 ..... 818582 1012
4395-65-7 ..... 101487 544
4397-53-9 ..... 818541 558

4405-13-4 804192 1023
4408-81-5 841201 344
4409-98-7 822080 369
4415-82-1 814185 1062
4418-26-2 814085 343
4418-26-2 845142 343
4419-47-0 814018 1480
4420-74-0 818818 1543
4422-95-1 841731 316
4430-20-0 103024 1404
4442-79-9 818556 680
4455-26-9 820790 1179
4457-32-3 843965 1249
4472-41-7 111656 861
4480-83-5 841741 527
4524-93-0 841170 329
4525-33-1 818758 857
4549-32-0 803277 786
4553-62-2 840066 393
4568-71-2 818142 552
4584-46-7 802448 708
4584-49-0 803240 725
4602-84-0 818570 971
4606-07-9 818548 947
4620-70-6 818661 629
4635-59-0 802590 337
4637-24-5 803068 862
4645-32-3 843916 871
4648-54-8 818026 1540
4659-45-4 841172 800
4685-47-6 842675 854
4685-47-6 845116 854
4707-46-4 814703 350
4707-47-5 814704 1197
4733-50-0 814409 793
4736-60-1 814600 963
4746-97-8 818542 678
4755-77-5 820303 948
4762-26-9 842007 1049
4767-03-7 814996 381
4795-29-3 814736 1477
4839-46-7 820508 352
4860-03-1 802339 714
4870-65-9 820216 322
4885-02-3 803467 916
4894-75-1 818564 975
4920-80-3 841153 397
4949-44-4 841196 957
4977-62-2 818577 942
5000-44-2 841195 988
5003-71-4 841194 618
5006-66-6 843932 349
5036-48-6 814852 507
5049-61-6 801338 504
5061-21-2 841432 602
5076-82-4 814589 872
5108-96-3 821100 417
5108-96-3 107495 417
5111-70-6 841697 1223
5144-89-8 107225 972
5162-03-8 814059 700
5162-44-7 841642 602
5197-95-5 843254 560
5239-82-7 841313 330
5244-34-8 814265 841
5263-87-6 841406 1226
5271-38-5 841481 1214
5271-67-0 814308 440
5290-62-0 841435 1252
5292-43-3 821328 638
5306-85-4 818397 919
5307-14-2 820899 1253
5308-25-8 814685 961
5323-57-9 815103 420
5324-84-5 118307 405
5324-84-5 112292 405
5326-23-8 843935 339
5326-38-5 841402 1576
5329-14-6 814483 306
5329-14-6 100219 306
5329-14-6 100103 306
5332-06-9 841720 602
5332-26-3 814373 613
5332-73-0 814839 1226
5339-26-4 841283 1253
5341-61-7 843816 1051
5344-90-1 818365 458
5345-47-1 843936 311
5350-41-4 814231 561
5350-57-2 818027 567
5351-23-5 841410 377
5351-69-9 814443 989
5372-81-6 818675 494
5382-16-1 821879 1333
5390-04-5 841385 1324
5392-40-5 802489 691
5394-63-8 814170 1537
5396-89-4 814526 554
5397-31-9 843800 939
5401-94-5 818283 1255
5402-55-1 818682 1493
5405-41-4 814884 952
5407-04-5 803241 726
5411-14-3 818303 359
5414-21-1 814670 622
5419-55-6 841264 1534
5419-55-6 845150 1534
5424-19-1 843851 569
5429-28-7 814679 347
5436-21-5 820004 293
5437-45-6 820195 555
5441-51-0 814456 933
5445-17-0 820222 1194
5445-51-2 841260 327
5451-09-2 124802 310
5451-55-8 841275 325
5452-35-7 841320 675
5452-37-9 818305 681
5454-83-1 841444 1194
5460-08-2 841411 964
5460-09-3 820078 310
5460-29-7 814408 618
5466-22-8 841034 487
5470-11-1 822334 1060
5470-11-1 104619 1061
5470-11-1 104616 1061
5470-18-8 841273 721
5471-63-6 841452 829
5500-21-0 841775 330
5509-65-9 841261 834
5538-51-2 821928 304
5593-70-4 821084 1469
5600-21-5 841276 492
5614-37-9 108293 760
5614-37-9 843949 924
5625-37-6 110220 413
5625-46-7 814228 872
5625-56-9 106194 413
5652-68-6 818389 822
5655-61-8 814997 591
5675-51-4 803501 895
5680-79-5 814706 1198
5683-33-0 814107 850
5700-49-2 814619 935
5704-04-1 108602 1547
5707-04-0 841322 988
5718-83-2 814271 421
5720-07-0 814933 397
5728-52-9 814482 318
5743-04-4 102002 646
5743-04-4 102003 646
5779-95-3 841281 855
5781-53-3 820304 1196
5794-13-8 101566 539
5794-13-8 816002 540
5808-22-0 102498 342
5813-64-9 843922 1239
5834-16-2 841291 1214
5856-63-3 818728 491
5891-21-4 841726 723
5896-17-3 841289 558
5910-89-4 814477 872
5911-08-0 814459 684
5927-18-4 841287 869
5932-79-6 818773 1261
5934-29-2 816005 1071
5934-29-2 104350 1071
5941-07-1 111962 542
5949-29-1 100244 331
5965-83-3 800691 430
5967-09-9 818064 775
5970-45-6 108802 685
5978-70-1 818321 1267
5989-27-5 818407 1107
5989-54-8 818408 1107
5990-94-3 820737 449
6004-24-6 840008 666
6009-70-7 101190 517
6009-70-7 101192 517
6018-19-5 820096 309
6020-87-7 841470 754
6032-29-7 807501 1321
6035-47-8 806455 1426
6046-93-1 102710 734
6046-93-1 102711 734
6048-29-9 840167 974
6051-87-2 841447 1236
6066-82-6 804518 1066
6080-56-4 107375 1348
6091-44-7 821034 1332
6091-64-1 816118 945
6099-04-3 841295 396
6100-20-5 101961 1144
6104-58-1 115444 754
6104-58-1 112553 754
6106-21-4 820151 429
6106-22-5 822145 430
6106-24-7 106663 1441
6106-24-7 106664 1560
6112-76-1 841397 1156
6117-80-2 801529 628
6119-47-7 822194 1392
6131-90-4 106267 1417
6131-99-3 103256 326
6131-99-3 820670 351
6132-02-1 106391 1421
6132-04-3 106448 1422
6132-05-4 112264 1427
6136-68-1 814828 288
6138-26-7 818253 1539
6147-53-1 102529 732
6148-64-7 814305 1230
6152-67-6 103590 348
6153-56-6 818242 407
6153-56-6 100492 407
6153-56-6 100495 407
6153-56-6 100489 407
6155-57-3 814114 1408
6156-78-1 843487 1140
6163-58-2 841817 1549
6168-72-5 801009 506
6169-06-8 818322 1268
6192-52-5 814725 441
6192-52-5 109613 441
6203-18-5 822034 469
6211-24-1 100255 348
6226-79-5 114275 1356
6226-79-5 115927 1356
6232-88-8 821978 323
6258-60-2 841304 1218
6274-12-0 814863 817
6276-54-6 840039 725
6279-86-3 810216 1522
6280-87-1 841309 730
6280-88-2 818482 340
6283-63-2 103121 819
6284-40-8 818318 1185
6285-05-8 820334 726
6290-49-9 818404 1202
6291-84-5 843609 1169
6291-85-6 842770 966
6294-89-9 843536 1195
6298-19-7 802200 493
6298-19-7 843940 723
6306-52-1 841600 1206
6315-89-5 821771 878
6320-02-1 841392 620
6334-18-5 840101 799
6342-56-9 821060 471
6346-05-0 842733 559
6363-53-7 105912 1140
6381-59-5 108087 1374
6381-79-9 104926 1358
6381-92-6 108454 357
6381-92-6 108418 1500
6399-81-1 814386 1526
6436-90-4 843848 556
6456-74-2 818213 640
6482-24-2 842447 614
6484-52-2 101187 516
6484-52-2 101188 516
6485-40-1 818409 660
6485-79-6 841359 1534
6487-48-5 105073 1372
6530-09-2 814357 507
6553-96-4 810591 1534
6556-12-3 843961 373
6574-98-7 840037 800
6575-24-2 841503 346
6600-40-4 841505 1262
6621-59-6 814669 611
6630-33-7 821695 599
6635-20-7 814335 1064
6638-79-5 840074 863
6642-31-5 818507 494
6674-22-2 803282 782
6719-21-7 814902 491
6728-26-3 818961 1047
6737-42-4 841492 581
6766-87-6 108407 356
6780-13-8 820030 934
6802-75-1 818396 823
6850-57-3 818871 1218
6859-99-0 807539 1333
6864-37-5 840093 1180
6867-30-7 814870 292
6892-68-8 124511 893
6915-15-7 814737 388
6915-15-7 100382 388
6928-85-4 820086 500
6935-27-9 814831 551
6938-06-3 800786 641
6939-89-5 821600 430
6940-50-7 820201 321
6940-76-7 841565 730
6940-78-9 841586 604
6952-59-6 821699 600
6959-48-4 841714 718
6964-21-2 841797 439
6971-51-3 821227 467
6974-77-2 802622 604
6976-37-0 103252 584
6994-25-8 814295 944
7021-09-2 159712 396
7035-03-2 818670 1222
7048-04-6 102839 690
7051-34-5 841483 613
7080-50-4 818705 692
7080-50-4 102424 692
7080-50-4 102426 692
7087-68-5 800894 933
7087-68-5 845017 933
7098-07-9 843830 939
7143-01-3 818034 529
7144-08-3 841499 739
7149-10-2 841494 1063
7154-66-7 818516 600
7212-44-4 818553 1239
7226-23-5 818214 876
7252-83-7 841497 595
7291-22-7 107475 1337
7300-34-7 842873 884
7311-34-4 820488 879
7311-95-7 814873 944
7328-91-8 818434 874
7334-51-2 818081 1487
7337-45-3 841736 590
7365-44-8 110695 446
7365-82-4 115226 299
7378-99-6 841863 867
7379-35-3 820338 724
7389-87-9 841680 1199
7400-08-0 800237 377
7420-89-5 804240 1025
7429-90-5 101056 478
7429-90-5 820051 479
7429-90-5 101057 479
7429-90-5 814917 479
7439-89-6 103819 1068
7439-92-1 112067 1347
7439-92-1 107362 1347
7439-92-1 107365 1347
7439-93-2 818044 1109
7439-93-2 805660 1109
7439-95-4 818506 1135
7439-95-4 105815 1135
7439-95-4 805817 1135
7439-95-4 845042 1135

Número CAS

7439-95-4 ... 105812 ... 1135
7439-96-5 ... 112237 ... 1140
7439-97-6 ... 104401 ... 1156
7439-97-6 ... 104403 ... 1156
7439-97-6 ... 104404 ... 1156
7439-98-7 ... 112254 ... 1229
7440-02-0 ... 112277 ... 1241
7440-05-3 ... 119225 ... 1274
7440-06-4 ... 119232 ... 1345
7440-06-4 ... 119233 ... 1345
7440-09-7 ... 804815 ... 1356
7440-19-9 ... 814479 ... 1410
7440-22-4 ... 101506 ... 1342
7440-23-5 ... 822284 ... 1416
7440-23-5 ... 106260 ... 1416
7440-25-7 ... 112349 ... 1462
7440-31-5 ... 107807 ... 903
7440-31-5 ... 107806 ... 903
7440-31-5 ... 107826 ... 903
7440-32-6 ... 112379 ... 1497
7440-33-7 ... 112406 ... 1567
7440-36-0 ... 107832 ... 534
7440-38-2 ... 100115 ... 539
7440-39-3 ... 112046 ... 545
7440-42-8 ... 112070 ... 591
7440-43-9 ... 102001 ... 646
7440-43-9 ... 102004 ... 646
7440-44-0 ... 102184 ... 656
7440-44-0 ... 102514 ... 656
7440-44-0 ... 102183 ... 656
7440-44-0 ... 102186 ... 656
7440-44-0 ... 102216 ... 656
7440-44-0 ... 102005 ... 656
7440-44-0 ... 109631 ... 656
7440-44-0 ... 109624 ... 656
7440-44-0 ... 102204 ... 658
7440-47-3 ... 112097 ... 756
7440-48-4 ... 112211 ... 733
7440-50-8 ... 102703 ... 734
7440-50-8 ... 102700 ... 734
7440-55-3 ... 112169 ... 1020
7440-62-2 ... 112392 ... 1562
7440-66-6 ... 108774 ... 684
7440-66-6 ... 108789 ... 684
7440-66-6 ... 108756 ... 684
7440-66-6 ... 108780 ... 684
7440-66-6 ... 108755 ... 685
7440-66-6 ... 108782 ... 685
7440-66-6 ... 102409 ... 685
7440-69-9 ... 112400 ... 586
7440-70-2 ... 102053 ... 647
7440-74-6 ... 112196 ... 1078
7446-07-3 ... 112356 ... 1463
7446-08-4 ... 800653 ... 1411
7446-08-4 ... 845008 ... 1411
7446-20-0 ... 108883 ... 688
7446-70-0 ... 801081 ... 480
7446-70-0 ... 845019 ... 480
7447-39-4 ... 818247 ... 735
7447-40-7 ... 104933 ... 1359
7447-40-7 ... 104936 ... 1360
7447-40-7 ... 104938 ... 1360
7447-41-8 ... 105679 ... 1111
7452-79-1 ... 818788 ... 955
7474-05-7 ... 814498 ... 341
7487-88-9 ... 106067 ... 1138
7487-94-7 ... 104417 ... 1157
7487-94-7 ... 104419 ... 1158
7488-55-3 ... 107823 ... 904
7488-55-3 ... 112416 ... 904
7488-56-4 ... 843845 ... 1412
7524-50-7 ... 841679 ... 1183
7540-51-4 ... 818378 ... 692
7541-49-3 ... 818605 ... 997
7550-45-0 ... 812382 ... 1498
7553-56-2 ... 104761 ... 1571
7553-56-2 ... 104763 ... 1571
7558-79-4 ... 106559 ... 1428
7558-79-4 ... 106586 ... 1428
7558-79-4 ... 106566 ... 1428
7558-80-7 ... 106370 ... 1424
7580-67-8 ... 820753 ... 1112
7597-18-4 ... 843176 ... 1255
7598-61-0 ... 841509 ... 821
7623-09-8 ... 820333 ... 726
7631-86-9 ... 107711 ... 538
7631-86-9 ... 107712 ... 538
7631-86-9 ... 107735 ... 1414
7631-86-9 ... 101905 ... 1414
7631-86-9 ... 101907 ... 1414
7631-99-4 ... 106535 ... 1437
7631-99-4 ... 106537 ... 1437
7631-99-4 ... 106546 ... 1437
7632-00-0 ... 822285 ... 1438
7632-00-0 ... 106549 ... 1438
7646-69-7 ... 814552 ... 1435
7646-78-8 ... 107810 ... 903
7646-79-9 ... 802540 ... 732
7646-85-7 ... 108816 ... 686
7646-93-7 ... 104885 ... 1366
7647-10-1 ... 807110 ... 1274
7647-14-5 ... 106404 ... 1422
7647-14-5 ... 106406 ... 1423
7647-14-5 ... 102406 ... 1423
7647-15-6 ... 106363 ... 1420
7647-17-8 ... 102041 ... 665
7647-17-8 ... 102038 ... 665
7647-17-8 ... 102039 ... 665
7647-18-9 ... 807837 ... 535
7659-86-1 ... 840112 ... 939
7664-38-2 ... 100565 ... 406
7664-93-9 ... 101833 ... 431
7664-93-9 ... 100732 ... 431
7664-93-9 ... 100731 ... 432
7664-93-9 ... 117048 ... 432
7664-93-9 ... 100714 ... 432
7664-93-9 ... 101516 ... 433
7664-93-9 ... 108131 ... 433
7664-93-9 ... 112080 ... 433
7664-93-9 ... 100748 ... 433
7664-93-9 ... 112223 ... 433
7677-24-9 ... 818171 ... 1541
7681-11-0 ... 105043 ... 1377
7681-11-0 ... 105044 ... 1377
7681-49-4 ... 106449 ... 1426
7681-49-4 ... 106450 ... 1426
7681-55-2 ... 106525 ... 1445
7681-57-4 ... 106528 ... 1425
7681-65-4 ... 818311 ... 738
7681-82-5 ... 106523 ... 1446
7681-82-5 ... 106519 ... 1446
7681-93-8 ... 107360 ... 1329
7693-26-7 ... 818890 ... 1368
7693-27-8 ... 843843 ... 1136
7693-46-1 ... 820272 ... 1254
7697-37-2 ... 100450 ... 403
7697-37-2 ... 100455 ... 403
7699-45-8 ... 818631 ... 685
7704-98-5 ... 112384 ... 1498
7705-08-0 ... 803945 ... 1068
7705-08-0 ... 845124 ... 1069
7718-54-9 ... 806722 ... 1241
7718-98-1 ... 112393 ... 1562
7719-09-7 ... 808154 ... 1494
7719-12-2 ... 822322 ... 1015
7721-01-9 ... 112352 ... 1462
7722-64-7 ... 105080 ... 1374
7722-64-7 ... 105084 ... 1374
7722-64-7 ... 105082 ... 1374
7722-76-1 ... 101126 ... 513
7722-76-1 ... 101440 ... 514
7723-14-0 ... 807270 ... 1015
7726-95-6 ... 820171 ... 594
7726-95-6 ... 101945 ... 594
7726-95-6 ... 101948 ... 595
7726-95-6 ... 101947 ... 595
7727-15-3 ... 801068 ... 479
7727-21-1 ... 105092 ... 1374
7727-21-1 ... 105091 ... 1374
7727-43-7 ... 101748..548, 1310
7727-54-0 ... 101200 ... 517
7727-54-0 ... 101201 ... 517
7727-73-3 ... 106648 ... 1441
7732-18-5 ... 116754 ... 454
7732-18-5 ... 115333 ... 454
7732-18-5 ... 101262 ... 455
7732-18-5 ... 100473 ... 455
7732-18-5 ... 100577 ... 455
7732-18-5 ... 101810 ... 1308
7757-79-1 ... 105063 ... 1371
7757-79-1 ... 105065 ... 1371
7757-82-6 ... 106639 ... 1440
7757-82-6 ... 822286 ... 1440
7757-82-6 ... 106649 ... 1440
7757-82-6 ... 106647 ... 1440
7757-82-6 ... 106637 ... 1441
7757-83-7 ... 106657 ... 1441
7758-01-2 ... 104912 ... 1357
7758-02-3 ... 104905 ... 1357
7758-02-3 ... 104904 ... 1357
7758-02-3 ... 104907 ... 1357
7758-05-6 ... 105051 ... 1376
7758-05-6 ... 102404 ... 1376
7758-09-0 ... 105067 ... 1372
7758-11-4 ... 105104 ... 1365
7758-11-4 ... 105109 ... 1365
7758-29-4 ... 106999 ... 1445
7758-89-6 ... 102739 ... 735
7758-95-4 ... 807383 ... 1348
7758-97-6 ... 107512 ... 1348
7758-98-7 ... 102791 ... 738
7758-99-8 ... 102790 ... 738
7758-99-8 ... 102780 ... 738
7761-88-8 ... 101512 ... 1343
7772-98-7 ... 106512 ... 1444
7772-99-8 ... 818150 ... 903
7773-01-5 ... 805930 ... 1140
7773-06-0 ... 101220 ... 512
7774-29-0 ... 104420 ... 1160
7774-29-0 ... 104428 ... 1160
7775-09-9 ... 106420 ... 1422
7775-14-6 ... 106507 ... 1425
7775-14-6 ... 106505 ... 1425
7775-27-1 ... 106609 ... 1439
7778-50-9 ... 104865 ... 1360
7778-50-9 ... 104864 ... 1361
7778-50-9 ... 102403 ... 1361
7778-54-3 ... 841799 ... 650
7778-74-7 ... 105076 ... 1372
7778-77-0 ... 104877 ... 1362
7778-77-0 ... 104873 ... 1362
7778-77-0 ... 105108 ... 1362
7778-80-5 ... 105153 ... 1375
7778-80-5 ... 105152 ... 1375
7782-42-5 ... 104206 ... 1026
7782-49-2 ... 107714 ... 1411
7782-61-8 ... 103883 ... 1070
7782-63-0 ... 103965 ... 1070
7782-85-6 ... 106575 ... 1429
7782-89-0 ... 805678 ... 1110
7782-91-4 ... 100400 ... 397
7782-92-5 ... 814095 ... 1417
7783-13-3 ... 106682 ... 1418
7783-18-8 ... 101208 ... 519
7783-20-2 ... 101217 ... 518
7783-20-2 ... 101209 ... 518
7783-20-2 ... 101211 ... 518
7783-28-0 ... 101207 ... 515
7783-34-8 ... 104439 ... 1158
7783-35-9 ... 104481 ... 1159
7783-35-9 ... 104480 ... 1159
7783-56-4 ... 807839 ... 535
7783-70-2 ... 812034 ... 535
7783-83-7 ... 103776 ... 515
10045-89-3 ... 103792 ... 515
7783-90-6 ... 119203 ... 1342
7784-24-9 ... 101047 ... 481
7784-26-1 ... 101031 ... 479
7784-27-2 ... 101086 ... 480
7784-27-2 ... 101063 ... 480
7785-26-4 ... 818405 ... 1330
7785-70-8 ... 818632 ... 1330
7786-30-3 ... 814733 ... 1135
7786-61-0 ... 843803 ... 1227
7787-32-8 ... 101722 ... 546
7787-60-2 ... 112403 ... 586
7788-99-0 ... 101036 ... 758
7789-00-6 ... 104952 ... 1360
7789-02-8 ... 102481 ... 757
7789-12-0 ... 106336 ... 1423
7789-18-6 ... 102856 ... 665
7789-20-0 ... 103428 ... 773
7789-20-0 ... 113366 ... 773
7789-23-3 ... 104994 ... 1363
7789-24-4 ... 105686 ... 1112
7789-33-5 ... 820738 ... 1575
7789-38-0 ... 814368 ... 1419
7789-38-0 ... 845066 ... 1419
7789-45-9 ... 814658 ... 735
7789-47-1 ... 104421 ... 1157
7789-59-5 ... 821026 ... 1013
7789-60-8 ... 822321 ... 1015
7789-78-8 ... 802100 ... 650
7790-28-5 ... 106597 ... 1436
7790-62-7 ... 105107 ... 1362
7790-69-4 ... 105653 ... 1113
7790-69-4 ... 112230 ... 1113
7790-84-3 ... 102027 ... 647
7790-84-3 ... 845500 ... 647
7790-94-5 ... 800220 ... 342
7790-94-5 ... 845127 ... 342
7790-99-0 ... 804771 ... 1575
7791-07-3 ... 106564 ... 1439
7791-11-9 ... 107615 ... 1406
7791-13-1 ... 102539 ... 732
7791-18-6 ... 105833 ... 1136
7791-20-0 ... 106717 ... 1242
7791-25-5 ... 807997 ... 1455
7803-55-6 ... 101226 ... 516
7803-57-8 ... 804608 ... 1050
8000-41-7 ... 814759 ... 1464
8002-74-2 ... 106900 ... 659
8002-74-2 ... 107150 ... 1278
8002-74-2 ... 107151 ... 1278
8002-74-2 ... 107157 ... 1278
8002-74-2 ... 107300 ... 1278
8002-74-2 ... 107337 ... 1279
8002-74-2 ... 107158 ... 1279
8003-05-2 ... 820878 ... 983
8013-90-9 ... 804778 ... 1083
8014-95-7 ... 100720 ... 434
8017-16-1 ... 807471 ... 418
8032-32-4 ... 107927 ... 1327
8042-47-5 ... 113898 ... 284
8042-47-5 ... 107160 ... 1279
8042-47-5 ... 107162 ... 1279
8049-11-4 ... 105341 ... 473
9000-71-9 ... 102244 ... 660
9000-71-9 ... 102242 ... 660
9000-90-2 ... 103604 ... 781
9001-00-7 ... 101651 ... 594
9001-75-6 ... 107185 ... 1324
9001-75-6 ... 107192 ... 1324
9002-04-4 ... 112374 ... 1549
9002-07-7 ... 108444 ... 1546
9002-13-5 ... 108489 ... 1555
9002-89-5 ... 114266 ... 468
9002-89-5 ... 821039 ... 468
9002-89-5 ... 814894 ... 468
9002-89-5 ... 843865 ... 1354
9002-89-5 ... 843866 ... 1355
9002-89-5 ... 843867 ... 1355
9002-92-0 ... 801962 ... 594
9003-39-8 ... 107443 ... 1354
9003-39-8 ... 107302 ... 1355
9003-70-7 ... 115256 ... 1402
9003-99-0 ... 116216 ... 1326
9004-07-3 ... 102307 ... 1392
9004-62-0 ... 822068 ... 1057
9004-95-9 ... 814727 ... 594
9005-25-8 ... 111685 ... 478
9005-64-5 ... 822184 ... 1551
9005-65-6 ... 822187 ... 1551
9005-66-7 ... 822185 ... 1551
9005-67-8 ... 822186 ... 1551
9005-70-3 ... 822188 ... 1551
9005-84-9 ... 101252 ... 477
9005-84-9 ... 101257 ... 477
9009-65-8 ... 110123 ... 1388
9012-36-6 ... 116802 ... 453
9012-36-6 ... 116801 ... 453
9012-36-6 ... 112239 ... 454
9012-36-6 ... 101236 ... 454
9012-54-8 ... 102321 ... 663
9028-88-0 ... 115640 ... 469
9032-42-2 ... 822069 ... 1187
9036-06-0 ... 107433 ... 1379
9036-19-5 ... 108603 ... 1549
9036-19-5 ... 112298 ... 1549
10016-20-3 ... 102126 ... 674
10022-31-8 ... 101729 ... 547
10022-66-9 ... 818055 ... 1372
10024-89-2 ... 822101 ... 1231
10025-65-7 ... 824566 ... 1346
10025-67-9 ... 814179 ... 782
10025-69-1 ... 107814 ... 903
10025-69-1 ... 107815 ... 904
10025-70-4 ... 107865 ... 905

10025-70-4 ..... 107857 906
10025-73-7 ..... 818090 757
10025-77-1 ..... 103943 1069
10025-84-0 ..... 112219 1103
10025-87-3 ..... 822339 1014
10025-87-3 ..... 845113 1014
10025-91-9 ..... 814656 535
10025-91-9 ..... 107838 535
10025-99-7 ..... 119235 1375
10026-04-7 ..... 807706 1415
10026-11-6 ..... 808913 689
10026-12-7 ..... 112285 1241
10026-13-8 ..... 822340 1014
10026-13-8 ..... 845138 1014
10026-22-9 ..... 102554 733
10026-22-9 ..... 102536 733
10026-24-1 ..... 102556 734
10028-24-7 ..... 106580 1428
10028-24-7 ..... 119753 1428
10031-43-3 ..... 102753 736
10034-88-5 ..... 106352 1429
10034-93-2 ..... 104603 1051
10034-96-5 ..... 105941 1142
10034-99-8 ..... 105886 1138
10035-04-8 ..... 102382 649
10038-98-9 ..... 804079 1020
10039-26-6 ..... 107660 1103
10039-26-6 ..... 112939 1561
10039-32-4 ..... 106579 1429
10039-54-0 ..... 814803 1061
10039-54-0 ..... 104617 1061
10042-76-9 ..... 107872 906
10042-76-9 ..... 107871 906
10043-11-5 ..... 112073 592
10043-35-3 ..... 100165 319
10043-35-3 ..... 100765 319
10043-52-4 ..... 102378 649
10043-52-4 ..... 102379 649
10043-52-4 ..... 102391 649
10043-52-4 ..... 102392 649
10043-52-4 ..... 102083 649
10045-86-0 ..... 103935 1069
10049-05-5 ..... 802482 756
10049-21-5 ..... 106346 1424
10075-50-0 ..... 841001 611
10099-74-8 ..... 107398 1349
10101-41-4 ..... 102161 652
10101-68-5 ..... 102786 1142
10101-89-0 ..... 106572 1427
10101-89-0 ..... 106578 1427
10101-91-4 ..... 112274 1443
10101-97-0 ..... 106726 1243
10101-97-0 ..... 106727 1243
10102-17-7 ..... 106516 1444
10102-17-7 ..... 106509 1444
10102-25-7 ..... 105694 1113
10102-25-7 ..... 105697 1114
10102-40-6 ..... 843899 1436
10102-40-6 ..... 106524 1437
10102-40-6 ..... 106521 1437
10112-91-1 ..... 104425 1157
10120-28-2 ..... 815053 1177
10125-13-0 ..... 102733 736
10139-47-6 ..... 108828 688
10147-37-2 ..... 841009 1383
10170-69-1 ..... 820760 1141
10191-18-1 ..... 115228 378
10203-08-4 ..... 841758 800
10210-68-1 ..... 820748 733
10213-10-2 ..... 106672 1445
10213-10-2 ..... 106673 1445
10213-10-2 ..... 845143 1445
10258-54-5 ..... 842570 1221
10277-43-7 ..... 105326 1103
10279-57-9 ..... 100657 427
10279-57-9 ..... 100656 427
10287-53-3 ..... 841086 950
10294-26-5 ..... 101534 1344
10294-26-5 ..... 101509 1344
10294-33-4 ..... 801630 592
10294-41-4 ..... 102271 663
10294-42-5 ..... 102274 664
10326-27-9 ..... 101717 546
10326-27-9 ..... 101719 546
10334-26-6 ..... 814071 653
10351-19-6 ..... 814029 415
10361-03-2 ..... 106529 1439
10361-29-2 ..... 159504 512
10361-37-2 ..... 101716 545
10365-98-7 ..... 814932 396
10366-35-5 ..... 843939 719
10373-78-1 ..... 814531 457
10377-51-2 ..... 818287 1114
10378-47-9 ..... 102273 513
10387-40-3 ..... 841002 1376
10416-59-8 ..... 818727 589
10416-59-8 ..... 109649 589
10420-33-4 ..... 814153 866
10431-98-8 ..... 814009 960
10450-60-9 ..... 822288 413
10450-60-9 ..... 100524 413
10482-56-1 ..... 821078 1464
10486-00-7 ..... 106560 1439
10487-71-5 ..... 820351 758
10490-07-0 ..... 814314 361
10521-91-2 ..... 841438 985
10563-26-5 ..... 843570 576
12007-01-1 ..... 843836 1241
12007-60-2 ..... 105699 1114
12007-60-2 ..... 110783 1449
12007-60-2 ..... 112630 1450
12012-95-2 ..... 824434 476
12027-43-9 ..... 100659 427
12029-98-0 ..... 100358 1576
12030-88-5 ..... 814151 1375
12047-27-7 ..... 112048 548
12054-85-2 ..... 101181 514
12054-85-2 ..... 101180 514
12054-85-2 ..... 101182 514
12055-62-8 ..... 112469 1071
12060-58-1 ..... 112321 1410
12064-62-9 ..... 112167 1020
12069-69-1 ..... 102722 736
12081-16-2 ..... 824437 582
12124-97-9 ..... 101125 512
12125-01-8 ..... 101164 514
12125-02-9 ..... 101145 513
12125-02-9 ..... 101143 513
12125-28-9 ..... 105827 1136
12200-64-5 ..... 106466 1432
12208-13-8 ..... 105110 1364
12230-71-6 ..... 101735 546
12230-71-6 ..... 101737 547
12245-39-5 ..... 824420 288
1330-43-4 ..... 106310 1442
12501-23-4 ..... 100582 368
12501-23-4 ..... 100583 368
12635-29-9 ..... 806749 474
12636-72-5 ..... 843807 578
12645-31-7 ..... 821943 938
13007-92-6 ..... 822196 757
13031-32-8 ..... 102914 1256
13071-11-9 ..... 824472 1388
13098-39-0 ..... 804521 1040
13127-88-3 ..... 815003 990
13138-48-2 ..... 103122 865
13149-00-3 ..... 820365 526
13154-24-0 ..... 814509 729
13205-46-4 ..... 814461 386
13209-15-9 ..... 821890 579
13257-51-7 ..... 804482 1160
13280-61-0 ..... 841875 585
13294-71-8 ..... 841455 602
13325-10-5 ..... 841818 491
13329-40-3 ..... 814897 1082
13331-27-6 ..... 841141 403
13331-27-6 ..... 845114 403
13355-96-9 ..... 840129 633
13360-57-1 ..... 803526 875
13361-32-5 ..... 818559 475
13371-17-0 ..... 814141 642
13395-16-9 ..... 802712 735
13419-61-9 ..... 841036 343
13429-83-9 ..... 818207 326
13433-00-6 ..... 818510 820
13435-12-6 ..... 818403 1540
13446-18-9 ..... 105853 1137
13446-18-9 ..... 105855 1137
13446-34-9 ..... 105927 1141
13453-69-5 ..... 112996 1449
13454-96-1 ..... 807347 1346
13455-24-8 ..... 104867 1365
13457-98-2 ..... 814889 710
13463-67-7 ..... 100808 1499
13464-82-9 ..... 843982 1083
13465-95-7 ..... 101738 547
13466-78-9 ..... 843853 1536
13472-35-0 ..... 106342 1424
13472-36-1 ..... 106591 1424
13477-34-4 ..... 102120 651
13477-34-4 ..... 102121 651
13477-34-4 ..... 102123 651
13478-00-7 ..... 106721 1242
13478-10-9 ..... 103861 1069
13492-07-4 ..... 824508 634
13494-98-9 ..... 112516 1578
13520-92-8 ..... 108917 689
13531-52-7 ..... 843583 495
13532-18-8 ..... 814360 1202
13548-69-1 ..... 820575 999
13569-65-8 ..... 807632 1403
13600-98-1 ..... 102521 1427
13623-94-4 ..... 814541 585
13679-70-4 ..... 841255 1214
13709-36-9 ..... 818888 1568
13746-66-2 ..... 104971 1363
13746-66-2 ..... 104973 1364
13755-29-8 ..... 843877 1442
13755-38-9 ..... 106541 1438
13762-51-1 ..... 820747 1356
13775-80-9 ..... 804605 1050
13811-71-7 ..... 818685 825
13813-19-9 ..... 815060 434
13822-56-5 ..... 818550 1544
13826-35-2 ..... 841779 464
13826-83-0 ..... 843945 518
13881-91-9 ..... 841035 311
13887-98-4 ..... 843911 408
13925-00-3 ..... 814478 961
13938-94-8 ..... 814069 588
13939-06-5 ..... 800396 1037
13952-84-6 ..... 801540 628
13963-57-0 ..... 801059 479
13965-03-2 ..... 804174 587
13989-32-7 ..... 820394 818
13991-37-2 ..... 818439 411
14002-51-8 ..... 841047 318
14024-18-1 ..... 803912 1068
14024-48-7 ..... 802527 732
14024-58-9 ..... 805922 1140
14024-61-4 ..... 807103 1274
14024-63-6 ..... 808803 685
14024-64-7 ..... 808305 1497
14040-11-0 ..... 800888 1037
14062-19-2 ..... 841048 962
14064-10-9 ..... 818258 821
14073-97-3 ..... 841059 1154
14098-24-9 ..... 814316 913
14098-44-3 ..... 813718 913
14103-61-8 ..... 818375 589
14104-20-2 ..... 818881 1345
14125-75-8 ..... 818260 1466
14128-54-2 ..... 815048 1109
14131-84-1 ..... 818237 845
14174-09-5 ..... 813755 914
14187-32-7 ..... 811731 914
14191-95-8 ..... 820688 1058
14199-15-6 ..... 841861 1199
14205-39-1 ..... 818590 1192
14210-25-4 ..... 802314 710
14220-64-5 ..... 818181 576
14221-01-3 ..... 814761 1480
14264-16-5 ..... 818158 587
14268-66-7 ..... 818489 1181
14283-07-9 ..... 814347 1114
14284-93-6 ..... 814056 1407
14285-68-8 ..... 814565 1402
14321-27-8 ..... 841756 552
14338-32-0 ..... 818172 718
14347-78-5 ..... 818637 1094
14402-88-1 ..... 108423 357
14431-43-7 ..... 104074 1023
14459-95-1 ..... 104982 1364
14459-95-1 ..... 104984 1364
14473-90-6 ..... 841324 337
14508-49-7 ..... 841849 723
14542-93-9 ..... 818105 1483
14592-56-4 ..... 824436 575
14630-40-1 ..... 818850 589
14635-75-7 ..... 810569 1257
14691-89-5 ..... 814721 287
14694-95-2 ..... 808265 1548
14755-02-3 ..... 800234 377
14807-75-1 ..... 814609 1011
14808-60-7 ..... 107536 758
14836-60-3 ..... 104437 1158
14866-33-2 ..... 814002 1488
14898-67-0 ..... 119247 1407
14936-97-1 ..... 108712 1394
14937-45-2 ..... 818075 1512
14947-53-6 ..... 818117 933
14996-61-3 ..... 807633 1083
15015-81-3 ..... 841813 375
15042-01-0 ..... 818234 385
15077-13-1 ..... 818028 367
15159-40-7 ..... 841345 1231
15170-57-7 ..... 814689 1346
15199-43-6 ..... 815034 870
15206-55-0 ..... 814269 1183
15214-89-8 ..... 818667 304
15448-47-2 ..... 818567 1385
15484-44-3 ..... 814501 337
15520-10-2 ..... 814699 779
15529-49-4 ..... 818120 1548
15532-75-9 ..... 814832 1531
15570-12-4 ..... 841054 1227
15663-27-1 ..... 824510 1346
15764-16-6 ..... 821461 855
15852-73-0 ..... 841140 460
15861-24-2 ..... 841058 1079
15933-59-2 ..... 814060 1484
15956-28-2 ..... 824435 1403
15988-11-1 ..... 818147 989
16024-58-1 ..... 843910 396
16029-98-4 ..... 814079 1578
16052-06-5 ..... 115230 378
16069-36-6 ..... 811866 914
16088-62-3 ..... 818659 1385
16179-97-8 ..... 841251 414
16251-45-9 ..... 814144 1184
16357-59-8 ..... 801241 951
16416-29-8 ..... 815027 764
16588-34-4 ..... 814046 721
16593-81-0 ..... 107533 1335
16617-46-2 ..... 841044 504
16629-19-9 ..... 814879 1493
16674-78-5 ..... 105819 1135
16691-43-3 ..... 814267 498
16712-20-2 ..... 105677 1112
16727-10-9 ..... 815032 848
16731-55-8 ..... 105057 1363
16774-21-3 ..... 102276 516
16788-57-1 ..... 105099 1365
16788-57-1 ..... 119754 1365
16807-60-6 ..... 814561 1220
16836-95-6 ..... 818000 441
16853-85-3 ..... 805661 1109
16853-85-3 ..... 818875 1109
16853-85-3 ..... 818876 1109
16853-85-3 ..... 814763 1109
16853-85-3 ..... 805663 1109
16853-85-3 ..... 818877 1109
16853-85-3 ..... 818878 1110
16867-03-1 ..... 814539 498
16867-04-2 ..... 841665 1339
16874-33-2 ..... 814503 438
16903-61-0 ..... 818504 587
16921-30-5 ..... 119238 1364
16940-66-2 ..... 818823 1419
16940-66-2 ..... 806373 1419
16940-66-2 ..... 106371 1419
16940-66-2 ..... 845048 1419
16949-15-8 ..... 822197 1110
16961-25-4 ..... 101582 437
17013-01-3 ..... 820584 370
17016-83-0 ..... 818310 1096
17026-42-5 ..... 818869 344
17082-09-6 ..... 800236 330
17159-79-4 ..... 814249 956
17199-29-0 ..... 806925 306
17247-58-4 ..... 814484 674
17252-77-6 ..... 815002 1266
17341-93-4 ..... 842265 1515
17455-13-9 ..... 811684 914
17501-44-9 ..... 808915 688
17564-64-6 ..... 841454 717
17593-73-6 ..... 841784 383
17629-30-0 ..... 107419 1394

Número CAS

17639-93-9 820331 1196
17746-05-3 845139 1553
17814-85-6 818330 659
17814-85-6 845134 659
17832-28-9 840143 927
17849-38-6 818594 461
17980-32-4 814720 843
18156-74-6 818204 1540
18156-74-6 109771 1540
18162-48-6 818642 632
18172-67-3 841132 1331
18230-61-0 814719 845
18282-10-5 107818 904
18291-80-0 841341 1541
18395-90-9 814244 788
18497-13-7 807340 375
18531-94-7 814774 574
18531-99-2 814773 574
18851-33-7 107223 972
18908-66-2 821709 613
18959-30-3 814389 525
18982-54-2 841126 460
19132-06-0 818334 625
19154-63-3 108833 686
19172-47-5 818179 586
19219-99-9 814608 715
19361-62-7 815061 905
19381-50-1 101306 1564
19501-58-7 814077 1222
19522-67-9 841329 1093
19524-06-2 801935 617
19686-73-8 841113 618
19767-45-4 810595 389
19810-31-2 841323 558
19812-93-2 814961 1056
19847-12-2 814624 1334
19924-43-7 814636 1222
20265-97-8 820103 534
20312-36-1 821572 360
20430-33-5 818511 672
20462-00-4 818032 950
20603-88-7 105934 1141
20624-25-3 106689 1423
20667-12-3 119208 1344
20694-39-7 105940 1141
20734-58-1 818085 581
20769-85-1 841116 612
20776-63-0 815106 308
20826-04-4 841121 323
20859-02-3 818367 1105
20893-30-5 841125 1492
20965-27-9 814668 610
21240-34-6 818088 828
21598-06-1 841335 379
21615-34-9 841332 1220
21645-51-2 101091 480
21666-38-6 815043 1046
21679-31-2 802485 756
21679-46-9 802528 732
21739-92-4 814989 321
21752-33-0 807111 359
21752-34-1 807113 360
21752-36-3 807115 359
21799-87-1 814729 376
21908-53-2 104465 1159
21908-53-2 104466 1159
21963-41-7 824450 328
22013-33-8 818480 489
22029-36-3 820031 935
22115-41-9 841069 612
22325-27-5 841337 864
22374-89-6 841074 496
22483-09-6 800368 487
22509-74-6 803461 950
22739-76-0 815045 1383
22767-49-3 118304 410
22767-50-6 118306 375
22809-37-6 841092 611
22818-40-2 818612 1059
22948-06-7 818045 1527
23243-68-7 843913 356
23303-71-1 105668 1110
23378-88-3 841068 807
23468-31-7 814877 716
23616-79-7 814140 560
23647-14-5 107998 351
23906-97-0 840068 1488
23978-09-8 814925 1102
23978-09-8 810647 1102
23978-55-4 810953 1101
24057-28-1 814330 1339
24070-20-0 814191 505
24292-60-2 124541 1240
24295-03-2 841760 292
24313-88-0 841091 1542
24324-17-2 814895 998
24347-58-8 818335 624
24424-99-5 818282 791
24493-21-8 108652 445
24544-04-5 841095 844
24549-06-2 841093 940
24589-78-4 841102 1216
24589-78-4 111805 1530
24677-78-9 841427 840
24807-55-4 818312 1258
24964-64-5 841218 673
24966-39-0 814058 813
24991-55-7 814173 920
24991-55-7 814171 920
24991-55-7 814172 920
25094-02-4 102384 649
25102-12-9 104819 357
25102-12-9 819040 357
25103-09-7 840110 1091
25103-58-6 814912 896
25152-84-5 843809 762
25167-70-8 814734 1539
25182-84-7 814138 1257
25190-06-1 818402 1354
25213-24-5 843868 1355
25213-24-5 843869 1355
25213-24-5 843870 1355
25213-24-5 843871 1355
25265-71-8 803265 886
25322-68-3 807483 1351
25322-68-3 807484 1351
25322-68-3 807485 1351
25322-68-3 109726 1351
25322-68-3 807486 1351
25322-68-3 807488 1351
25322-68-3 109729 1351
25322-68-3 807489 1352
25322-68-3 821037 1352
25322-68-3 819015 1352
25322-68-3 807490 1352
25322-68-3 109727 1352
25322-68-3 807491 1352
25322-68-3 821881 1353
25322-68-3 818897 1353
25322-68-3 818892 1353
25377-73-5 822049 525
25395-31-7 820384 774
25549-16-0 843805 1533
25552-06-1 818233 569
25561-30-2 110255 588
25895-60-7 818053 1421
25899-50-7 814700 1323
25952-53-8 800907 851
26218-80-4 843923 397
26239-55-4 841227 299
26266-58-0 840124 1448
26288-25-5 105002 1367
26299-14-9 818189 1339
26386-88-9 818066 830
26403-67-8 818063 1354
26412-87-3 818112 542
26471-62-5 808264 1507
26628-22-8 822335 1418
26658-19-5 840122 1448
26760-64-5 814874 1175
26761-40-0 814732 843
26782-74-1 814612 339
27129-86-8 841234 854
27329-70-0 843928 368
27464-82-0 815101 876
27607-77-8 818129 1541
27655-40-9 814818 386
27813-02-1 800610 1065
27848-80-2 822084 1113
27871-49-4 818726 1200
28048-33-1 111613 996
28188-41-2 841224 613
28218-71-5 818266 881
28267-29-0 808634 959
28300-74-5 108092 536
28479-22-3 840102 716
28888-44-0 814638 1479
28920-43-6 818203 998
29022-11-5 841866 998
29420-49-3 818662 1372
29915-38-6 108320 446
29943-42-8 818226 1479
29976-53-2 818390 965
30084-90-3 841426 999
30093-99-3 818107 871
30354-18-8 818115 865
30414-53-0 818492 1203
30525-89-4 818715 1279
30827-99-7 124839 1315
30899-19-5 822255 466
31249-95-3 811720 1101
31250-06-3 810645 1101
31252-42-3 818380 559
31364-42-8 810646 1101
31377-23-8 818383 482
31692-85-0 821092 468
31694-55-0 115265 1108
32161-06-1 816143 291
32210-23-4 814083 631
32305-98-9 824430 580
32315-10-9 814283 587
32449-92-6 841864 1024
32503-27-8 818858 1468
32503-27-8 118312 1468
32503-27-8 845083 1468
32634-66-5 818725 442
32634-68-7 818724 442
32638-88-3 107534 1406
32740-79-7 810560 1407
32743-31-0 815104 421
32916-07-7 814573 1275
33100-27-5 813715 913
33375-06-3 814080 980
33403-97-3 841888 931
33636-93-0 843838 1067
33678-01-2 824504 675
33685-54-0 103495 1471
33725-74-5 841188 1467
33884-29-6 814204 865
33996-30-4 824456 953
34036-07-2 814965 835
34381-71-0 818345 1062
34451-19-9 814557 640
34487-61-1 111748 1405
34590-94-8 818533 926
34592-47-7 821110 438
34698-41-4 841192 498
34722-90-2 101895 543
34819-86-8 818235 774
34893-92-0 842691 805
35138-22-8 824425 577
35193-64-7 824500 573
35498-15-8 101189 1348
35949-53-2 818241 329
35963-20-3 840094 326
36016-38-3 841145 590
36215-07-3 843833 719
36635-61-7 818074 1505
36653-82-4 818704 460
36768-62-4 814722 508
36865-41-5 843834 614
37002-48-5 824429 580
37031-29-1 818225 864
37342-97-5 843857 577
37777-76-7 814741 338
38053-91-7 814551 1541
38078-09-0 818198 816
38330-80-2 821514 1230
38353-09-2 818698 1065
38353-09-2 843938 1340
38460-95-6 814914 1553
38701-74-5 815041 1041
38870-89-2 841375 1217
39070-63-8 841662 776
39098-97-0 841865 1493
39178-35-3 814838 415
39262-22-1 818358 653
39267-74-8 814764 1510
39365-88-3 105134 1375
39416-48-3 814345 1339
39450-01-6 124568 1389
39512-49-7 814665 710
39515-51-0 814021 995
39648-67-4 824499 573
39665-12-8 112233 1108
39742-60-4 841270 980
39927-08-7 843912 775
39931-77-6 841203 957
40018-26-6 841420 841
40064-34-4 841672 1333
40137-22-2 814507 1169
40497-30-1 814866 841
40615-36-9 818616 881
40635-67-4 841286 304
40649-36-3 814584 1384
40928-84-5 815100 825
41051-88-1 815005 1570
41052-75-9 841213 710
41175-50-2 814634 1475
41253-21-8 814650 1510
41604-19-7 814963 609
42340-98-7 814180 1235
42558-54-3 814190 1200
42823-46-1 814120 374
45534-08-5 814460 499
46022-05-3 824449 328
49608-01-7 843941 941
49617-83-6 841382 1572
50541-93-0 818483 488
50893-53-3 843963 709
50910-54-8 840073 491
51368-55-9 814785 1095
51388-20-6 841152 558
51404-69-4 107414 1349
51422-54-9 814985 912
51429-74-4 100532 397
51555-24-9 820664 1056
51580-86-0 110888 346
51580-86-0 110887 346
51868-96-3 818140 824
52319-06-9 112148 1197
52417-22-8 801112 488
52439-77-7 112463 1081
52509-14-5 818094 885
52556-42-0 814906 476
52698-84-7 124518 315
52785-06-5 807346 1347
54016-70-5 818143 939
54125-02-9 841761 1227
54189-82-1 843924 717
54512-75-3 841478 604
54714-11-3 818206 832
54770-27-3 818122 1564
54827-17-7 108622 1483
54897-59-5 841673 344
54947-74-9 816104 394
54970-72-8 841262 346
55751-54-7 814005 629
56426-15-4 800405 493
56553-60-7 843705 1444
56621-48-8 843929 1059
56816-01-4 818653 952
56959-20-7 820771 436
56961-75-2 841271 1515
57155-63-2 818148 896
57233-86-0 824467 1191
57260-67-0 841886 805
57310-75-5 811689 1100
57455-06-8 841458 469
57500-00-2 843860 1185
57988-58-6 814666 608
58383-35-0 814156 553
58479-61-1 814047 632
58632-95-4 841266 590
58757-38-3 843909 339
58878-37-8 814738 708
59016-93-2 843926 381
59983-39-0 818271 502
60176-77-4 843918 299
60177-39-1 105242 1081
60410-16-4 843917 298
60705-62-6 814707 630
60742-60-1 824438 914
60835-69-0 814543 914
60886-80-8 814372 653
61478-28-2 824428 590
61702-44-1 820325 709
61790-53-2 102051 669

61916-40-3 ..... 108415 356
62625-22-3 ..... 108739 686
62625-32-5 ..... 101541 1563
62708-56-9 ..... 802927 318
62778-11-4 ..... 818068 1052
62942-43-2 ..... 818177 1012
62961-64-2 ..... 818719 845
62965-37-1 ..... 824471 558
63038-27-7 ..... 824464 1200
63074-07-7 ..... 843920 1478
63139-21-9 ..... 814957 358
63182-01-4 ..... 104768 1081
63393-96-4 ..... 818079 1216
63451-35-4 ..... 104593 543
63975-59-7 ..... 824460 1041
64010-42-0 ..... 105874 1138
64010-42-0 ..... 105875 1138
64010-42-0 ..... 105873 1138
64090-19-3 ..... 843931 1005
64741-65-7 ..... 109718 1327
64742-49-0 ..... 100915 562
64742-49-0 ..... 101775 562
64742-49-0 ..... 101786 562
64742-49-0 ..... 101772 563
64742-49-0 ..... 116740 563
64742-49-0 ..... 101777 564
64742-49-0 ..... 101781 564
64742-49-0 ..... 101770 565
64742-49-0 ..... 101771 565
64742-82-1 ..... 814563 565
65039-08-9 ..... 490038 ..... 1118, 1127
65039-09-0 ..... 490054 ..... 1118, 1126
65501-24-8 ..... 108445 358
65853-65-8 ..... 840049 698
65997-17-3 ..... 104086 1103
66009-10-7 ..... 112240 1153
66255-85-4 ..... 814490 801
66283-23-6 ..... 818259 1062
66472-86-4 ..... 841597 306
66605-57-0 ..... 814644 590
66750-10-5 ..... 813885 914
67111-66-4 ..... 818254 326
67166-70-5 ..... 115127 1082
67634-11-1 ..... 814694 635
68083-14-7 ..... 107742 1378
68214-07-3 ..... 118313 666
68611-47-2 ..... 109182 1077
68696-18-4 ..... 822148 1472
68837-59-2 ..... 841486 323
68837-61-6 ..... 818138 832
68855-54-9 ..... 101568 669
69011-20-7 ..... 105238 1080
69011-20-7 ..... 105221 1080
69011-20-7 ..... 105241 1080
69304-37-6 ..... 818360 813
69365-72-6 ..... 112171 1020
69385-30-4 ..... 814919 834
69739-34-0 ..... 818313 632
70187-32-5 ..... 818170 1189
70384-51-9 ..... 818373 1548
70693-62-8 ..... 818401 1366
70807-22-6 ..... 840036 672
71119-23-8 ..... 106197 398
71501-44-5 ..... 841803 709
71597-85-8 ..... 843854 319
71888-89-6 ..... 814177 843
72447-81-5 ..... 814137 880
72657-23-9 ..... 818429 1199
72748-99-3 ..... 818270 502
72824-04-5 ..... 814395 476
73346-74-4 ..... 818636 1094
73602-61-6 ..... 814371 1520
74124-79-1 ..... 814971 892
74163-81-8 ..... 816148 438
74927-72-3 ..... 814248 883
75006-64-3 ..... 103061 862
75277-39-3 ..... 115231 378
75621-03-3 ..... 111662 669
76093-98-6 ..... 106001 474
76189-55-4 ..... 824410 580
76189-56-5 ..... 824409 580
77377-52-7 ..... 814219 632
77450-05-6 ..... 824402 828
77791-00-5 ..... 814278 913
77794-93-5 ..... 841564 560
78092-53-2 ..... 814708 631
78342-42-4 ..... 818317 838
78902-09-7 ..... 843662 1017
79060-88-1 ..... 824494 1443
79099-07-3 ..... 841512 590
79495-97-9 ..... 811963 1101
79917-90-1 ..... 490079 ..... 1116, 1126
80526-82-5 ..... 118310 1481
80657-57-4 ..... 818428 1199
82105-88-2 ..... 818578 964
82113-65-3 ..... 843822 588
82380-18-5 ..... 814962 1006
82717-96-2 ..... 840113 964
82891-99-4 ..... 814136 1252
82911-69-1 ..... 814307 998
84787-89-3 ..... 818130 351
85068-28-6 ..... 814697 349
85100-77-2 ..... 490087 ..... 1115, 1126
85316-98-9 ..... 814921 1266
85409-22-9 ..... 814363 478
87199-17-5 ..... 843933 367
87749-50-6 ..... 818164 1467
89673-71-2 ..... 820752 1103
90076-65-6 ..... 843873 1110
90551-76-1 ..... 800589 904
90604-29-8 ..... 112018 456
90719-32-7 ..... 814643 557
90761-62-9 ..... 814401 883
92062-15-2 ..... 814562 564
92112-69-1 ..... 104333 1089
92112-69-1 ..... 104340 1089
92112-69-1 ..... 104335 1089
92571-59-0 ..... 818263 1012
92571-61-4 ..... 818264 1012
93247-78-0 ..... 843864 1188
93379-48-7 ..... 818470 581
93457-69-3 ..... 490195 ..... 1123, 1127
94442-22-5 ..... 843844 1537
94594-90-8 ..... 814397 653
95061-47-5 ..... 814193 1067
95061-51-1 ..... 814192 1067
95530-58-8 ..... 824505 1095
96293-17-3 ..... 814473 559
97732-82-6 ..... 815023 759
98104-30-4 ..... 824509 631
98892-75-2 ..... 490021 ..... 1121, 1126
99306-87-3 ..... 814766 766
99627-05-1 ..... 814969 1529
101055-57-6 ..... 814167 568
102029-44-7 ..... 814642 557
102429-07-2 ..... 843856 606
104170-16-3 ..... 108150 1474
104789-79-9 ..... 824493 1093
105529-58-6 ..... 843874 610
106246-33-7 ..... 814676 1180
107572-07-6 ..... 841881 710
107833-76-1 ..... 814169 927
109371-33-7 ..... 814143 568
109838-85-9 ..... 818315 837
111109-77-4 ..... 843825 920
111439-76-0 ..... 814718 1085
112068-01-6 ..... 841173 832
113193-60-5 ..... 102402 1069
113826-06-5 ..... 814365 901
114460-21-8 ..... 109325 648
114651-37-5 ..... 840140 927
115309-58-5 ..... 843921 631
115724-27-1 ..... 814693 635
116907-51-8 ..... 818316 837
118978-98-6 ..... 490289 ..... 1115, 1129
119106-38-6 ..... 814388 1273
119532-26-2 ..... 843925 805
121325-67-5 ..... 804789 1074
121325-67-5 ..... 845040 1074
122049-54-1 ..... 841780 360
125572-95-4 ..... 841032 344
125572-95-4 ..... 108424 1500
125700-67-6 ..... 840048 571
125700-73-4 ..... 840046 1262
127411-75-0 ..... 814564 653
128345-57-3 ..... 814887 505
129492-58-6 ..... 824490 469
132123-54-7 ..... 814968 1529
132873-57-5 ..... 824466 1191
132980-99-5 ..... 841131 835
138526-69-9 ..... 814966 621
139628-16-3 ..... 814672 801
143418-49-9 ..... 814939 444
145022-44-2 ..... 490061 ..... 940, 1119, 1133
145022-44-2 ..... 491061 ..... 941, 1119, 1133
145022-45-3 ..... 490286 ..... 1120, 1134
145224-94-8 ..... 106126 398
150869-41-3 ..... 815109 721
156150-40-2 ..... 820873 1426
168267-41-2 ..... 814938 349
174501-64-5 ..... 490050 ..... 635, 1116, 1131
174501-64-5 ..... 491050 ..... 636, 1116, 1131
174501-65-6 ..... 490049 ..... 636, 1117, 1124
174501-65-6 ..... 491049 ..... 636, 1117, 1124
174899-66-2 ..... 490024 ..... 636, 1117, 1133
174899-66-2 ..... 491024 ..... 636, 1117, 1133
174899-82-2 ..... 490189 ..... 1118, 1128
174899-83-3 ..... 490092 ..... 1115, 1127
176644-45-4 ..... 814899 1189
184695-80-5 ..... 490326 1116
202869-92-9 ..... 818188 665
206752-36-5 ..... 820122 566
206752-36-5 ..... 845091 566
207226-25-3 ..... 814702 778
207300-70-7 ..... 814723 373
207386-91-2 ..... 814528 1066
207923-14-6 ..... 818314 837
216299-72-8 ..... 490228 ..... 1121, 1128
223437-11-4 ..... 490046 ..... 636, 1123, 1127
223437-11-4 ..... 491046 ..... 636, 1122, 1127
223437-11-4 ..... 492046 ..... 637, 1123, 1127
258273-77-7 ..... 490222 ..... 1115, 1128
262297-13-2 ..... 490230 ..... 1116, 1131
276687-59-3 ..... 826001 288
303136-82-5 ..... 102964 1238
330641-16-2 ..... 816123 702
330645-87-9 ..... 816122 701
331717-63-6 ..... 490201 ..... 1119, 1134
342573-75-5 ..... 490229 ..... 1120, 1132
350493-08-2 ..... 490288 1121
364064-17-5 ..... 843818 365
367522-96-1 ..... 490029 ..... 637, 1124, 1133
367522-96-1 ..... 491029 ..... 637, 1123, 1133
370865-80-8 ..... 490044 ..... 1123, 1125
370865-89-7 ..... 490163 ..... 1118, 1125
377739-43-0 ..... 490001 ..... 941, 1120, 1130
377739-43-0 ..... 491001 ..... 941, 1120, 1130
382150-50-7 ..... 490031 ..... 1120, 1128
394692-83-2 ..... 490025 ..... 1115, 1131
412009-61-1 ..... 490223 ..... 1119, 1132
433941-16-3 ..... 814995 1469
445473-58-5 ..... 490177 ..... 1117, 1131
448245-52-1 ..... 490015 ..... 1116, 1125
479500-35-1 ..... 490028 ..... 1123, 1126
625835-91-8 ..... 491211 ..... 1122, 1125
654058-04-5 ..... 490293 ..... 1118, 1129
713512-19-7 ..... 491078 ..... 1121, 1130
757240-24-7 ..... 490267 ..... 1124, 1128
761446-44-0 ..... 843919 394
790663-77-3 ..... 490290 ..... 1119, 1132
847818-74-0 ..... 843927 394
848641-69-0 ..... 490294 ..... 1118, 1129
872672-50-9 ..... 490298 ..... 1122, 1132
917762-91-5 ..... 491232 ..... 1117, 1129
1015420-87-7 ..... 490295 ..... 1122, 1134
1195983-48-2 ..... 491233 ..... 1124, 1130
1195983-49-3 ..... 491235 ..... 1114, 1130

Números de artículo

1078 ... 151
1847 ... 151
2065 ... 151
100004 ... 251, 296
100011 ... 173, 287
3100i ... 151
4573 ... 151
100003 ... 269, 296
100012 ... 41, 243, 294
100014 ... 269, 294
100016 ... 246, 297
100017 ... 41, 244, 296
100020 ... 2, 240, 295
100021 ... 248, 295
100022 ... 246, 294
100026 ... 105
100029 ... 2, 4, 5, 240, 242, 243, 297
100030 ... 2, 5, 240, 243, 297
100033 ... 1466
100034 ... 1467
100042 ... 524
100043 ... 101, 159
100045 ... 108
100049 ... 53
100051 ... 108
100060 ... 103, 154
100062 ... 301
100063 ... 302
100066 ... 164, 302
100068 ... 104, 154
100070 ... 101, 153
100071 ... 106, 155
100072 ... 99, 152
100079 ... 108
100086 ... 57
100087 ... 57
100088 ... 57
100089 ... 57
100092 ... 108
100093 ... 108
100099 ... 310
100103 ... 306
100115 ... 539
100121 ... 199
100126 ... 313
100128 ... 313
100132 ... 314
100134 ... 173, 317
100136 ... 317
100163 ... 167, 593
100165 ... 319
100169 ... 165, 593
100199 ... 199
100202 ... 246, 861
100206 ... 990
100209 ... 450
100211 ... 188
100219 ... 306
100220 ... 248, 298
100227 ... 757
100229 ... 757
100244 ... 331
100246 ... 1346
100251 ... 200
100253 ... 366
100255 ... 348
100264 ... 367
100265 ... 664, 1311
100266 ... 664, 1311
100267 ... 664, 1311
100268 ... 664, 1311
100269 ... 664, 1310
100272 ... 1310, 1382
100289 ... 1024
100291 ... 373
100299 ... 251, 294
100304 ... 320
100306 ... 164, 320
100307 ... 320
100313 ... 332
100316 ... 331
100317 ... 333
100318 ... 164, 332
100319 ... 333
100326 ... 169, 336
100327 ... 190
100329 ... 362
100334 ... 363
100335 ... 164, 363
100337 ... 362
100338 ... 363
100341 ... 448
100344 ... 448
100345 ... 449
100353 ... 384
100354 ... 383
100358 ... 1576
100361 ... 201
100362 ... 200, 202
100380 ... 201
100382 ... 388
100384 ... 11
100390 ... 11
100397 ... 861
100399 ... 245, 847
100400 ... 397
100401 ... 1229
100403 ... 1229
100408 ... 201
100414 ... 105, 135
100415 ... 103, 134
100416 ... 106, 126
100423 ... 29
100424 ... 29
100425 ... 201
100427 ... 98, 102, 153
100432 ... 98, 105, 155
100439 ... 107
100441 ... 164, 402
100443 ... 401
100445 ... 99, 157
100450 ... 403
100452 ... 166, 401
100454 ... 102, 153
100455 ... 403
100456 ... 402
100465 ... 100, 157, 159
100466 ... 100, 157, 159
100467 ... 101, 157, 159
100468 ... 313
100473 ... 455
100474 ... 70
100475 ... 70
100480 ... 15
100485 ... 200
100489 ... 164, 407
100492 ... 407
100495 ... 407
100496 ... 182
100497 ... 191, 201
100514 ... 166, 412
100517 ... 164, 412
100518 ... 411
100519 ... 412
100524 ... 413
100525 ... 107, 127, 148, 150
100532 ... 397
100540 ... 1014
100543 ... 1413
100546 ... 368
100550 ... 107, 148, 150
100552 ... 164, 406
100565 ... 406
100567 ... 190
100570 ... 1014
100573 ... 406
100574 ... 267, 1212
100577 ... 245, 455
100579 ... 202
100582 ... 368
100583 ... 368
100591 ... 199
100594 ... 49
100595 ... 56
100597 ... 57
100598 ... 56
100599 ... 57
100602 ... 57
100605 ... 52
100606 ... 89
100607 ... 79
100608 ... 58
100609 ... 77
100612 ... 1340
100613 ... 77
100614 ... 76
100615 ... 84
100616 ... 69
100617 ... 86
100629 ... 421
100630 ... 169, 400
100633 ... 451
100638 ... 451
100639 ... 450
100640 ... 451
100641 ... 451
100656 ... 427
100657 ... 427
100658 ... 245, 294
100659 ... 427
100660 ... 92
100665 ... 245, 297
100667 ... 41, 245, 676
100668 ... 245, 808
100670 ... 92
100673 ... 70
100675 ... 51
100677 ... 51, 223
100678 ... 51
100680 ... 51
100682 ... 429
100683 ... 51
100684 ... 173, 430
100686 ... 429
100687 ... 62
100688 ... 62
100700 ... 440
100703 ... 92
100706 ... 92
100707 ... 92
100714 ... 164, 432
100716 ... 430
100718 ... 62
100719 ... 1413
100720 ... 434
100729 ... 431
100731 ... 432
100732 ... 167, 431
100748 ... 433
100761 ... 434
100765 ... 164, 319
100784 ... 92
100786 ... 91
100787 ... 91
100789 ... 41, 245, 942
100795 ... 245, 1045
100796 ... 72
100798 ... 70
100800 ... 107, 148, 150
100801 ... 282
100804 ... 436
100807 ... 443
100808 ... 1499
100809 ... 68
100815 ... 73
100816 ... 73
100820 ... 200
100822 ... 68
100824 ... 1563
100826 ... 52
100837 ... 42, 245, 1163
100842 ... 112
100845 ... 271, 909
100846 ... 111
100849 ... 245, 1505
100850 ... 98, 99, 152
100856 ... 68
100857 ... 85
100858 ... 53
100859 ... 272, 926
100860 ... 74
100861 ... 55
100863 ... 247, 943
100867 ... 272, 919
100868 ... 3, 241, 943
100869 ... 185, 195, 202
100873 ... 98, 100, 152
100882 ... 42, 245, 1321
100885 ... 86
100888 ... 107
100898 ... 108
100910 ... 253, 264, 563
100915 ... 264, 562
100921 ... 272, 917
100923 ... 256, 265, 916
100929 ... 251, 917
100930 ... 247, 917
100931 ... 244, 917
100933 ... 11
100934 ... 12
100949 ... 257, 266, 935
100950 ... 98, 100, 152
100955 ... 255, 265, 803
100958 . 263, 268, 1515
100961 ... 67
100964 . 262, 267, 1471
100965 ... 248, 1471
100974 ... 271, 907
100975 ... 269, 458
100978 ... 264
100979 ... 269, 466
100980 ... 247, 908
100983 ... 271, 907
100984 ... 273, 1084
100985 . 259, 266, 1084
100990 ... 251, 908
100991 . 261, 267, 1267
100993 ... 247, 1382
100994 ... 252, 1381
100996 . 262, 267, 1380
100997 ... 274, 1380
100998 ... 42, 245, 1382
101007 ... 456
101008 ... 456
101010 ... 305
101024 ... 4, 242, 1381
101031 ... 479
101036 ... 758
101040 ... 4, 242, 1382
101047 ... 481
101056 ... 478
101057 ... 479
101061 ... 37
101063 ... 480
101067 ... 37
101076 ... 37
101077 ... 37
101078 ... 37
101086 ... 480
101090 ... 15
101091 ... 480
101092 ... 15
101097 ... 37
101111 ... 281
101114 ... 280
101115 ... 511
101116 ... 511
101118 ... 512
101123 ... 280
101125 ... 512
101126 ... 513
101134 ... 512
101143 ... 164, 513
101145 ... 513
101154 ... 515
101164 ... 514
101167 ... 189
101180 ... 514
101181 ... 514
101182 ... 514
101187 ... 516
101188 ... 516
101189 ... 1348
101190 ... 517
101192 ... 517
101193 ... 1138
101200 ... 517
101201 ... 517
101203 ... 1309
101207 ... 515
101208 ... 519
101209 ... 164, 518
101211 ... 518
101213 ... 519
101217 ... 518
101220 ... 512
101226 ... 516
101231 .. 259, 266, 1083
101236 ... 454
101245 ... 1091
101252 ... 477
101254 ... 1309
101255 ... 1309
101257 ... 477
101261 ... 269, 532
101262 ... 164, 455
101282 ... 100, 152
101287 ... 191
101295 ... 98, 105, 135
101298 ... 98, 105, 135
101299 ... 98, 105, 135
101301 ... 188
101306 ... 173, 1564
101307 ... 482
101310 ... 113
101322 ... 523
101323 ... 523
101324 ... 188
101340 ... 1404
101342 ... 100
101347 ... 100, 152
101350 ... 188
101352 ... 188
101359 ... 1077
101368 ... 186
101369 ... 1406
101374 ... 187
101376 ... 187, 1406
101383 ... 197
101384 ... 198
101398 ... 189, 1564
101406 ... 103, 134, 153
101408 ... 1565
101424 ... 197
101440 ... 164, 514
101468 ... 537
101487 ... 544
101492 ... 112
101506 ... 1342
101509 ... 1344
101512 ... 1343
101513 ... 164, 364
101514 ... 164, 332
101515 ... 1342
101516 ... 164, 433
101517 ... 1344
101518 ... 164, 401
101534 ... 1344
101541 ... 1563
101542 ... 538
101543 ... 538
101546 ... 1179
101553 ... 1309
101554 ... 1310
101557 ... 1309
101562 ... 1550
101564 ... 173, 1057
101566 ... 539
101567 ... 173, 1057
101568 ... 669
101569 ... 669
101574 ... 1344
101582 ... 437
101586 ... 1309
101590 ... 106, 127
101591 ... 669
101595 ... 670
101596 ... 670
101597 ... 191
101599 ... 597
101603 ... 189
101611 ... 109
101613 ... 111
101614 ... 111
101617 ... 103, 158
101621 ... 99, 133, 159
101629 ... 105, 135
101632 ... 74
101638 ... 99
101641 ... 200
101644 ... 1139
101645 ... 1147
101646 ... 200
101647 ... 199
101651 ... 594
101691 ... 184, 194, 201
101692 ... 2, 240, 702
101701 ... 554
101704 ... 545
101714 ... 545
101716 ... 165, 545
101717 ... 546
101719 ... 546
101722 ... 165, 546
101728 ... 184
101729 ... 547
101735 ... 546
101736 ... 184
101737 ... 547
101738 ... 547
101744 ... 81
101745 ... 53
101746 ... 87
101747 ... 52
101748 ... 548, 1310
101758 ... 70
101764 ... 88
101766 ... 248, 549
101769 ... 915
101770 ... 253, 264, 565
101771 ... 565
101772 ... 41, 244, 563
101773 ... 253, 264, 563
101774 ... 270, 564
101775 ... 270, 562
101777 ... 270, 564
101781 ... 270, 564
101782 ... 253, 264, 549
101783 ... 269, 549
101786 ... 270, 562
101787 ... 88
101789 ... 248, 549
101796 ... 65
101797 ... 65
101799 ... 402
101800 ... 103, 154
101804 ... 60
101807 ... 60
101809 ... 49
101810 ... 1308
101811 ... 1309
101812 ... 87
101813 ... 85

101830 302
101832 402
101833 431
101834 333
101841 407
101843 256, 265, 912
101845 3, 241, 913
101846 73, 74
101849 272, 912
101862 586
101868 103, 154
101878 586
101894 594
101895 543
101899 1138
101900 246, 876
101905 1414
101907 1414
101910 584
101922 172, 417
101944 610
101945 594
101947 165, 595
101948 595
101952 623
101960 178, 1144
101961 178, 1144
101962 178, 1144
101963 178, 1144
101964 178, 1144, 1442
101965 178, 1144, 1366
101969 1414
101971 193
101972 1414
101974 254, 264, 637
101979 185, 194, 202
101984 247, 912
101988 2, 240, 626
101989 247, 625
101990 270, 625
101995 41, 244, 912
102001 646
102002 646
102003 646
102004 646
102005 656
102014 7
102015 646
102016 7
102021 7
102022 7
102023 7
102024 7
102027 647
102035 16
102037 166, 665
102038 665
102039 165, 665
102041 665
102047 650
102051 669
102053 647
102059 165, 648
102066 648
102067 648
102083 173, 649
102103 650
102109 651
102111 650
102120 651
102121 651
102122 8
102123 165, 651
102126 674
102129 33
102136 116
102137 116
102139 116
102147 116
102149 116
102161 652
102183 656
102184 656
102186 656
102204 658
102206 7
102210 247, 658
102211 658
102214 657
102216 656
102239 112
102242 660
102243 930
102244 660
102245 112
102263 173, 663
102271 663
102273 513
102274 664
102276 516
102277 169, 516
102282 1406
102284 1392
102307 1392
102315 172, 647
102321 663
102330 15
102331 38
102333 43, 730
102342 666
102348 99, 158
102352 662
102375 251, 860
102378 649
102379 649
102382 649
102384 165, 649
102391 649
102392 649
102395 251, 713
102396 251, 942
102400 168, 1366
102401 168, 317
102402 168, 1069
102403 168, 1361
102404 168, 1376
102405 168, 1421
102406 168, 1423
102407 168, 1438
102408 168, 1547
102409 168, 685
102410 168, 648
102414 200
102419 187, 189, 203
102424 692
102426 692
102427 706
102428 908
102432 41, 244, 713
102439 199
102441 173, 1329
102442 713
102444 2, 240, 713
102445 270, 712
102446 249, 714
102447 247, 713
102450 248, 714
102472 201
102473 201
102476 928
102479 928
102481 757
102498 172, 342
102499 1227
102501 99, 158
102514 656
102521 1427
102529 732
102536 733
102539 732
102554 733
102556 734
102596 517
102686 10
102688 10
102692 10
102693 10
102700 734
102703 734
102710 734
102711 734
102722 736
102733 736
102739 735
102753 736
102761 737
102762 737
102764 173, 737
102765 173, 737
102766 737
102767 173, 737
102768 737
102780 738
102784 169, 738
102786 1142
102790 738
102791 738
102817 41, 244, 676
102822 247, 676
102827 2, 240, 676
102830 676
102832 254, 265, 675
102837 690
102838 690
102839 690
102856 665
102888 254, 265, 678
102894 100, 152, 159
102896 101, 153
102904 248, 298
102914 250, 1256
102918 774
102924 201
102930 271, 797
102931 251, 876
102937 247, 861
102950 247, 876
102952 271, 876
102955 575
102964 1238
102968 1238
103023 1404
103024 1404
103025 1390
103026 543
103028 806
103034 268, 860
103037 812
103053 271, 860
103055 849
103058 849
103059 849
103061 862
103062 862
103067 858
103085 711
103087 828
103091 827
103092 172, 893
103094 850
103098 575
103110 251, 885
103115 256, 265, 884
103121 819
103122 172, 865
103132 3, 241, 885
103133 781
103162 1227
103164 172, 902
103168 172, 1238
103170 172, 1238
103252 584
103256 326
103291 354
103296 248, 713
103409 172, 846
103420 248, 714
103424 249, 870
103428 249, 773
103450 249, 908
103495 250, 1471
103562 249, 870
103587 249, 870
103590 348
103591 249, 871
103592 249, 870
103604 781
103750 100, 157, 159
103753 112
103756 112
103768 859
103776 515
103784 113
103785 113
103792 515
103803 772
103804 772
103805 772
103806 772
103819 1068
103830 282
103831 282
103832 282
103833 282
103834 282
103835 282
103836 282
103861 1069
103883 1070
103887 999
103913 101
103915 100, 152
103935 1069
103943 1069
103956 1070
103965 1070
103973 185, 195
103979 112
103981 183
103984 365
103990 999
103999 182, 1011
104002 1011
104003 182, 1010
104007 1016
104008 258, 266, 1011
104013 1018
104014 1326
104015 1326
104016 1326
104017 1326
104018 1326
104022 187
104030 98, 103, 153
104036 98, 100, 152
104037 98, 105, 135
104038 98, 100, 152
104039 109
104044 100, 133, 152, 159
104058 1020
104062 112
104070 112
104074 1023
104086 1103
104092 272, 1021
104094 273, 1021
104095 186, 1021
104106 371
104114 1024
104140 156
104141 156
104142 156
104143 156
104144 156
104146 156
104147 156
104148 156
104154 156
104167 1028
104169 1022
104182 661
104191 1023
104200 249, 809
104201 1022
104206 1026
104219 1027
104220 1027
104233 1022
104239 182, 1025
104302 189
104306 258, 266, 1046
104307 1030
104318 1026
104333 273, 1089
104335 3, 241, 1089
104340 42, 244, 1089
104343 1165
104350 1071
104351 1070
104365 258, 266, 1030
104366 247, 1031
104367 273, 1044
104368 259, 266, 1044
104369 41, 245, 1046
104371 42, 244, 1045
104372 247, 1045
104373 251, 1045
104374 273, 1045
104379 273, 1030
104390 3, 241, 1031
104391 3, 241, 1045
104394 5, 243, 1045
104401 1156
104403 1156
104404 165, 1156
104410 1157
104413 1160
104417 1157
104419 1158
104420 1160
104421 1157
104425 1157
104428 1160
104437 1158
104439 1158
104440 653
104465 1159
104466 1159
104476 1159
104480 1159
104481 1159
104484 1160
104506 1065
104507 1079
104527 1173
104593 543
104594 172, 652
104595 172, 326
104603 1051
104616 1061
104617 1061
104619 167, 1061
104633 382
104660 1308
104699 186, 192, 199
104715 252, 1090
104716 1074
104717 3, 241, 1091
104718 247, 1090
104724 1078
104727 273, 1090
104728 112
104736 113
104761 1571
104763 166, 1571
104764 1076
104765 10, 1080
104767 10, 1081
104768 10, 1081
104817 1360
104818 1360
104819 172, 357
104835 10, 1081
104836 10, 1082
104854 1364
104858 1361
104864 1361
104865 167, 1360
104867 1365
104873 1362
104874 1366
104875 1362
104877 1362
104885 1366
104904 165, 1357
104905 1357
104907 247, 1357
104912 1357
104926 165, 1358
104928 1358
104933 1359
104936 1360
104938 165, 1360
104944 1359
104952 1360
104965 1359
104967 1359
104971 1363
104973 1364
104982 1364
104984 1364
104994 1363
105002 165, 1367
105012 1366
105021 1367
105029 1367
105033 1367
105043 1377
105044 165, 1377
105051 1376
105057 1363
105063 1371
105065 165, 1371
105067 1372
105073 1372
105076 1372
105080 1374
105082 1374
105084 167, 1374
105091 1374
105092 1374
105099 1365
105104 1365
105107 1362
105108 165, 1362
105109 165, 1365
105110 1364
105124 1376
105125 1376
105134 1375
105152 165, 1375
105153 1375
105164 112
105174 193
105175 193
105177 1099
105178 107, 128
105194 151, 408
105206 754
105217 172, 735
105221 9, 1080
105222 99, 133, 158
105225 1404

Números de artículo

105226 187
105227 760
105228 1391
105230 187
105231 187
105234 186
105235 188
105238 9, 1080
105241 9, 1080
105242 9, 1081
105245 9, 1081
105262 102, 134
105264 102, 153
105267 101, 153
105269 106, 126
105271 106, 126
105272 106, 126
105284 106, 126
105285 107, 127
105286 104, 134, 155, 160
105287 103, 153
105289 102, 134
105290 106, 127
105323 112
105326 166, 1103
105341 473
105360 1105
105362 1089
105387 197
105388 1143
105391 112
105394 104, 155, 160
105396 104, 107, 128, 135, 155, 160
105397 104, 160
105398 100, 157, 159
105400 106
105403 107, 128
105404 101, 106, 126, 153
105406 99, 151, 158
105409 99, 152, 158
105410 99, 152, 158
105411 105, 107, 128, 155, 160
105413 101, 157, 159
105418 99, 133, 152
105423 510
105426 511
105428 164, 510
105432 510
105434 12
105435 101
105437 101
105438 106, 126
105439 106, 126
105442 518
105443 105, 155
105445 688
105448 101, 157, 159
105449 104, 158, 160
105450 101, 159
105452 98
105454 103, 134, 154
105458 106, 126
105459 107, 127, 148, 150
105463 101, 134, 159
105465 101, 106, 126, 134, 153, 159
105467 102, 158
105470 106, 160
105512 1069
105533 13
105534 11
105544 170, 1371
105545 1367
105547 12
105548 11, 12
105549 11
105550 13
105551 13
105552 14
105553 11
105554 11
105556 11, 12
105559 13
105560 13
105562 11
105564 15
105565 14
105566 15
105567 13
105568 13
105570 11
105574 14
105577 14
105579 14
105581 13
105582 14
105583 14
105586 12
105587 1431
105588 1431
105589 164, 1431
105590 1432
105591 1431
105593 1431
105595 171, 1434
105608 15
105613 15
105614 1436
105616 12, 13
105620 15
105621 1440
105626 11
105628 11, 12
105629 11, 12
105631 11, 12
105632 14
105633 11, 12
105635 15
105636 13
105637 12
105641 11, 12
105642 11, 12
105644 12, 13
105646 12
105647 12
105648 15
105649 12
105650 15
105651 15
105653 165, 1113
105655 15
105658 1349
105668 165, 1110
105670 1111
105676 165, 1111
105677 165, 1112
105679 1111
105680 1111
105686 165, 1112
105691 1112
105694 1113
105697 165, 1114
105699 167, 1114
105700 1108
105702 11, 15
105703 1459
105704 1458
105705 1459
105706 1458
105707 1217
105708 1458
105712 105, 155
105713 13
105714 11
105715 11
105716 14
105717 12
105718 14
105719 11
105721 11
105724 11
105725 14
105726 12
105728 14
105729 11
105730 14
105731 13
105734 1458
105735 11
105738 13
105739 1458
105741 1458
105743 1458
105744 12
105745 12
105746 13
105747 13
105748 11
105749 11
105750 11
105786 14
105787 14
105788 12
105789 11
105794 11
105801 11
105802 11
105804 11
105805 11
105808 11
105809 1135
105812 1135
105813 166, 1136
105815 1135
105819 1135
105827 1136
105833 1136
105853 1137
105855 165, 166, 1137
105865 1137
105866 1137
105873 1138
105874 1138
105875 173, 1138
105878 104, 155
105886 1138
105910 112
105912 1140
105914 13
105927 1141
105934 1141
105940 1141
105941 1142
105957 1141
105978 101, 157, 159
105982 112
105983 1142
105986 1143
105990 112
106001 474
106002 247, 1163
106007 3, 5, 241, 243, 1163
106009 274, 1162
106011 42, 244, 1162
106012 252, 1162
106013 845
106014 258, 266, 940
106018 4, 242, 1163
106022 897
106023 1462
106025 250, 1164
106028 250, 1164
106035 3, 4, 5, 241, 242, 243, 1163
106044 3, 241, 808
106048 247, 808
106050 271, 808
106051 251, 808
106053 894
106054 41, 244, 808
106056 247, 1174
106059 260, 267, 1193
106062 1180
106067 1138
106076 1405
106078 1405
106084 172, 544
106097 164, 1053
106107 1550
106126 398
106129 398
106130 1078
106146 273, 1086
106161 172, 1232
106174 1462
106177 1462
106194 413
106197 398
106202 1237
106223 1236
106237 1235
106246 1237
106254 1239
106260 1416
106264 165, 1417
106267 1417
106268 1417
106277 170, 1418
106278 1404
106304 167, 1450
106306 167, 1441
106308 168, 1442
106309 166, 167, 1442
106310 167, 1442
106329 1427
106336 1423
106340 113
106342 1424
106346 1424
106352 1429
106363 165, 1420
106370 165, 1424
106371 167, 1419
106391 1421
106392 1420
106393 1420
106395 165, 1420
106404 1422
106406 165, 1423
106420 1422
106437 1421
106443 1426
106448 1422
106449 1426
106450 165, 1426
106454 245, 808
106462 1430
106466 166, 1432
106467 1430
106469 1430
106495 1430
106498 1430
106504 113
106505 1425
106507 1425
106509 166, 1444
106512 1444
106516 1444
106519 166, 1446
106521 1437
106523 1446
106524 1437
106525 1445
106528 1425
106529 1439
106531 400
106535 1437
106537 1437
106541 1438
106546 166, 1437
106549 1438
106557 1438
106559 1428
106560 1439
106563 167, 1439
106564 1439
106566 166, 1428
106572 1427
106575 1429
106578 1427
106579 1429
106580 1428
106586 1428
106587 1429
106591 1424
106595 421
106597 1436
106601 1440
106609 1439
106619 418
106627 1443
106637 1441
106639 1440
106647 166, 1440
106648 1441
106649 1440
106657 1441
106663 1441
106664 1560
106669 1442
106672 1445
106673 1445
106682 1418
106683 657
106687 1418
106689 1423
106691 113
106705 16
106710 280
106717 1242
106721 1242
106726 1243
106727 1243
106731 189
106732 189
106733 652
106760 1247
106762 1240
106794 1254
106798 1255
106828 173, 1240
106839 652
106868 1241
106887 193
106888 193
106900 659
106906 1270
106965 186
106999 1445
107004 102, 153
107006 108
107017 268, 907
107018 268, 1162
107019 269, 1504
107020 268, 807
107021 268, 293
107022 268, 1381
107023 268, 1044
107024 268, 712
107025 269, 1476
107026 268, 916
107031 295
107040 110
107043 112
107048 928
107049 929
107054 1319
107058 803
107060 1044
107061 760
107062 815
107063 1167
107069 997
107070 281
107098 1066
107100 187
107144 1276
107150 1278
107151 1278
107157 1278
107158 1279
107160 1279
107162 1279
107164 184
107176 261, 267, 1320
107177 274, 1320
107179 247, 1320
107185 1324
107192 1324
107200 177, 1143
107201 1326
107202 177, 1143
107203 177, 1143
107204 177, 1144
107205 177, 1143
107209 1052
107210 1053
107212 112
107213 112
107214 112
107222 411
107223 972
107224 112
107225 972
107227 995
107228 103, 154
107229 113
107232 99, 152
107233 994
107237 99
107238 994
107241 1405
107242 1405
107243 976
107251 981
107253 981
107255 985
107256 974
107257 974
107284 112
107288 42, 245, 1320
107289 166, 1275
107290 166, 1282
107293 494
107294 1147
107297 172, 1391
107298 165, 1053
107300 1278
107302 1355
107315 100, 157
107324 106, 126
107337 1279
107341 375
107360 1329
107362 1347
107365 1347
107375 1348
107381 1348
107393 1389
107398 1349
107401 1349
107407 1349
107414 1349
107419 1394
107433 1379
107434 1379
107443 1354
107462 261, 267, 1336
107463 252, 1336
107475 250, 1337

107495 417
107500 98, 101, 153
107509 187
107512 173, 1348
107518 187
107531 172, 1335
107533 172, 1335
107534 172, 1406
107536 758
107550 968
107553 968
107555 968
107558 968
107559 969
107561 969
107563 968
107565 968
107570 969
107573 969
107575 969
107593 1402
107599 189
107605 1403
107609 1403
107615 1406
107620 102, 153
107624 109
107627 109
107651 113
107657 112
107660 1103
107661 107, 128
107665 113
107666 107, 127
107667 102, 153
107673 1413
107680 101, 134
107687 1408
107700 103, 154
107709 104, 154
107711 538
107712 538
107714 1411
107717 104, 134, 155
107719 37
107722 1412
107729 37
107730 15
107731 15
107733 37
107734 37
107735 1414
107736 15
107739 15
107741 15
107742 1378
107743 1378
107746 1378
107747 15
107748 15
107749 15
107754 37
107758 113
107759 1447
107769 1413
107806 903
107807 903
107810 903
107814 167, 903
107815 904
107818 904
107823 904
107826 903
107827 1145
107832 534
107835 536
107836 536
107838 535
107857 166, 906
107865 905
107871 165, 906
107872 906
107881 101
107882 105
107883 101
107899 103, 154, 160
107907 200
107910 10
107912 1329
107913 1329
107916 1452
107921 1378
107927 1327
107960 185, 195, 202
107961 185, 195, 202
107979 1495
107994 99, 157
107998 351
108000 190
108017 71
108018 71
108023 71
108024 50
108025 77
108027 80
108028 68
108030 1228
108033 67
108038 80
108039 67
108040 67
108043 80
108045 85
108046 69
108047 67
108048 66
108087 1374
108092 536
108101 4, 242, 1477
108103 188
108107 252, 1477
108110 248, 1477
108114 262, 267, 1476
108121 1563
108122 542
108123 1482
108124 171, 1482
108131 433
108150 1474
108156 1494
108158 1362
108159 1071
108160 1308
108161 1308
108163 1308
108164 1308
108165 1308
108166 1308
108170 1492
108175 1491
108176 544
108178 444
108180 438
108181 1490
108183 250, 1487
108190 107, 127, 148, 150
108191 107, 128
108203 67
108208 1447
108218 444
108238 1022
108239 248, 1518
108262 247, 443
108292 259, 266, 1167
108293 760
108294 1508
108310 1506
108312 66
108320 446
108323 263, 268, 1504
108325 275, 1504
108326 252, 1504
108327 4, 242, 1505
108331 248, 1505
108337 1023
108339 107, 127, 158
108342 112
108353 113
108357 1519
108371 1496
108374 1546
108379 1519
108380 113
108382 1547
108387 1547
108388 42, 245, 1505
108389 42, 245, 1504
108390 172, 347
108407 172, 356
108409 172, 357
108411 1509
108415 172, 356
108416 173, 1499
108417 173, 1499
108418 173, 1500
108419 1501
108420 1502
108423 172, 357
108424 173, 1500
108426 173, 1501
108430 173, 1457
108431 171, 1500
108435 173, 1501
108440 1518
108444 1546
108445 172, 358
108446 171, 1500
108447 171, 1500
108450 169, 445
108452 172, 356
108454 172, 357
108462 1554
108475 1483
108483 105
108487 1555
108488 1555
108489 1555
108492 103
108495 1557
108498 1395
108512 190
108525 1287
108540 16
108541 16
108543 908
108556 1053
108562 184
108602 1547
108603 1549
108622 1483
108623 1286
108633 1570
108641 1280
108652 248, 445
108661 275, 1570
108677 172, 524
108684 275, 1569
108689 1570
108712 1394
108739 686
108755 685
108756 684
108774 684
108780 684
108782 685
108789 684
108801 282
108802 685
108803 282
108804 282
108816 686
108828 688
108833 686
108849 687
108879 169, 687
108883 688
108899 282
108917 689
108961 1312
108962 1312
108963 1312
108981 107
109001 1394
109011 1395
109012 1395
109014 167, 663
109016 185, 195, 203
109017 1310
109023 111
109028 1394
109032 39, 1306
109033 199
109034 1396
109036 39, 1306
109045 100, 152
109057 168, 334
109058 168, 334
109060 168, 334
109063 169, 334
109065 169, 411
109070 280
109072 169, 435
109073 169, 434
109074 169, 434
109079 169, 519
109080 170, 1343
109081 170, 1343
109082 139
109084 140
109085 139
109086 169, 547
109087 140
109088 140
109092 169, 663
109093 191, 201
109098 172, 1573
109099 172, 1573
109107 170, 1370
109108 170, 1369
109112 170, 1369
109114 170, 1370
109115 170, 1368
109118 170, 1361
109119 170, 1361
109121 170, 1373
109122 170, 1373
109123 140
109124 140
109126 139
109127 140
109128 139
109136 171, 1434
109137 171, 1434
109138 171, 1434
109139 171, 1433
109140 171, 1433
109141 171, 1435
109142 170, 1433
109143 170, 1158
109147 171, 1443
109161 996
109162 171, 1468
109163 171, 1447
109164 171, 1446
109175 80, 888
109176 80, 888
109177 80, 888
109182 1077
109191 141
109192 140
109193 996
109194 141
109195 140
109196 542
109198 542
109200 139
109202 108
109203 188
109204 192, 194, 196, 199
109205 104, 155
109207 102, 153
109208 139
109211 188
109213 139
109214 139
109215 190
109217 189
109218 190
109223 139
109224 139
109225 140
109226 140
109227 142
109229 139
109237 139
109242 184
109246 1099
109247 1099
109248 1099
109249 199
109253 193
109254 192
109255 174, 1560
109257 174, 1560
109259 174, 1560
109261 190
109266 182
109269 193
109270 192
109271 192
109272 192
109275 194
109277 198
109278 189
109286 431
109288 736
109293 111
109303 38
109309 17
109318 17
109325 648
109327 141
109332 17
109333 17
109334 17
109336 38
109351 170, 1369
109362 37
109385 37
109389 37
109390 38
109400 177, 1150
109406 176, 1149
109407 176, 1149
109408 176, 1149
109409 176, 1149
109410 1302
109411 1303
109432 176, 1147
109433 175, 1146
109434 175, 1146
109435 175, 1146
109436 175, 1146
109437 175, 1147
109438 175, 1145
109439 176, 1147
109441 176, 1148
109442 176
109444 176, 1148
109445 176, 1149
109446 176, 1148
109450 82, 1496
109460 175, 1146
109461 175, 1145
109462 175, 1145
109468 186, 199
109469 1307
109475 177, 1150
109476 177, 1150
109477 177, 1150
109478 173, 1447
109479 1307
109480 1299
109481 1302
109486 81, 1276
109487 1301
109489 81, 1276
109491 1301
109492 1300
109493 1300
109494 1299
109495 1301
109498 1302
109500 1303
109502 83, 1496
109511 79, 1276
109512 79, 1276
109514 81, 1276
109521 81, 1276
109525 81, 1276
109526 81, 1277
109527 81, 1277
109531 82, 1495
109532 83, 1496
109533 82, 1496
109535 82, 1495
109540 82, 1495
109541 82, 1496
109542 82, 1496
109543 83, 1496
109545 83, 1496
109555 81, 1277
109556 82, 1277
109557 82, 1277
109558 82, 1277
109560 81, 1277
109562 82, 1277
109564 82, 1277
109565 81, 1276
109568 81, 1277
109569 82, 1278
109570 82, 1278
109584 82, 1495
109600 269, 288
109602 43, 246, 1198
109603 43, 246, 764
109604 43, 246, 1029
109605 43, 246, 1038
109606 43, 246, 1264
109607 43, 246, 1317
109608 43, 246, 1471
109609 43, 246, 1518
109613 441
109621 272, 935
109623 272, 942
109624 42, 656
109626 269, 459
109628 103, 154
109629 270, 626
109630 270, 626
109631 42, 656
109632 82, 1495
109633 43, 246, 1203
109634 274, 1381
109635 43, 246, 932
109636 1382
109637 43, 246, 1197
109643 246, 1174
109646 43, 246, 549
109649 42, 589
109652 270, 637
109656 43, 246, 457
109658 43, 246, 895
109662 43, 682

Números de artículo

109666 270, 676
109667 246, 678
109669 42, 883
109671 271, 885
109676 807
109678 42, 876
109684 272, 1011
109686 43, 246, 1031
109687 43, 246, 1046
109693 43, 246, 1200
109701 54
109703 246, 1186
109708 272, 940
109709 43, 246, 940
109711 71
109713 76
109716 43, 246, 1266
109717 83
109718 274, 1327
109719 43, 246, 1320
109724 274, 1332
109726 42, 1351
109727 42, 1352
109728 274, 1336
109729 42, 1351
109731 275, 1476
109736 43, 246, 1202
109743 43, 246, 1203
109748 92
109749 92
109751 92
109752 92
109754 43, 246, 1201
109762 42, 1415
109768 43, 246, 1505
109769 92
109771 43, 1540
109772 65
109773 65
109778 92
109794 43, 246, 1552
109795 275, 1552
109797 43, 246, 1568
109798 43, 246, 1569
109799 43, 246, 1569
109829 1499
109843 195, 203
109844 199
109864 169, 515
109866 39, 1305
109868 1270
109869 39, 1304
109870 39, 1304
109871 39, 1304
109872 39, 1305
109874 108
109875 108
109877 109, 158
109878 105, 155
109879 176, 1461
109880 176, 1460
109881 177, 1461
109882 176, 1460
109883 176, 1460
109884 176, 1460
109885 177, 1460
109886 177, 1460
109887 177, 1461
109888 176, 1460
109889 176, 1459
109890 176, 1459
109892 177, 1461
109893 177, 1461
109894 1501
109895 1501
109900 169, 519
109905 169, 623
109906 1344
109909 171, 1443
109910 172, 1574
109911 169, 336
109912 169, 435
109913 171, 1435
109914 172, 1578
109915 1412
109917 170, 1376
109918 170, 1368
109919 170, 1369
109921 170, 1368
109924 1372
109925 170, 1357
109926 1229
109927 1438
109928 170, 1361
109930 170, 1373
109932 169, 408
109934 1113
109935 170, 1373
109939 539
109940 170, 1421
109943 651
109944 168, 300
109945 169, 731
109947 1415
109948 758
109949 1137
109950 171, 1443
109951 168, 299
109953 687
109956 170, 1433
109957 170, 1433
109958 171, 1435
109959 170, 1432
109960 647
109961 171, 1435
109962 169, 546
109964 169, 400
109965 169, 408
109966 169, 400
109967 481
109968 547
109969 1350
109970 169, 335
109971 169, 335
109972 1070
109973 169, 335
109974 169, 335
109981 169, 435
109982 169, 435
109984 169, 435
109986 733
109987 738
109988 1142
109989 1242
109990 170, 1343
109991 169, 687
109992 171, 1500
109993 906
109994 1563
109996 282
109998 282
110001 48
110002 60
110003 60
110004 71
110006 74
110007 76
110011 80
110012 61
110013 87
110015 49
110019 86
110020 75
110022 76
110023 48
110024 49
110025 66
110028 67
110029 66
110032 66
110036 68
110044 54
110046 66
110047 66
110049 74
110057 76
110077 83
110079 59
110080 73
110081 80
110083 53
110084 48
110085 45
110092 75
110107 172, 539
110123 1388
110128 102, 134
110130 106, 126, 157
110141 108
110153 106, 155
110178 282
110188 282
110213 113
110218 190
110220 413
110230 100, 152
110232 81, 1277
110235 102, 153
110236 103, 154
110238 1545
110255 43, 588
110259 99, 152
110263 102, 153
110266 104, 135
110274 148
110275 103, 106, 127, 160
110282 105
110283 106, 126
110285 107, 128
110293 105
110294 98, 104, 135
110306 84, 1100
110307 84, 1100
110316 44
110317 44
110322 40, 1303, 1306
110328 101
110329 105, 155
110337 80
110338 45
110390 283
110391 283
110392 283
110393 283
110394 283
110398 103, 154
110404 106, 126
110405 106, 127
110426 98, 99, 133, 152, 158
110428 69
110449 99, 152, 159
110453 99, 157
110455 99, 106, 126, 158
110490 99, 152
110493 103, 154
110537 95, 1100
110539 1005
110549 103, 154
110580 1301
110582 107, 127
110590 1568
110620 98, 105, 135, 155, 160
110630 191
110646 16, 282
110647 16, 282
110648 65
110649 110
110651 70
110652 70
110653 78
110654 78
110658 104, 155
110660 101, 157, 159
110661 105, 158, 160
110663 99, 159
110664 100, 159
110673 102, 158
110675 104, 155, 160
110676 105
110685 100, 134
110689 105, 135
110690 105, 135
110694 105, 135
110695 446
110707 100, 152
110714 1302
110732 1484
110747 99, 152
110756 103
110757 37
110765 104, 135, 155, 160
110783 167, 1449
110784 450
110789 1498
110823 104, 154
110824 103, 154
110841 1507
110854 366
110859 103, 154
110860 100, 159
110863 104, 155
110864 102, 153
110866 101, 157, 159
110878 99, 159
110886 101, 159
110887 346
110888 346
110896 102
110897 1181
110958 1457
110962 81, 1277
110972 41, 244, 942
110982 166, 1104
110983 41, 244, 860
110987 105
110988 101, 153
110989 100, 152
110991 99, 133
111102 90
111103 65
111104 66
111106 59
111107 78
111109 49
111110 53
111113 58
111114 58
111115 58
111116 58
111117 50
111122 67
111131 72
111132 59
111136 71
111138 69
111141 66
111142 66
111143 58, 80
111148 87
111151 90
111152 78
111157 58
111160 58
111165 90
111169 75
111170 75
111174 58
111277 100, 134
111278 101, 134
111350 111
111351 110
111355 1300
111360 1432
111373 186, 199
111374 186, 199
111435 100, 159
111437 39, 1306
111448 39, 1306
111452 1016
111471 105, 135
111474 893
111487 189
111499 110
111584 171, 1434
111586 170, 1369
111587 170, 1370
111608 930
111609 184
111613 996
111615 930
111640 101, 153
111656 249, 861
111661 194, 196
111662 669
111670 164, 367
111674 194, 196
111678 15
111681 100, 159
111685 478
111695 15
111699 104, 155
111714 877
111718 170, 1343
111723 105, 107
111724 167, 1449
111727 3, 241, 908
111732 188
111747 1453
111748 1405
111755 102, 153
111764 12, 13
111781 108
111787 170, 1370
111798 14
111799 1453
111802 167, 1449
111805 43, 1530
111844 14
111845 14
111846 14
111860 90
111872 275, 1516
111885 189
111925 111
111926 112
111931 112
111951 103, 154
111955 183, 196
111956 196
111957 196
111962 542
111969 248, 295
111972 102, 153
111988 107, 127
112018 456
112046 545
112048 548
112067 1347
112070 591
112073 592
112080 433
112084 197, 200
112097 756
112117 692
112122 108
112130 881
112144 543
112146 355
112148 1197
112151 892
112156 967
112167 1020
112169 1020
112171 1020
112177 1021
112179 183, 1025
112186 43, 1042
112196 1078
112201 1078
112211 733
112219 166, 1103
112220 166, 1104
112223 433
112230 1113
112233 1108
112237 1140
112239 454
112240 1153
112254 1229
112257 1229
112264 1427
112268 1269
112274 1443
112276 1239
112277 1241
112285 1241
112292 405
112298 42, 1549
112310 1285
112321 1410
112327 183, 198
112349 1462
112352 1462
112356 1463
112363 12, 13
112374 1549
112379 1497
112384 1498
112392 1562
112393 1562
112400 586
112403 586
112406 1567
112410 1096
112412 166, 1097
112416 904
112422 289
112463 9, 1081
112469 1071
112513 43, 531
112516 1578
112518 38
112523 112
112533 897
112535 106, 155, 160
112537 16
112553 754
112572 13
112576 670
112587 98, 103, 134, 154, 160
112588 98, 105, 135
112630 167, 1450
112636 251, 296
112668 13
112936 1394
112937 280
112938 280
112939 173, 1561
112979 68, 1100
112994 38
112996 167, 1449
113116 100, 134
113124 13
113134 169, 335
113136 168, 334
113175 167, 1450
113187 14
113192 13
113203 16, 111
113212 251, 296

113300 110
113301 110
113303 110
113306 110
113311 110
113312 111
113313 283
113314 283
113326 12
113350 5, 243, 1382
113351 5, 243, 1163
113353 5, 243, 943
113358 5, 243, 298
113359 248, 714
113363 248, 444
113364 250, 1477
113365 248, 366
113366 249, 773
113368 250, 1505
113386 333
113682 110
113713 2, 240, 803
113720 249, 809
113724 13
113725 13
113726 13
113727 14
113728 14
113741 191
113748 14
113749 12
113753 248, 298
113760 897
113792 14
113793 14
113794 14
113807 110
113825 99
113829 109
113861 836
113894 12
113895 12
113898 284
113900 38
113901 37
113905 38
113919 103, 154
113934 167, 1450
113959 37
113973 37
113974 37
113990 167, 1450
114226 109
114236 8
114237 8
114242 113
114266 172, 468
114275 1356
114282 1284
114291 2, 240, 297
114296 13
114394 87
114400 50
114401 59
114402 62
114403 72
114404 72
114406 73
114408 77
114410 85
114411 86
114412 55
114413 49
114414 60
114416 87
114417 54
114418 60
114420 74
114421 61
114423 50
114424 77
114428 50
114429 54
114434 56
114438 72
114441 61
114449 69
114500 68
114537 77
114538 64
114539 64
114540 62
114541 63
114542 76
114543 69
114544 51
114546 70
114547 77
114548 86
114549 72
114551 67
114552 62
114553 60
114554 75
114555 63
114556 76
114558 51
114559 51
114560 62
114561 54
114562 84
114563 76
114564 86
114566 55
114567 8
114582 104, 155
114598 68
114602 90
114613 92
114615 92
114616 92
114618 92
114622 67
114651 60
114652 66
114653 65
114657 50
114658 76
114660 71
114661 69
114662 78
114663 78, 90
114667 92
114669 80
114670 56
114675 96
114676 96
114677 96
114678 68
114679 64
114680 64
114681 64
114682 65
114683 66
114687 95
114688 95
114689 96
114690 63
114691 63
114692 96
114693 96
114694 79
114695 96
114696 96
114697 88
114723 92
114724 92
114729 69
114730 59
114731 71
114738 96
114739 51
114750 50
114752 51
114753 59
114756 61
114758 62
114759 72
114761 72
114763 78
114764 76
114765 60
114767 61
114768 73
114770 73
114773 76
114774 77
114776 77
114777 87
114779 87
114780 54
114782 55
114783 74
114785 75
114791 86
114792 85
114794 85
114798 54
114801 56
114803 56
114815 53
114821 78
114825 49
114826 56
114831 83
114832 55
114833 83
114834 53
114839 52
114842 70
114843 88
114845 88
114846 69
114848 70
114878 61
114879 61
114894 44
114895 62
114896 72
114897 60
114901 90
114902 90
114942 76
114944 92
114946 92
114947 92
114962 96
114963 95
114964 92
114976 56
114977 56
114978 56
114979 56
115029 104, 160
115035 14
115036 14
115037 14
115045 99
115053 1306
115054 1307
115058 1307
115061 1307
115072 1307
115075 1307
115092 9
115093 9
115094 9
115095 9
115096 9
115101 37
115108 101, 159
115111 37
115112 110
115118 927
115127 9, 1082
115131 9, 1080
115161 184
115165 9, 1082
115213 196
115226 299
115228 378
115229 329
115230 378
115231 378
115256 9, 1402
115262 9, 1081
115265 1108
115326 11
115327 11
115332 197
115333 2, 4, 5, 240, 242, 243, 454
115338 101, 159
115341 11
115348 1457
115355 191, 193
115363 112
115368 1497
115373 8
115388 13
115389 13
115423 13
115424 13
115440 42, 244, 1090
115444 754
115445 12
115474 1300
115480 170, 1072
115498 14
115500 252, 264, 296
115525 111
115533 110
115545 35
115546 35
115552 12, 13
115576 35
115577 186, 192, 199
115622 8
115635 9, 1080
115640 469
115647 13
115683 13
115684 13
115685 13
115696 12
115754 481
115924 187
115925 186
115926 187
115927 187, 1356
115929 187
115930 186
115931 186
115933 186
115934 187
115935 186
115936 187
115937 187
115938 187
115939 187
115940 188
115941 188
115942 187, 1564
115943 186, 544
115944 188
115946 186
115948 187
115953 93
115955 93
115959 9, 1081
115965 9, 1082
115966 9, 1080
115973 200
115974 200
116000 103, 158, 160
116009 18
116010 18
116039 18
116051 18
116052 18
116054 18
116056 18
116092 14
116103 511
116105 19
116122 98, 102, 134, 153
116124 73
116125 53
116127 48
116128 48
116129 19
116135 48
116136 52
116137 49
116139 19
116141 85
116152 19
116177 19
116178 19
116197 45
116198 198
116205 271, 814
116216 1326
116217 35
116225 12
116275 110
116300 197
116301 197
116302 198
116303 198
116304 198
116305 198
116316 188
116434 102
116450 190
116464 13
116466 109
116469 1457
116484 11
116485 11
116487 11
116493 1555
116717 11
116720 70
116727 91
116729 91
116730 90
116731 80
116732 77
116738 260, 267, 1225
116740 41, 245, 563
116743 256, 265, 875
116754 269, 454
116755 166, 1447
116761 107, 129
116770 1497
116801 453
116802 453
116819 110
116834 11
116835 11
116854 18
116855 18
116857 18
116858 18
116869 18
116881 44
116882 44
116883 44
116884 44
116886 44
116887 44
116890 44
116892 50
116894 80
116896 56
116898 81
116899 50
116953 91
116954 91
116955 91
116957 91
116970 91
116971 75
116973 77
116974 80
116975 48
116976 48
116977 50
116978 69
116981 48
116982 72
116983 72
116987 87
116989 68
116992 83
116993 53
116995 76
116996 81
116997 67
116998 91
117046 54
117048 432
117059 65
117081 186, 202
117117 78
117828 79
117866 70
117917 52
117920 61
117922 48
117924 55
117925 55
117927 52
117934 66
117942 69
117945 84
117952 71
117953 55
117958 1457
117961 76, 91
117963 48, 91
117985 84
117988 90
117989 90
118303 5, 36, 324
118304 6, 36, 410
118305 5, 36, 376
118306 5, 36, 375
118307 5, 36, 405
118308 5, 36, 355
118309 6, 36, 896
118310 6, 36, 1481
118312 6, 36, 1468
118313 6, 36, 666
118320 93
118322 59
118323 85
118324 94
118325 94
118326 56
118327 93
118328 93
118329 93
118330 94
118331 94
118332 94
118333 94
118335 93
118336 93
118338 93
118339 93
118340 93
118341 93
118342 93

Números de artículo

118343 ... 93
118344 ... 93
118348 ... 1457
118349 ... 93
118382 ... 93
118386 ... 49
118387 ... 75
118388 ... 69
118389 ... 87
118408 ... 117
118409 ... 118
118410 ... 117, 142
118411 ... 118, 142
118412 ... 115, 147
118414 ... 114, 147
118417 ... 115, 147
118441 ... 114
118452 ... 49
118455 ... 51
118456 ... 62
118457 ... 54
118458 ... 72
118459 ... 61
118460 ... 73
118461 ... 75
118462 ... 75
118463 ... 77
118465 ... 69
118466 ... 69
118467 ... 86
118468 ... 87
118469 ... 1457
118603 ... 654
118605 ... 654
118608 ... 654
118609 ... 654
118610 ... 654
118615 ... 1272
118619 ... 762
118750 ... 63
118751 ... 63
118752 ... 63
118753 ... 63
118754 ... 58
118755 ... 79
118756 ... 58
118757 ... 58
118758 ... 79
118759 ... 79
118771 ... 68
118773 ... 80
118789 ... 71
119127 ... 8
119141 ... 35
119142 ... 36
119143 ... 36
119144 ... 36
119145 ... 36
119157 ... 36
119158 ... 36
119159 ... 36
119161 ... 36
119162 ... 36
119163 ... 35
119165 ... 36
119171 ... 280
119203 ... 1342
119208 ... 1344
119225 ... 1274
119232 ... 1345
119233 ... 1345
119235 ... 1375
119238 ... 1364
119247 ... 1407
119251 ... 84
119252 ... 74
119253 ... 48
119254 ... 57
119256 ... 57
119257 ... 57
119258 ... 57
119301 ... 96
119302 ... 92
119310 ... 85
119311 ... 84
119500 ... 1281
119504 ... 1283
119507 ... 39, 1285, 1305
119513 ... 1282
119514 ... 1286
119533 ... 39, 1304
119612 ... 17
119613 ... 18
119618 ... 18
119629 ... 23
119632 ... 19
119633 ... 19
119636 ... 19
119637 ... 19
119638 ... 19
119640 ... 19
119641 ... 19
119642 ... 19
119643 ... 18
119681 ... 38
119682 ... 38
119686 ... 8
119687 ... 8
119691 ... 8
119693 ... 7
119698 ... 7
119753 ... 6, 36, 1428
119754 ... 6, 36, 1365
119767 ... 7
119770 ... 1280
119773 ... 1280
119774 ... 1280
119776 ... 1285
119777 ... 1281
119778 ... 1281
119779 ... 1282
119780 ... 39, 1304
119781 ... 1283
119785 ... 1282
119786 ... 1282
119788 ... 1283
119789 ... 1283
119792 ... 1284
119796 ... 1285
119797 ... 1284
119799 ... 1282
119801 ... 1286
119804 ... 1281
119806 ... 1281
119809 ... 1283
119811 ... 39, 1305
119812 ... 39, 1303
119813 ... 39, 1305
119814 ... 39, 1304
119847 ... 7
119849 ... 7
119851 ... 7
119852 ... 7
119853 ... 7
119855 ... 7
119870 ... 7
119874 ... 7
119878 ... 7
119891 ... 7
119896 ... 39, 1303
119897 ... 39, 1304
119898 ... 39, 1305
119899 ... 39, 1305
119902 ... 7
119912 ... 8
119941 ... 8
119995 ... 38
119996 ... 38
120078 ... 44
120079 ... 44
120080 ... 282
120083 ... 44
120087 ... 44
120568 ... 44, 45
120573 ... 38
124001 ... 167, 1449
124505 ... 183
124511 ... 893
124513 ... 548
124518 ... 315
124540 ... 838
124541 ... 1240
124542 ... 1240
124546 ... 189
124568 ... 1389
124592 ... 1566
124644 ... 838
124653 ... 188
124802 ... 310
124807 ... 1019
124823 ... 188
124839 ... 1315
125022 ... 1312
125023 ... 1312
125024 ... 1312
125025 ... 1312
125026 ... 1312
125027 ... 1313
125028 ... 1313
125029 ... 1313
125030 ... 1313
125031 ... 1313
125032 ... 1313
125033 ... 1313
125034 ... 1313
125035 ... 1313
125036 ... 1314
125037 ... 1314
125038 ... 1314
125039 ... 1314
125040 ... 1314
125041 ... 1314
125042 ... 1314
125043 ... 1314
125044 ... 1314
125045 ... 1314
125046 ... 1313
125047 ... 1313
125048 ... 1314
125049 ... 1313
125050 ... 1315
125051 ... 1315
125052 ... 1315
125053 ... 1315
125054 ... 45
125055 ... 45
125056 ... 45
125057 ... 45
125058 ... 45
125059 ... 45
125060 ... 45
125061 ... 45
125062 ... 45
125063 ... 45
125064 ... 45
125065 ... 45
125066 ... 45
125067 ... 45
125068 ... 45
125069 ... 45
125070 ... 45
125071 ... 45
125072 ... 45
125073 ... 45
125074 ... 45
125075 ... 45
125076 ... 45
125077 ... 45
125078 ... 45
125079 ... 45
125080 ... 45
125081 ... 45
125082 ... 45
125083 ... 45
125084 ... 45
125085 ... 46
125086 ... 46
125090 ... 46
125132 ... 45
125133 ... 46
125134 ... 46
125135 ... 46
125136 ... 46
125137 ... 46
125138 ... 46
125139 ... 46
125140 ... 46
125141 ... 46
125142 ... 46
125143 ... 46
125251 ... 34
125252 ... 34
125254 ... 34
125255 ... 34
125256 ... 34
125257 ... 34
125259 ... 34
125260 ... 34
125261 ... 34
125262 ... 34
130100 ... 143
130101 ... 143
130102 ... 143
130110 ... 143
130111 ... 143
130194 ... 143
130195 ... 143
130196 ... 143
130895 ... 143
131200 ... 143
140000 ... 967
140001 ... 969
140006 ... 969
140007 ... 969
140140 ... 282
144000 ... 145
144001 ... 144
144002 ... 145
144004 ... 146
144005 ... 145
144007 ... 146
144008 ... 144
144009 ... 145
144010 ... 145
144011 ... 146
144012 ... 144
144013 ... 144
144014 ... 146
144015 ... 146
144016 ... 147
144017 ... 147
144018 ... 147
144019 ... 147
144020 ... 147
144021 ... 146
144022 ... 147
144023 ... 147
144024 ... 111, 146, 147
144025 ... 156
144030 ... 156
144033 ... 156
144034 ... 156
144035 ... 156
144036 ... 156
144037 ... 156
144038 ... 156
144048 ... 156
144075 ... 144
144076 ... 144
144077 ... 144
144079 ... 144
144083 ... 144
144084 ... 145
144087 ... 145
144088 ... 145
144089 ... 146
144091 ... 146
144092 ... 146
144093 ... 146
144094 ... 145
144095 ... 145
144097 ... 145
144098 ... 144
144099 ... 143
144100 ... 144
144101 ... 144
144102 ... 143
144103 ... 144
144104 ... 146
144105 ... 146
144106 ... 145
144107 ... 111, 142, 143
144108 ... 142
144109 ... 142
144111 ... 111, 146, 147
144112 ... 144
144113 ... 145
144116 ... 145
144118 ... 144
144119 ... 146
144120 ... 146
144121 ... 146
144122 ... 145
144123 ... 145
144124 ... 145
144125 ... 144
144126 ... 144
144127 ... 145
144128 ... 144
144129 ... 144
144130 ... 145
144132 ... 144
144133 ... 144
144134 ... 144
144135 ... 145
144136 ... 145
144137 ... 145
144138 ... 144
144139 ... 144
144140 ... 144
144141 ... 144
144142 ... 146
144143 ... 144
144144 ... 144
144145 ... 144
144146 ... 144
144147 ... 145
144148 ... 145
144149 ... 145
144150 ... 140
144151 ... 140
144152 ... 140
144153 ... 151
144154 ... 151
144155 ... 151
144156 ... 145
144157 ... 144
144158 ... 151
144159 ... 145
144160 ... 146
144161 ... 151
144163 ... 144
144164 ... 142
144165 ... 145
144166 ... 145
144167 ... 145
144168 ... 145
144169 ... 141
144170 ... 145
144171 ... 140
144172 ... 145
144173 ... 140
144174 ... 140
144175 ... 141
144176 ... 141
144177 ... 141
144178 ... 140
144179 ... 144
144180 ... 145
144181 ... 144, 146
144182 ... 144, 146
144183 ... 144, 146
144185 ... 141
144189 ... 141
144191 ... 141
144192 ... 140
144194 ... 141, 142
144196 ... 141
144197 ... 140
144198 ... 140
144199 ... 140
144200 ... 140
144201 ... 140
144202 ... 140
144203 ... 140
144204 ... 141, 142
144206 ... 140
144207 ... 140
144209 ... 141
144210 ... 141
144212 ... 140
144216 ... 140
144217 ... 111, 142, 143
144218 ... 141
144219 ... 146
144220 ... 141
144221 ... 140
144222 ... 141
144223 ... 141
144225 ... 141
144226 ... 142
144227 ... 140
144228 ... 142
144229 ... 141
144232 ... 141
144235 ... 140
144236 ... 141
144238 ... 141
144239 ... 141
144240 ... 143
144241 ... 140
144242 ... 143
144243 ... 143
144244 ... 142
144245 ... 143
144246 ... 141
144247 ... 141
144248 ... 140
144249 ... 111, 142, 143
144250 ... 111, 146, 147
144251 ... 140
144252 ... 140
144253 ... 143
144256 ... 140
144258 ... 145
144259 ... 145
144260 ... 141
144297 ... 145
144302 ... 144
144303 ... 145
144304 ... 145
144305 ... 144
144306 ... 144
146000 ... 115, 119, 127, 162
146001 ... 142
146002 ... 114, 118, 143, 161
146003 ... 117, 119, 129, 143, 162
146004 ... 114, 118, 126, 133, 143, 160
146005 ... 142
146011 ... 113, 119, 158, 160
146013 ... 142

146015 ... 113, 117, 143, 160
146016 ... 142
146022 ... 115, 119, 126, 161
146023 ... 115, 119, 126, 158, 161
146024 ... 115, 119, 161
146028 ... 117, 119, 120, 129, 143, 162
146034 ... 180
146039 ... 180
146046 ... 119
146048 ... 119, 126
146049 ... 137
146050 ... 142
146051 ... 142
146052 ... 143
146066 ... 115, 119, 161
146069 ... 142
146073 ... 115, 119, 127, 157
146074 ... 137
146075 ... 137
146076 ... 142
146081 ... 142
146092 ... 114, 156, 180
146099 ... 116, 135, 162, 181
146121 ... 114, 134, 161
146122 ... 115, 161
146123 ... 114, 161
146127 ... 115, 119, 162
146134 ... 115, 162
146135 ... 114, 133, 157
146136 ... 114
146137 ... 113, 119, 180
146138 ... 114, 157
146139 ... 116, 118, 148
146142 ... 115, 181
146144 ... 134
146145 ... 114, 161, 181
146151 ... 114, 161, 180
146153 ... 147
146154 ... 114, 147, 161
146160 ... 115, 157, 180
146161 ... 114, 161
146165 ... 115, 134, 157
146167 ... 114, 157
146172 ... 113, 160
146175 ... 119
146180 ... 151
146181 ... 120, 128
146185 ... 114, 134, 161
146186 ... 115, 157, 181
146189 ... 114, 147, 158, 161
146190 ... 115, 162
146191 ... 114, 147, 161
146192 ... 115, 161, 180
146193 ... 116
146195 ... 146
146196 ... 117, 119, 129, 157
146198 ... 116, 181
146200 ... 114, 147, 161
146201 ... 147
146202 ... 114, 160
146217 ... 116, 181
146219 ... 120, 128
146220 ... 116, 118, 148
146221 ... 116, 157
146222 ... 114
146231 ... 146
146236 ... 115, 118, 119, 127, 162, 180
146237 ... 143
146240 ... 147
146241 ... 115, 162
146248 ... 181
146253 ... 114, 147, 161
146256 ... 115, 134, 161, 180
146264 ... 116, 118
146265 ... 114, 147, 161
146266 ... 114, 147, 161
146269 ... 114, 118, 137, 160
146271 ... 114, 118, 160, 181
146283 ... 116, 118, 127
146285 ... 118
146289 ... 115, 134, 161
146298 ... 117, 118, 129, 162, 180
146303 ... 117, 119, 129, 162
146311 ... 151
146313 ... 137
146316 ... 150
146317 ... 118, 127, 148
146318 ... 116, 118, 127
146321 ... 113, 133
146326 ... 115, 162
146327 ... 116
146328 ... 115, 157, 181
146329 ... 115, 157, 181
146332 ... 151
146333 ... 148
146334 ... 116, 118, 127
146335 ... 116, 118, 127
146336 ... 115, 134, 161
146342 ... 148
146346 ... 116, 162
146348 ... 115, 161
146350 ... 115, 162
146353 ... 118, 128
146355 ... 115, 118
146357 ... 116, 118, 127
146359 ... 115, 161
146360 ... 119, 129
146363 ... 114, 118, 137, 161
146364 ... 115, 161
146365 ... 114, 118, 137, 161
146366 ... 116, 118, 128, 162
146367 ... 119, 129
146368 ... 119, 129
146370 ... 114, 157
146371 ... 119, 129
146372 ... 116, 119, 128
146373 ... 116, 162
146375 ... 114, 117, 126, 160
146379 ... 116, 118, 127, 150
146380 ... 118, 127, 148
146381 ... 119, 129
146382 ... 116, 119, 128
146383 ... 116, 119, 128
146386 ... 148
146392 ... 115, 118, 127, 161
146393 ... 115, 118, 127, 161
146394 ... 115, 118, 127, 161
146397 ... 149
146400 ... 116, 157, 162
146401 ... 116, 119, 157, 162
146403 ... 116, 118, 157
146404 ... 116, 118, 127
146405 ... 114, 161
146406 ... 148
146408 ... 149
146415 ... 149
146419 ... 119, 129
146421 ... 119, 129
146423 ... 115, 162
146425 ... 114, 161
146427 ... 114, 147, 161
146429 ... 114, 118, 126, 160, 181
146431 ... 114, 118, 126, 133, 160, 181
146432 ... 116, 118, 127, 148
146434 ... 116, 162
146435 ... 115, 127, 162
146457 ... 114, 118, 126, 160
146458 ... 116, 118, 127
146461 ... 116, 119, 127
146462 ... 116, 162
146463 ... 120, 128
146464 ... 116
146465 ... 114, 161
146466 ... 115, 161
146470 ... 149
146474 ... 180
146476 ... 116, 157
146478 ... 110
146480 ... 119, 129
146483 ... 149
146484 ... 116, 118, 127
146487 ... 116, 118, 128
146492 ... 119, 129
146494 ... 181
146495 ... 118, 127
146499 ... 180
146501 ... 146
146502 ... 111
146509 ... 110
146510 ... 180
146512 ... 180
146514 ... 180
146519 ... 111
146522 ... 119, 129
146525 ... 111
146526 ... 111
146527 ... 146
146529 ... 146
146530 ... 111
146538 ... 147
146539 ... 146
146543 ... 117, 119
146544 ... 108
146549 ... 117, 147, 162
146550 ... 116, 118
146551 ... 107
146552 ... 146
146553 ... 147
146554 ... 148
146555 ... 146
146556 ... 108
146559 ... 115, 118, 162
146577 ... 142
146593 ... 107
146601 ... 146
150004 ... 38
150009 ... 29
150012 ... 28
150013 ... 28
150016 ... 38
150017 ... 35
150031 ... 25
150032 ... 25
150033 ... 25
150035 ... 25
150036 ... 24
150037 ... 24
150038 ... 25
150082 ... 35
150083 ... 35
150092 ... 38
150099 ... 38
150117 ... 27
150137 ... 19
150140 ... 19
150141 ... 23
150142 ... 23
150144 ... 23
150148 ... 20
150149 ... 20
150154 ... 21
150155 ... 22
150156 ... 20
150158 ... 22
150159 ... 20
150167 ... 23
150168 ... 23
150169 ... 23
150170 ... 31
150171 ... 30
150172 ... 30
150173 ... 30
150174 ... 32
150175 ... 31
150177 ... 32
150178 ... 30
150179 ... 32
150181 ... 28
150182 ... 29
150183 ... 30
150187 ... 8, 19
150190 ... 31
150193 ... 18
150195 ... 31
150197 ... 18
150198 ... 18
150200 ... 18
150201 ... 30
150204 ... 18
150205 ... 18
150206 ... 8, 19
150207 ... 8, 19
150208 ... 8, 19
150209 ... 8, 19
150210 ... 8, 19
150225 ... 24
150226 ... 35
150227 ... 35
150228 ... 30
150229 ... 30
150231 ... 24
150233 ... 30
150234 ... 30
150236 ... 30
150237 ... 24
150238 ... 24
150239 ... 24
150240 ... 24
150241 ... 24
150242 ... 24
150244 ... 24
150245 ... 24
150247 ... 24
150248 ... 24
150249 ... 25
150250 ... 24
150251 ... 24
150252 ... 24
150253 ... 24
150254 ... 24
150255 ... 24
150256 ... 24
150257 ... 25
150267 ... 24
150268 ... 25
150269 ... 25
150270 ... 25
150271 ... 25
150272 ... 25
150273 ... 25
150274 ... 25
150275 ... 25
150276 ... 25
150302 ... 30
150316 ... 23
150318 ... 17
150323 ... 38
150329 ... 22
150332 ... 17
150333 ... 17
150334 ... 17
150356 ... 25
150357 ... 25
150358 ... 24
150359 ... 24
150377 ... 21
150380 ... 8, 19
150381 ... 8, 19
150382 ... 8, 19
150383 ... 8, 19
150385 ... 8, 19
150386 ... 8, 19
150388 ... 17
150400 ... 32
150402 ... 32
150403 ... 32
150404 ... 32
150405 ... 32
150407 ... 32
150409 ... 32
150414 ... 24, 25
150417 ... 20, 22
150418 ... 21, 22
150419 ... 20, 22
150420 ... 21, 22
150421 ... 20, 22
150422 ... 20, 22
150423 ... 21, 22
150424 ... 32
150426 ... 32
150432 ... 17
150433 ... 17
150434 ... 27
150435 ... 27
150436 ... 27
150437 ... 27
150438 ... 27
150439 ... 26
150440 ... 26
150441 ... 26
150442 ... 26
150443 ... 26
150444 ... 27
150445 ... 26
150446 ... 26
150447 ... 26
150448 ... 26
150449 ... 26
150450 ... 26
150451 ... 26
150452 ... 26
150453 ... 26
150454 ... 26
150455 ... 27
150456 ... 27
150457 ... 26
150458 ... 27
150459 ... 27
150460 ... 27
150461 ... 27
150462 ... 27
150463 ... 27
150464 ... 27
150465 ... 26
150466 ... 26
150477 ... 21
150478 ... 26
150479 ... 26
150480 ... 26
150481 ... 26
150482 ... 26
150483 ... 27
150484 ... 26
150487 ... 26
150489 ... 26
150490 ... 26
150491 ... 26
150492 ... 26
150493 ... 27
150494 ... 27
150495 ... 27
150496 ... 27
150497 ... 27
150502 ... 44, 45
150503 ... 44, 45
150545 ... 21
150546 ... 21
150547 ... 21
150548 ... 21
150549 ... 21
150550 ... 21
150573 ... 23
150574 ... 23
150575 ... 23
150578 ... 22
150579 ... 22
150580 ... 22
150581 ... 22
150582 ... 22
150583 ... 22
150600 ... 20
150601 ... 21
150602 ... 21
150603 ... 21
150604 ... 21
150605 ... 21
150607 ... 24
150609 ... 39
150610 ... 39
150611 ... 39
150613 ... 39
150614 ... 39
150616 ... 39
150618 ... 39
150619 ... 39
150627 ... 25
150634 ... 21
150635 ... 22
150636 ... 22
150637 ... 21
150638 ... 21
150639 ... 22
150640 ... 22
150641 ... 22
150642 ... 23
150645 ... 25
150646 ... 25
150650 ... 25
150651 ... 25
150654 ... 24, 25
150656 ... 26
150657 ... 26
150658 ... 26
150659 ... 26
150660 ... 26
150661 ... 26
150662 ... 26
150664 ... 26
150665 ... 26
150666 ... 26
150668 ... 26
150669 ... 26
150670 ... 26
150671 ... 27
150734 ... 20
150742 ... 22
150791 ... 18
150792 ... 18
150798 ... 23
150799 ... 23
150820 ... 23
150822 ... 21
150823 ... 20
150824 ... 20
150825 ... 19
150826 ... 20
150827 ... 21
150828 ... 20
150829 ... 22
150830 ... 23
150832 ... 21

Números de artículo

150833 ... 21
150834 ... 20
150836 ... 20
150837 ... 21
150838 ... 21
150839 ... 22
150840 ... 23
150842 ... 21
150843 ... 21
150844 ... 20
150845 ... 20
150847 ... 21
150848 ... 21
150850 ... 23
150853 ... 23
150858 ... 23
150892 ... 19
150928 ... 23
150930 ... 22
150931 ... 20
150932 ... 20
150936 ... 20
150937 ... 22
150942 ... 21
150943 ... 20
150947 ... 8, 19
150955 ... 23
150956 ... 21
150957 ... 20
150958 ... 20
150959 ... 19
150960 ... 20
150961 ... 21
150962 ... 20
150963 ... 22
150973 ... 18
150974 ... 18
150975 ... 18
150980 ... 18
150981 ... 22
150982 ... 21
150983 ... 21
150984 ... 22
150986 ... 21
150987 ... 20
150993 ... 22
150995 ... 21
151160 ... 35
151161 ... 35
151192 ... 8
151193 ... 8
151194 ... 8
151196 ... 28
151213 ... 35
151214 ... 35
151218 ... 35
151220 ... 35
151233 ... 19
151236 ... 35
151237 ... 35
151238 ... 35
151252 ... 35
151257 ... 35
151258 ... 35
151288 ... 18
151299 ... 18
151308 ... 18
151311 ... 27
151315 ... 27
151318 ... 27
151324 ... 28
151329 ... 28
151333 ... 27
151343 ... 17
151345 ... 17
151349 ... 17
151351 ... 17
151353 ... 17
151354 ... 17
151355 ... 17
151356 ... 17
151378 ... 28
151384 ... 23
151387 ... 28
151388 ... 28
151402 ... 28
151419 ... 35
151423 ... 17
151431 ... 32
151432 ... 31
151436 ... 23
151442 ... 31
151443 ... 31
151444 ... 31
151445 ... 31
151448 ... 31
151449 ... 30
151450 ... 33
151451 ... 33
151452 ... 33
151453 ... 25
151454 ... 25
151455 ... 24
151456 ... 24
151460 ... 24
151463 ... 33, 34
151465 ... 32
151466 ... 33
151467 ... 34
151468 ... 33
151470 ... 33
151471 ... 33
151478 ... 38
151482 ... 38
151483 ... 38
151484 ... 38
151485 ... 38
151486 ... 35
151487 ... 35
151496 ... 35
151918 ... 24
151919 ... 24
151920 ... 24
151921 ... 24
151922 ... 24
152001 ... 33
152002 ... 33
152003 ... 33
152004 ... 33
152005 ... 33
152006 ... 33
152007 ... 33
152008 ... 33
152009 ... 34
152010 ... 33
152011 ... 33
152012 ... 33
152013 ... 33
152014 ... 34
152015 ... 34
152016 ... 34
152020 ... 33
152021 ... 33
152022 ... 33
152024 ... 33
152025 ... 33
152026 ... 33
152027 ... 33
152028 ... 33
152029 ... 33
152030 ... 33
152031 ... 32
152032 ... 33, 34
152033 ... 33, 34
152035 ... 34
152036 ... 34
152037 ... 34
152046 ... 33, 34
152047 ... 34
152048 ... 34
152050 ... 33
153170 ... 34
153171 ... 34
153172 ... 34
153175 ... 33, 34
158793 ... 1432
159002 ... 295
159010 ... 271, 909
159012 ... 928
159013 ... 1567
159166 ... 300
159225 ... 79, 1276
159267 ... 482
159270 ... 543
159375 ... 1405
159504 ... 512
159542 ... 561
159712 ... 396
167206 ... 281
167207 ... 281
170204 ... 1280
170207 ... 1280
170212 ... 1281
170216 ... 1284
170219 ... 1284
170223 ... 1283
170226 ... 1284
170227 ... 1284
170230 ... 1285
170234 ... 1281
170236 ... 1285
170238 ... 1285
170242 ... 1282
170243 ... 1286
170244 ... 1286
170245 ... 1286
170301 ... 1287
170302 ... 1287
170303 ... 1287
170304 ... 1287
170305 ... 1288
170306 ... 1288
170307 ... 1288
170308 ... 1288
170309 ... 1288
170310 ... 1288
170311 ... 1288
170312 ... 1289
170313 ... 1289
170314 ... 1289
170315 ... 1289
170316 ... 1289
170317 ... 1290
170318 ... 1290
170319 ... 1290
170320 ... 1290
170321 ... 1293
170322 ... 1291
170323 ... 1291
170324 ... 1291
170325 ... 1291
170326 ... 1291
170327 ... 1292
170328 ... 1294
170329 ... 1292
170330 ... 1292
170331 ... 1292
170332 ... 1292
170333 ... 1292
170334 ... 1292
170335 ... 1293
170336 ... 1293
170337 ... 1293
170338 ... 1293
170339 ... 1293
170340 ... 1290
170341 ... 1294
170342 ... 1294
170343 ... 1294
170344 ... 1294
170345 ... 1294
170346 ... 1294
170347 ... 1295
170348 ... 1295
170349 ... 1290
170350 ... 1295
170352 ... 1293
170353 ... 1295
170354 ... 1290
170355 ... 1287
170356 ... 1295
170357 ... 1296
170358 ... 1296
170359 ... 1295
170360 ... 1287
170361 ... 1296
170362 ... 1290
170363 ... 1296
170364 ... 1296
170365 ... 1295
170366 ... 1296
170367 ... 1291
170368 ... 1291
170369 ... 1289
170370 ... 1289
170371 ... 1296
170372 ... 1298
170373 ... 1297
170374 ... 1297
170375 ... 1297
170376 ... 1298
170377 ... 1299
170378 ... 1297
170379 ... 1298
170380 ... 1298
170381 ... 1299
170382 ... 1298
170383 ... 1298
170384 ... 1298
170385 ... 1297
170386 ... 1299
170388 ... 1299
170389 ... 1297
170390 ... 1297
170391 ... 1286
170398 ... 39, 1306
171200 ... 93
171201 ... 93
171202 ... 93
171203 ... 93
171204 ... 92
173007 ... 72
173010 ... 77
173014 ... 86
173015 ... 87
173500 ... 61
173501 ... 52
173502 ... 92
173603 ... 91
173606 ... 91
173607 ... 91
173608 ... 91
173630 ... 91
173632 ... 91
173633 ... 91, 92
173634 ... 91
173650 ... 91
188001 ... 174, 1558
188002 ... 174, 1558
188005 ... 174, 1558
188006 ... 174, 1560
188007 ... 174, 1560
188008 ... 174, 1558
188009 ... 174, 1558
188010 ... 174, 1559
188011 ... 174, 1559
188015 ... 174, 1558
188016 ... 174, 1559
188020 ... 174, 1559
188021 ... 174, 1559
188025 ... 174, 1562
188026 ... 174, 1562
188027 ... 174, 1562
188035 ... 174, 1561
188036 ... 174, 1562
188050 ... 173, 1561
188051 ... 173, 1561
188052 ... 173, 1561
188054 ... 174, 1561
188055 ... 174, 1561
194601 ... 1391
199001 ... 175, 1151
199002 ... 175, 1151
199003 ... 175, 1151
199004 ... 175, 1151
199005 ... 175, 1150
199006 ... 175, 1151
199012 ... 175, 1148, 1151
199019 ... 175, 1149, 1151
199021 ... 175, 1151
199022 ... 175, 1151
199036 ... 176, 1148
199038 ... 176, 1148
199041 ... 175, 176
199050 ... 175, 177, 1148
199054 ... 175, 177, 1148
199057 ... 175, 177, 1148
199060 ... 171, 1430
199061 ... 168, 300
199062 ... 171, 1435
480112 ... 2, 240, 455
480160 ... 170, 1373
480170 ... 2, 240, 455
480364 ... 169, 435
480448 ... 2, 240, 297
480531 ... 431
480672 ... 2, 240, 297
490001 ... 941, 1120, 1130
490015 ... 1116, 1125
490021 ... 1121, 1126
490024 ... 636, 1117, 1133
490025 ... 1115, 1131
490028 ... 1123, 1126
490029 ... 637, 1124, 1133
490031 ... 1120, 1128
490038 ... 1118, 1127
490042 ... 1122, 1126
490044 ... 1123, 1125
490046 ... 636, 1123, 1127
490049 ... 636, 1117, 1124
490050 ... 635, 1116, 1131
490054 ... 1118, 1126
490061 ... 940, 1119, 1133
490079 ... 1116, 1126
490087 ... 1115, 1126
490092 ... 1115, 1127
490115 ... 1121, 1132
490163 ... 1118, 1125
490177 ... 1117, 1131
490189 ... 1118, 1128
490195 ... 1123, 1127
490201 ... 1119, 1134
490205 ... 1119, 1132
490220 ... 1125
490222 ... 1115, 1128
490223 ... 1119, 1132
490228 ... 1121, 1128
490229 ... 1120, 1132
490230 ... 1116, 1131
490267 ... 1124, 1128
490286 ... 1120, 1134
490288 ... 1121
490289 ... 1115, 1129
490290 ... 1119, 1132
490293 ... 1118, 1129
490294 ... 1118, 1129
490295 ... 1122, 1134
490298 ... 1122, 1132
490326 ... 1116
491001 ... 941, 1120, 1130
491024 ... 636, 1117, 1133
491029 ... 637, 1123, 1133
491046 ... 636, 1122, 1127
491049 ... 636, 1117, 1124
491050 ... 636, 1116, 1131
491061 ... 941, 1119, 1133
491078 ... 1121, 1130
491084 ... 1124, 1129
491211 ... 1122, 1125
491232 ... 1117, 1129
491233 ... 1124, 1130
491235 ... 1114, 1130
492046 ... 637, 1123, 1127
500400 ... 1311
500405 ... 1311
500410 ... 1311
500420 ... 1311
500430 ... 1311
500440 ... 1311
500450 ... 1312
500460 ... 1312
800004 ... 285
800023 ... 252, 288
800028 ... 252, 293
800029 ... 865
800074 ... 820
800077 ... 1168
800086 ... 820
800087 ... 305
800092 ... 305
800097 ... 255, 866
800104 ... 307
800105 ... 1046
800106 ... 286
800107 ... 260, 1192
800110 ... 289
800122 ... 964
800131 ... 525
800133 ... 314
800137 ... 318
800140 ... 316
800141 ... 378
800145 ... 309
800147 ... 303
800148 ... 1079
800154 ... 1209
800155 ... 1209
800156 ... 1209
800175 ... 292
800179 ... 950
800181 ... 304
800182 ... 1335
800184 ... 314
800187 ... 258, 965
800190 ... 952
800191 ... 1047
800192 ... 405
800198 ... 376
800199 ... 1267
800202 ... 956
800214 ... 416
800218 ... 420
800220 ... 342
800223 ... 938
800230 ... 961
800232 ... 961
800233 ... 377
800234 ... 377
800235 ... 330
800236 ... 330

800237 377
800238 947
800239 556
800240 1195
800251 1521
800252 327
800256 474
800257 725
800258 475
800259 910
800260 476
800262 487
800266 822
800269 369
800272 370
800273 487
800277 370
800295 374
800298 353
800302 307
800360 494
800361 1332
800365 949
800368 487
800378 823
800380 387
800384 388
800386 500
800390 490
800391 490
800396 1037
800397 954
800399 397
800405 493
800407 878
800408 528
800412 336
800413 948
800416 499
800417 501
800419 496
800420 496
800421 497
800422 309
800423 506
800426 309
800427 613
800429 524
800457 325
800458 533
800460 467
800461 533
800462 533
800463 336
800465 537
800466 1192
800468 315
800469 321
800470 550
800472 384
800473 337
800476 337
800478 340
800479 340
800483 329
800486 347
800500 946
800501 953
800503 525
800504 528
800507 321
800508 409
800510 409
800549 1522
800551 1527
800553 1538
800578 390
800579 954
800585 641
800588 1058
800589 904
800590 1201
800592 527
800593 369
800597 398
800598 398
800599 404
800605 420
800606 958
800607 385
800608 530
800610 1065
800614 416
800615 414
800616 414
800640 473
800645 404
800646 404
800649 405
800650 405
800653 1411
800658 1474
800660 398
800661 410
800663 824
800667 361
800668 413
800673 355
800678 429
800680 824
800683 530
800691 430
800735 415
800736 415
800737 350
800738 349
800740 437
800741 530
800742 531
800753 426
800757 824
800758 358
800762 437
800763 388
800767 441
800784 316
800786 641
800795 906
800796 910
800799 436
800813 447
800820 386
800821 447
800826 451
800830 450
800832 638
800834 452
800835 938
800836 944
800841 1192
800849 256, 909
800856 257, 920
800857 258, 965
800866 256, 918
800871 607
800874 931
800881 948
800882 947
800884 1386
800885 1539
800888 1037
800889 1198
800894 933
800896 1574
800898 823
800899 869
800900 936
800906 822
800907 851
800918 867
800920 794
800936 931
800937 931
800945 693
800947 257, 934
800948 934
800950 257, 935
800952 255, 786
800956 258, 961
800974 458
800990 257, 937
801009 506
801019 963
801021 618
801059 479
801068 479
801079 481
801081 480
801110 504
801111 505
801112 488
801113 504
801221 518
801228 312
801241 951
801246 310
801265 820
801268 490
801270 505
801272 508
801274 821
801276 418
801295 258, 941
801299 316
801300 958
801302 529
801303 1232
801305 354
801309 509
801312 492
801313 508
801335 508
801336 418
801337 304
801338 504
801339 452
801366 285
801372 257, 932
801391 923
801392 931
801395 254, 644
801410 491
801417 497
801418 489
801419 489
801445 540
801446 822
801452 253, 534
801453 582
801461 537
801464 501
801465 501
801480 356
801482 945
801504 1342
801516 553
801518 569
801521 550
801522 256, 915
801524 559
801525 559
801529 628
801532 624
801535 605
801537 643
801539 628
801540 628
801546 629
801548 601
801549 614
801550 718
801551 634
801553 911
801554 257, 924
801555 643
801556 1087
801557 946
801561 705
801580 553
801587 627
801592 598
801595 541
801600 597
801601 598
801602 601
801603 611
801604 616
801610 585
801627 253, 604
801628 597
801630 592
801632 554
801636 945
801637 621
801640 702
801641 568
801644 566
801647 592
801656 639
801657 595
801658 596
801659 619
801660 634
801663 593
801667 617
801668 617
801674 603
801675 612
801676 605
801678 256, 911
801681 1171
801755 638
801756 565
801776 569
801786 253, 598
801791 254, 697
801795 561
801800 253, 569
801801 567
801804 568
801808 945
801809 556
801811 555
801812 550
801813 258, 945
801815 555
801816 561
801818 627
801822 559
801847 913
801917 925
801924 370
801933 617
801934 617
801935 617
801949 619
801959 573
801961 622
801962 594
801964 624
801966 614
801969 616
801975 322
801976 385
801977 325
801985 615
801986 621
801987 642
801996 625
802100 650
802169 343
802180 949
802182 764
802189 254, 638
802191 566
802193 315
802195 568
802198 551
802200 493
802217 492
802226 554
802253 711
802254 711
802256 319
802260 320
802289 328
802295 717
802296 603
802301 657
802304 1392
802314 710
802339 714
802353 984
802357 1196
802358 1086
802360 717
802361 693
802396 323
802400 620
802406 1096
802407 262, 1393
802410 570
802411 695
802412 694
802413 1196
802448 708
802452 699
802453 699
802458 707
802460 675
802462 675
802482 756
802485 756
802489 691
802491 673
802504 460
802505 469
802506 687
802527 732
802528 732
802540 732
802590 337
802603 696
802604 696
802605 695
802609 492
802610 700
802611 696
802612 696
802613 697
802615 702
802618 700
802620 698
802622 604
802624 720
802625 720
802637 725
802638 725
802641 715
802643 715
802650 342
802651 728
802652 728
802653 728
802657 1338
802658 1338
802659 1338
802661 681
802662 681
802664 677
802667 758
802668 949
802669 682
802670 254, 682
802672 1044
802675 674
802676 674
802678 694
802680 341
802681 254, 759
802696 701
802698 701
802712 735
802774 603
802775 603
802794 726
802800 654
802801 655
802809 724
802810 341
802811 727
802812 342
802815 673
802823 677
802824 679
802834 689
802835 689
802866 672
802874 1194
802880 674
802884 679
802885 679
802892 256, 916
802898 255, 821
802912 875
802921 786
802927 318
802932 256, 917
802933 256, 916
802934 256, 920
802936 256, 881
802940 802
802948 793
802954 794
802961 881
802965 1001
802971 839
803010 815
803027 578
803030 812
803031 812
803036 578
803038 794
803052 852
803057 849
803060 854
803066 861
803068 862
803071 869
803075 882
803088 830
803090 573
803101 254, 763
803105 825
803116 255, 814
803120 882
803127 257, 925
803128 257, 926
803129 257, 924
803138 1091
803181 554
803183 262, 1385
803184 1565
803202 901
803206 854
803209 255, 804
803211 763
803212 704
803213 772
803214 255, 815
803215 819
803222 788
803224 852
803225 255, 797
803226 798
803227 801

Números de artículo

803235 255, 848
803237 849
803238 255, 797
803240 725
803241 726
803244 878
803245 864
803247 851
803248 882
803257 982
803258 584
803259 827
803264 1075
803265 256, 886
803268 606
803269 1182
803273 816
803274 818
803275 785
803277 786
803278 787
803279 787
803282 782
803284 875
803285 708
803289 775
803292 792
803296 900
803405 764
803452 803
803456 782
803458 784
803461 950
803462 895
803463 255, 765
803467 916
803500 841
803501 895
803503 878
803505 1032
803507 874
803509 837
803513 829
803515 883
803520 825
803521 775
803525 256, 866
803526 875
803527 896
803528 774
803533 783
803535 785
803538 1261
803539 789
803541 345
803544 883
803545 830
803546 584
803548 886
803549 783
803553 885
803559 783
803561 764
803573 778
803575 779
803580 872
803581 833
803598 893
803600 785
803603 782
803605 255, 818
803628 795
803632 807
803635 838
803639 870
803643 851
803646 844
803649 844
803770 858
803771 859
803772 859
803773 859
803774 806
803779 858
803912 1068
803945 1068
803977 999
803978 996
804012 1018
804015 253, 465
804016 1018
804017 1019
804079 1020
804104 371
804105 374
804107 372
804146 599
804148 599
804149 600
804162 323
804166 608
804174 587
804184 789
804187 809
804192 1023
804193 857
804213 923
804240 1025
804242 850
804306 610
804307 1043
804308 1046
804310 1054
804311 1054
804312 1331
804316 1231
804323 778
804324 1042
804326 1048
804330 1056
804393 259, 1047
804482 1160
804511 1050
804512 259, 1063
804514 1041
804515 258, 1041
804518 1066
804521 258, 1040
804523 374
804528 1060
804533 1047
804535 1055
804536 1055
804537 376
804542 470
804543 361
804554 610
804597 381
804604 1050
804605 1050
804608 1050
804613 919
804726 1079
804732 1079
804744 1571
804771 1575
804772 1578
804778 1083
804781 1577
804784 528
804786 1573
804787 1573
804788 1576
804789 1074
804791 868
804802 1078
804804 953
804805 1087
804807 1088
804808 385
804812 392
804815 1356
804918 1358
804957 1359
805216 428
805223 755
805333 386
805334 954
805336 387
805340 707
805345 387
805650 873
805652 874
805660 1109
805661 1109
805663 1109
805678 1110
805706 1215
805734 873
805740 1155
805791 1161
805792 1161
805795 1218
805796 1219
805797 1139
805801 1227
805802 1169
805804 1206
805805 1392
805807 1177
805817 1135
805850 1178
805851 1187
805852 1187
805857 1207
805859 1207
805869 727
805890 259
805891 1226
805894 1189
805897 1188
805901 1217
805905 718
805922 1140
805930 1140
805958 1142
805965 260, 1212
805966 259, 1094
805967 390
805968 1181
805971 395
806017 1010
806020 1170
806021 1164
806022 390
806031 259, 1174
806061 260, 1221
806064 1575
806072 260, 267, 1212
806074 1190
806085 1207
806086 1182
806088 394
806096 1170
806099 1221
806116 1216
806127 260, 1231
806147 260, 1177
806169 1184
806179 1172
806187 1208
806189 389
806190 389
806193 252, 264, 458
806195 1181
806206 1234
806207 1246
806209 1246
806210 615
806213 1234
806215 1237
806217 1246
806225 1224
806226 1224
806227 1247
806232 720
806291 1256
806294 1253
806297 1190
806356 1429
806373 1419
806455 1426
806538 1436
806548 403
806617 958
806715 1241
806722 1241
806749 474
806750 958
806753 415
806754 958
806765 1250
806766 1250
806770 261, 1248
806772 1250
806790 1254
806805 1258
806806 1258
806807 1258
806838 261, 1260
806843 261, 1252
806845 1262
806851 261, 1257
806862 399
806866 261, 1260
806901 1266
806903 722
806904 1483
806908 533
806910 261, 1266
806912 944
806913 306
806914 306
806916 779
806917 1269
806918 470
806921 1266
806925 306
806927 1272
807000 972
807002 973
807006 258, 977
807007 977
807010 988
807012 986
807014 987
807016 501
807020 506
807024 1387
807025 1092
807027 1384
807028 985
807029 1336
807030 1336
807031 978
807035 1064
807036 1339
807037 718
807041 261, 1341
807044 973
807047 979
807048 260, 1210
807049 260, 1210
807050 1387
807051 262, 1384
807055 1273
807057 957
807059 823
807061 1321
807063 1388
807064 1334
807066 1271
807067 1016
807068 1388
807070 309
807073 309
807076 974
807080 1184
807103 1274
807104 1274
807105 1275
807107 1275
807110 1274
807111 359
807113 360
807114 410
807115 359
807166 471
807167 409
807171 409
807246 977
807250 981
807270 1015
807286 951
807291 257, 925
807292 838
807302 1017
807303 1017
807325 1331
807328 1516
807331 1317
807333 1323
807334 978
807335 979
807339 1346
807340 375
807346 1347
807347 1346
807383 1348
807466 1338
807468 1337
807469 1337
807470 1337
807471 418
807476 1092
807477 1383
807480 257, 926
807481 262, 1380
807483 262, 1351
807484 262, 1351
807485 262, 1351
807486 262, 1351
807488 1351
807489 1352
807490 1352
807491 1352
807492 1340
807494 261, 1341
807500 252, 458
807501 261, 1321
807502 1322
807504 981
807506 1337
807508 709
807511 979
807516 781
807521 1384
807529 1383
807532 1383
807539 1333
807564 971
807567 990
807569 987
807572 1334
807574 1341
807582 355
807588 982
807595 919
807632 1403
807633 1083
807666 1410
807679 905
807680 464
807706 1415
807837 535
807839 535
807971 1453
807990 1452
807993 262, 1454
807994 1454
807997 1455
808076 438
808096 526
808125 581
808146 1472
808154 1494
808157 263, 1493
808158 477
808159 1493
808161 1492
808177 871
808203 1478
808205 263, 1488
808222 1514
808224 1479
808230 441
808236 1245
808240 1470
808243 1475
808245 263, 1521
808249 257, 921
808255 1517
808259 263, 1529
808260 443
808261 531
808263 1205
808264 1507
808265 1548
808268 1507
808270 1526
808272 780
808273 1508
808274 1508
808276 1524
808278 1469
808279 776
808285 1514
808305 1497
808307 1498
808308 1498
808312 1506
808314 1506
808315 1507
808326 1506
808332 959
808333 1204
808348 729
808352 1520
808358 1511
808384 446
808385 1549
808388 1510
808390 1512
808391 1513
808394 939
808395 1525
808428 989
808465 960
808468 1552
808469 1553
808504 473
808505 1563
808514 1557
808516 1557
808518 1565
808525 879
808526 353
808529 919
808540 960
808541 954
808543 531
808544 447
808601 1472
808606 1535
808607 443
808608 446

808610 1515
808613 1513
808614 1510
808616 1463
808617 1463
808619 262, 1473
808624 1482
808625 439
808626 439
808633 1519
808634 959
808638 445
808649 1544
808653 1525
808669 1568
808670 853
808671 853
808672 853
808691 263, 1569
808697 263, 1569
808706 1484
808729 1537
808735 1545
808742 1484
808803 685
808913 689
808915 688
809622 943
809691 754
809692 755
809711 260, 1191
809722 260, 1210
809733 263, 1478
810158 705
810165 1542
810167 877
810216 1522
810261 256, 918
810278 255, 786
810298 560
810408 863
810442 318
810489 1274
810504 1178
810557 1522
810560 1407
810569 1257
810591 1534
810595 389
810600 1415
810645 1101
810646 1101
810647 1102
810953 1101
811684 914
811689 1100
811720 1101
811731 914
811866 914
811963 1101
811970 1102
812034 535
812309 1402
812382 1498
813714 913
813715 913
813718 913
813755 914
813885 914
814000 352
814001 826
814002 1488
814003 338
814005 629
814006 640
814009 960
814015 794
814016 1093
814018 1480
814021 995
814022 371
814023 832
814027 1543
814029 415
814030 1172
814031 1172
814032 415
814033 457
814034 413
814037 780
814038 1172
814044 809
814045 1530
814046 721
814047 632
814050 783
814051 1042
814053 716
814054 1018
814055 1536
814056 1407
814058 813
814059 700
814060 1484
814062 476
814065 457
814068 1489
814069 588
814070 427
814071 653
814072 503
814077 1222
814079 1578
814080 980
814082 499
814083 631
814084 372
814085 343
814086 631
814087 1039
814088 1513
814089 1006
814094 365
814095 1417
814099 502
814100 816
814101 379
814104 706
814107 850
814109 1512
814112 351
814113 1154
814114 1408
814115 802
814119 1039
814120 374
814123 1088
814125 1542
814126 1154
814132 496
814133 1380
814134 707
814136 1252
814137 880
814138 1257
814140 560
814141 642
814143 568
814144 1184
814145 936
814146 1269
814147 635
814148 291
814151 1375
814152 905
814153 866
814156 553
814157 843
814160 1331
814163 1224
814165 383
814167 568
814168 477
814169 927
814170 1537
814171 920
814172 920
814173 920
814175 1206
814177 843
814178 1543
814179 782
814180 1235
814181 583
814182 499
814183 490
814185 1062
814186 372
814187 864
814190 1200
814191 505
814192 1067
814193 1067
814195 996
814201 1063
814204 865
814208 1363
814209 584
814214 1209
814216 865
814217 1013
814219 632
814221 565
814222 1371
814223 1074
814225 1112
814226 1540
814228 872
814229 395
814231 561
814232 1213
814233 620
814234 1184
814244 788
814248 883
814249 956
814254 387
814258 1002
814259 338
814260 1001
814261 464
814262 1003
814265 841
814266 498
814267 498
814268 1156
814269 1183
814271 421
814278 913
814282 852
814283 587
814286 642
814287 642
814288 714
814289 470
814294 1486
814295 944
814298 1536
814301 1486
814305 1230
814307 998
814308 440
814312 284
814314 361
814316 913
814317 1040
814324 622
814325 1345
814330 1339
814334 811
814335 1064
814336 445
814341 1048
814342 938
814345 1339
814347 1114
814352 951
814353 1368
814357 507
814359 1071
814360 1202
814361 1040
814363 478
814364 814
814365 901
814368 1419
814371 1520
814372 653
814373 613
814378 1550
814386 1526
814388 1273
814389 525
814392 1521
814393 1025
814395 476
814397 653
814400 715
814401 883
814408 618
814409 793
814410 541
814411 419
814413 430
814414 1523
814420 790
814422 1062
814427 500
814432 605
814436 382
814437 1511
814439 420
814440 987
814441 1060
814442 1536
814443 989
814444 1264
814453 307
814454 503
814456 933
814459 684
814460 499
814461 386
814463 774
814464 371
814472 591
814473 559
814475 443
814477 872
814478 961
814479 1410
814481 471
814482 318
814483 306
814484 674
814490 801
814493 1537
814495 509
814498 341
814499 866
814500 1083
814501 337
814502 947
814503 438
814504 370
814505 1535
814506 697
814507 1169
814509 729
814510 1542
814513 719
814518 290
814519 1113
814521 1528
814522 1004
814523 873
814526 554
814528 1066
814531 457
814533 857
814536 260, 1212
814537 1153
814538 976
814539 498
814540 1187
814541 585
814543 914
814544 1535
814546 1107
814549 1010
814550 452
814551 1541
814552 1435
814553 844
814554 578
814556 468
814557 640
814558 1255
814559 975
814560 946
814561 1220
814562 264, 564
814563 264, 565
814564 653
814565 1402
814566 845
814568 1040
814569 872
814572 299
814573 1275
814574 381
814575 691
814576 583
814577 379
814578 1234
814579 1056
814580 501
814581 721
814582 1224
814583 502
814584 1384
814586 508
814587 927
814588 1384
814589 872
814590 952
814591 382
814593 1228
814595 453
814596 303
814598 892
814599 292
814600 963
814605 902
814606 1439
814608 715
814609 1011
814612 339
814615 498
814616 852
814617 1225
814618 873
814619 935
814621 310
814622 395
814624 1334
814626 364
814628 1194
814629 1208
814630 1207
814631 1518
814632 374
814633 571
814634 1475
814635 966
814636 1222
814637 391
814638 1479
814642 557
814643 557
814644 590
814645 1467
814646 350
814647 1245
814648 493
814649 1188
814650 1510
814651 1485
814652 965
814653 1011
814654 716
814656 535
814657 1330
814658 735
814659 868
814660 460
814661 619
814662 372
814663 777
814664 834
814665 710
814666 608
814667 911
814668 610
814669 611
814670 622
814671 820
814672 801
814674 1154
814675 1062
814676 1180
814678 351
814679 347
814680 777
814681 1486
814684 679
814685 961
814687 439
814688 556
814689 1346
814690 1528
814691 875
814692 1039
814693 635
814694 635
814697 349
814699 779
814700 1323
814701 1265
814702 778
814703 350
814704 1197
814705 290
814706 1198
814707 630
814708 631
814713 1473
814714 1002
814715 1104
814717 349
814718 1085
814719 845
814720 843
814721 287
814722 508
814723 373
814724 1084
814725 441
814727 594
814728 230
814729 376
814730 815
814731 777
814732 843
814733 1135
814734 1539

Números de artículo

814736 1477
814737 388
814738 708
814739 1208
814741 338
814743 464
814744 465
814748 1481
814750 1265
814751 763
814752 803
814755 380
814756 330
814759 1464
814761 1480
814762 956
814763 1109
814764 1510
814765 798
814766 766
814767 1471
814772 1521
814773 574
814774 574
814775 592
814776 1059
814779 1189
814783 616
814784 592
814785 1095
814803 1061
814804 826
814805 352
814806 445
814807 781
814810 885
814811 1549
814812 1024
814813 605
814815 1422
814817 1096
814818 386
814819 384
814820 384
814823 1199
814826 293
814828 288
814829 289
814831 551
814832 1531
814834 709
814835 469
814836 1478
814837 693
814838 415
814839 1226
814840 1066
814841 937
814842 868
814843 629
814845 1084
814846 975
814847 683
814849 798
814850 1530
814851 1235
814852 507
814853 466
814855 1173
814857 1205
814858 478
814859 983
814860 393
814862 829
814863 817
814866 841
814868 1544
814869 787
814870 292
814871 1170
814873 944
814874 1175
814875 1006
814876 1530
814877 716
814879 1493
814880 762
814881 1466
814883 1479
814884 952
814885 874
814887 505
814889 710
814890 1061
814891 1236
814893 971
814894 468
814895 998
814897 1082
814899 1189
814902 491
814903 639
814906 476
814911 1187
814912 896
814914 1553
814917 479
814918 601
814919 834
814921 1266
814922 605
814924 324
814925 1102
814926 1198
814927 1203
814928 1058
814932 396
814933 397
814936 365
814937 365
814938 349
814939 444
814957 358
814958 678
814959 1001
814960 1532
814961 1056
814962 1006
814963 609
814964 621
814965 835
814966 621
814967 1532
814968 1529
814969 1529
814971 892
814972 854
814973 832
814974 982
814976 1215
814977 644
814979 634
814985 912
814986 1104
814987 1087
814988 1107
814989 321
814990 475
814991 950
814992 1049
814993 1176
814994 1176
814995 1469
814996 381
814997 591
814998 1084
814999 655
815000 250, 1233
815001 250, 1248
815002 250, 1266
815003 249, 990
815005 250, 1570
815008 248, 511
815014 248, 627
815016 249, 773
815017 249, 773
815018 249, 773
815023 249, 759
815024 248, 676
815027 249, 764
815029 249, 798
815031 249, 917
815032 249, 848
815034 249, 870
815035 248, 300
815036 248, 300
815037 249, 908
815041 249, 1041
815043 249, 1046
815044 250, 1382
815045 250, 1383
815048 250, 1109
815051 250, 1164
815052 250, 1164
815053 250, 1177
815055 250, 1423
815058 248, 368
815060 248, 434
815061 249, 905
815100 825
815101 876
815103 420
815104 421
815105 1201
815106 308
815109 721
815110 722
815111 776
816000 456
816001 539
816002 540
816003 313
816004 373
816005 1071
816006 1557
816007 1065
816008 1089
816009 1105
816010 1217
816011 975
816012 1509
816013 1022
816014 690
816015 691
816016 1024
816017 1546
816018 1108
816019 1379
816020 1413
816021 1497
816022 642
816023 1419
816100 704
816101 793
816102 1269
816104 394
816107 588
816113 1510
816115 558
816116 700
816117 848
816118 945
816119 1193
816120 1196
816121 1517
816122 701
816123 702
816125 555
816142 898
816143 291
816144 406
816145 337
816146 1211
816147 1153
816148 438
817500 325
818000 441
818003 1345
818017 683
818026 1540
818027 567
818028 367
818032 950
818034 529
818035 1205
818043 531
818044 1109
818045 1527
818053 1421
818054 1526
818055 1372
818056 1274
818057 833
818061 831
818063 1354
818064 775
818066 830
818068 1052
818071 1043
818074 1505
818075 1512
818079 1216
818081 1487
818083 477
818084 1066
818085 581
818086 290
818087 822
818088 828
818090 757
818092 527
818094 885
818097 481
818100 1319
818105 1483
818107 871
818112 542
818115 865
818116 777
818117 933
818119 1541
818120 1548
818121 984
818122 1564
818123 683
818125 1155
818129 1541
818130 351
818132 1486
818138 832
818140 824
818142 552
818143 939
818147 989
818148 896
818150 903
818151 680
818152 817
818153 894
818154 1516
818158 587
818159 467
818164 1467
818165 1252
818170 1189
818171 1541
818172 718
818176 818
818177 1012
818179 586
818181 576
818186 461
818188 665
818189 1339
818191 582
818194 1436
818196 526
818197 848
818198 816
818199 1425
818203 998
818204 1540
818206 832
818207 326
818212 255, 864
818213 640
818214 876
818215 1468
818223 608
818225 864
818226 1479
818227 292
818228 551
818231 506
818233 569
818234 385
818235 774
818237 845
818238 1527
818239 845
818241 329
818242 407
818244 1469
818246 1473
818247 735
818248 804
818251 1509
818253 1539
818254 326
818255 1279
818256 328
818257 1250
818258 821
818259 1062
818260 1466
818263 1012
818264 1012
818266 881
818267 868
818268 729
818270 502
818271 502
818273 343
818274 353
818276 878
818277 1220
818282 791
818283 1255
818284 839
818287 1114
818289 930
818292 1529
818298 1509
818303 359
818305 681
818306 362
818308 623
818310 1096
818311 738
818312 1258
818313 632
818314 837
818315 837
818316 837
818317 838
818318 1185
818319 1197
818320 1469
818321 1267
818322 1268
818327 1185
818329 324
818330 659
818334 625
818335 624
818339 1223
818341 1485
818342 1064
818343 583
818344 1278
818345 1062
818351 879
818353 880
818355 720
818356 1053
818358 653
818360 813
818362 488
818365 458
818366 291
818367 1105
818369 1412
818370 383
818371 1528
818373 1548
818374 1420
818375 589
818378 692
818379 489
818380 559
818381 381
818382 257, 925
818383 482
818386 1524
818389 822
818390 965
818392 780
818393 1211
818395 289
818396 823
818397 919
818398 1325
818399 1325
818401 1366
818402 1354
818403 1540
818404 1202
818405 1330
818406 1528
818407 1107
818408 1107
818409 660
818410 660
818411 1002
818412 1251
818414 1484
818415 476
818419 1002
818424 937
818425 1175
818426 1175
818428 1199
818429 1199
818430 778
818431 496
818434 874
818438 880
818439 411
818441 1218
818444 1059
818445 1546
818447 1180
818448 862
818449 1492
818451 1088
818452 1154
818453 686
818454 837
818455 967
818456 1170
818457 360
818458 1528
818460 577
818461 1060
818462 603
818463 577

818465 1002
818467 579
818468 290
818469 1516
818470 581
818472 1092
818473 819
818476 1230
818478 1190
818480 489
818481 931
818482 340
818483 488
818484 1455
818485 393
818489 1181
818490 1198
818492 1203
818493 1179
818495 399
818497 714
818498 802
818500 701
818501 699
818503 841
818504 587
818505 1009
818506 1135
818507 494
818510 820
818511 672
818513 449
818514 596
818515 1005
818516 600
818519 1181
818522 505
818528 641
818530 673
818531 436
818532 260, 1226
818533 257, 926
818534 1319
818537 1003
818539 340
818541 558
818542 678
818543 1269
818544 951
818548 947
818549 532
818550 1544
818551 788
818553 1239
818554 691
818555 1321
818556 680
818557 719
818558 1222
818559 475
818560 811
818563 404
818564 975
818566 677
818567 1385
818568 446
818570 971
818571 948
818575 1552
818576 1261
818577 942
818578 964
818580 1224
818582 258, 1012
818585 474
818586 1088
818587 863
818588 1531
818589 1251
818590 1192
818591 1494
818593 1006
818594 461
818596 1173
818597 471
818598 921
818601 429
818602 795
818603 608
818604 1513
818605 997
818606 1533
818612 1059
818613 1202
818615 957
818616 881
818619 1082
818620 635
818622 705
818623 790
818624 988
818625 979
818626 1186
818627 1107
818629 1552
818631 685
818632 1330
818633 985
818636 1094
818637 1094
818638 856
818639 1175
818642 632
818644 787
818650 305
818652 841
818653 952
818659 1385
818660 551
818661 629
818662 1372
818663 260, 1186
818664 721
818665 1389
818667 304
818670 1222
818671 396
818672 795
818674 1048
818675 494
818677 470
818680 1531
818682 1493
818685 825
818688 791
818690 1525
818692 694
818694 475
818697 1155
818698 1065
818699 901
818700 253, 264, 482
818701 555
818702 253, 610
818704 460
818705 692
818706 727
818707 331
818708 1010
818709 1021
818710 1555
818711 1031
818712 1043
818713 1202
818714 400
818715 1279
818718 1557
818719 845
818724 442
818725 442
818726 1200
818727 589
818728 491
818730 258, 1013
818731 422
818732 1046
818734 706
818735 1489
818736 1203
818737 729
818738 1183
818739 1183
818740 1183
818745 1223
818752 711
818755 301
818757 846
818758 857
818759 1468
818760 256, 265, 907
818762 459
818766 262, 267, 1381
818768 681
818769 682
818770 254, 682
818771 1317
818773 1261
818774 394
818775 957
818777 959
818778 952
818779 950
818783 765
818784 1261
818786 955
818788 955
818789 1574
818790 1261
818792 1261
818793 1261
818795 765
818796 1262
818797 1265
818800 428
818801 624
818802 1330
818804 1538
818805 395
818806 1523
818807 1177
818816 726
818818 1543
818819 1523
818821 966
818823 1419
818830 615
818831 255, 842
818834 345
818835 1473
818838 842
818839 1467
818841 724
818842 778
818846 682
818847 935
818850 589
818851 1403
818853 717
818854 953
818855 307
818856 320
818858 1468
818868 322
818869 344
818870 604
818871 1218
818872 1221
818874 635
818875 1109
818876 1109
818877 1109
818878 1110
818879 1176
818881 1345
818882 727
818883 986
818884 1341
818886 1225
818887 997
818888 1568
818889 1042
818890 1368
818892 1353
818893 352
818894 1136
818896 619
818897 1353
818899 427
818961 1047
818962 627
818964 1187
818969 253, 466
818970 955
818973 1470
818985 1183
819015 1352
819016 389
819040 357
819054 1065
819077 1572
819100 347
819172 495
820002 285
820004 293
820006 291
820009 303
820013 452
820014 1230
820015 452
820016 355
820022 932
820024 930
820030 934
820031 935
820032 937
820035 953
820040 552
820044 962
820046 962
820050 775
820051 479
820054 479
820055 254, 640
820058 483
820060 487
820061 495
820063 1057
820064 495
820065 488
820068 507
820071 494
820073 575
820078 310
820082 310
820085 499
820086 500
820087 500
820088 502
820089 502
820092 1055
820095 309
820096 309
820099 532
820102 1219
820103 534
820104 879
820105 1220
820106 1220
820107 395
820109 536
820110 536
820112 312
820113 944
820116 314
820117 314
820118 541
820119 544
820122 566
820123 566
820125 317
820128 1408
820129 567
820130 316
820131 315
820137 316
820138 525
820141 570
820148 557
820150 869
820151 429
820154 572
820155 572
820158 575
820159 578
820161 579
820162 582
820163 582
820169 370
820170 418
820171 594
820175 607
820176 607
820178 607
820180 1466
820182 598
820183 321
820184 598
820185 600
820189 945
820191 603
820193 602
820194 602
820195 555
820196 1193
820197 609
820198 609
820201 321
820203 614
820204 946
820210 615
820211 615
820212 1249
820216 322
820217 608
820218 618
820219 946
820222 1194
820223 611
820225 601
820230 643
820232 1194
820233 315
820234 566
820236 325
820238 324
820239 629
820240 630
820242 791
820243 791
820246 637
820247 641
820248 792
820249 633
820250 633
820251 640
820252 792
820254 652
820255 655
820258 1094
820259 840
820261 1066
820262 1393
820265 708
820270 639
820272 1254
820274 693
820275 308
820276 699
820279 701
820281 703
820284 703
820286 699
820287 703
820290 705
820291 706
820292 882
820293 336
820303 948
820304 1196
820308 380
820310 1189
820314 718
820315 719
820318 722
820320 723
820321 711
820325 709
820330 341
820331 1196
820333 726
820334 726
820336 724
820337 724
820338 724
820341 339
820343 984
820344 728
820347 1172
820349 684
820350 1513
820351 758
820352 1197
820354 760
820355 947
820356 1195
820358 327
820359 1546
820360 327
820365 526
820366 677
820367 677
820370 1476
820371 679
820372 680
820377 682
820380 683
820382 762
820383 254, 764
820384 774
820386 789
820390 256, 918
820391 826
820392 826
820393 817
820394 818
820395 817
820399 704
820400 819
820405 344
820408 783
820409 784
820418 949
820419 576
820421 789
820422 790
820423 792
820424 795
820427 796
820429 796
820430 796
820431 797
820432 308
820433 799
820435 345
820438 800
820439 802

Números de artículo

820440 1197
820441 347
820444 810
820445 810
820446 810
820447 805
820448 806
820449 806
820450 806
820451 346
820454 804
820455 811
820457 698
820458 813
820465 836
820469 1478
820471 1335
820472 839
820474 840
820475 840
820480 350
820482 839
820486 879
820488 879
820490 353
820491 880
820493 1010
820496 592
820499 851
820502 759
820505 875
820506 1093
820508 352
820509 878
820515 865
820524 826
820525 826
820526 828
820528 827
820529 827
820530 827
820533 830
820534 829
820535 829
820536 828
820538 832
820543 895
820544 895
820546 897
820547 899
820551 900
820553 921
820554 475
820555 1048
820556 302
820557 259, 1086
820560 259, 1094
820561 301
820565 1000
820566 1000
820567 1001
820569 364
820571 1003
820572 999
820573 998
820575 999
820576 998
820580 1007
820581 1005
820582 1008
820583 867
820584 370
820594 1017
820595 1018
820597 960
820598 897
820599 1386
820601 373
820603 1025
820604 527
820610 1023
820611 1026
820612 1027
820613 1027
820616 1029
820617 553
820618 553
820619 1031
820621 258, 1032
820622 1032
820624 258, 1031
820630 1037
820631 1038
820633 1038
820634 376
820637 528
820638 1199
820642 1048
820643 1049
820644 1049
820645 1049
820647 1049
820648 383
820649 382
820651 360
820653 988
820659 1056
820660 1055
820661 1055
820662 465
820663 465
820664 1056
820665 627
820666 377
820668 1057
820670 351
820673 380
820675 1061
820678 1062
820688 1058
820690 379
820692 1065
820695 383
820696 1074
820698 1075
820699 1075
820701 1076
820703 384
820704 383
820705 384
820706 1079
820708 378
820709 1083
820710 1200
820712 1085
820714 1338
820717 1091
820721 1176
820722 386
820723 1096
820726 1571
820727 1572
820729 449
820730 1572
820731 1572
820732 1573
820733 960
820735 1574
820736 449
820737 449
820738 1575
820739 1576
820740 1576
820741 1574
820743 1577
820744 1363
820746 1371
820747 1356
820748 733
820752 1103
820753 1112
820754 1139
820756 1139
820760 1141
820763 390
820764 959
820765 1204
820771 436
820774 955
820775 1201
820781 1176
820782 391
820783 1213
820784 1177
820787 1177
820788 1178
820789 1178
820790 1179
820791 867
820797 830
820798 1185
820800 1216
820801 1186
820803 1188
820805 1188
820808 955
820809 1190
820811 1190
820818 260, 1206
820819 1206
820820 259, 266, 1085
820825 1184
820827 1208
820828 1208
820832 1211
820833 871
820835 1213
820837 1215
820838 1214
820844 1233
820845 1233
820846 1233
820848 1234
820851 1234
820853 399
820858 1234
820863 399
820866 1235
820869 1235
820871 1425
820872 388
820873 1426
820876 661
820877 1239
820878 983
820879 1245
820880 1245
820881 1246
820882 1247
820885 1248
820888 467
820889 467
820890 1249
820892 1257
820894 261, 1256
820895 1254
820897 1252
820899 1253
820900 404
820902 1254
820903 529
820904 1064
820905 382
820906 1257
820912 404
820916 957
820918 1262
820920 1264
820923 1264
820925 261, 1267
820926 1268
820928 1268
820930 1270
820931 261, 1267
820933 842
820934 1522
820935 1523
820936 1271
820937 1537
820938 408
820940 409
820942 417
820943 417
820948 915
820953 1317
820954 1317
820955 1318
820956 410
820957 261, 267, 1320
820959 257, 921
820963 1323
820964 910
820965 1323
820966 1323
820967 641
820969 1326
820970 781
820973 971
820974 972
820975 995
820977 974
820978 918
820979 359
820980 488
820982 975
820986 359
820989 831
820990 976
820991 976
820993 358
821001 985
821002 822
821003 983
821006 984
821007 573
821010 984
821012 359
821013 951
821014 254, 644
821017 831
821018 831
821024 1015
821026 1013
821027 1016
821028 369
821029 1017
821030 551
821032 1330
821034 1332
821035 1333
821036 1333
821037 1352
821039 468
821041 780
821042 1380
821045 943
821046 1387
821047 1204
821048 1386
821050 414
821051 1334
821052 416
821054 416
821055 1339
821060 471
821063 1495
821064 1410
821067 1342
821068 902
821072 905
821073 777
821075 437
821076 437
821077 1464
821078 1464
821083 1474
821084 1469
821089 1471
821092 468
821093 260, 1213
821095 1479
821096 1489
821097 1482
821098 1483
821100 417
821101 1485
821102 1485
821104 1474
821107 1489
821109 1490
821110 438
821111 1490
821112 1490
821113 1492
821119 1494
821120 1494
821122 1507
821125 442
821127 983
821130 1215
821131 1173
821132 1503
821135 1520
821139 729
821141 263, 1521
821145 1512
821149 1514
821151 1514
821152 263, 1514
821159 1517
821160 1519
821163 959
821164 1444
821166 444
821167 1532
821172 1542
821173 1543
821174 1542
821177 1535
821178 1535
821179 445
821180 1538
821182 1538
821184 263, 1538
821189 1545
821190 1524
821195 1527
821196 1527
821197 1527
821198 1526
821199 1524
821201 1545
821202 1547
821215 893
821217 825
821221 859
821222 853
821223 853
821226 467
821227 467
821231 1224
821232 1223
821233 1223
821234 1222
821240 396
821243 1168
821244 1169
821248 1170
821249 1170
821254 1173
821256 978
821257 1211
821258 1174
821276 966
821290 936
821311 1202
821328 638
821399 877
821421 833
821461 855
821514 1230
821522 1185
821532 395
821569 1230
821572 360
821600 430
821602 1231
821605 1470
821619 1524
821627 259, 1090
821649 638
821650 1512
821655 450
821662 932
821667 1516
821668 474
821675 499
821685 560
821694 597
821695 599
821696 599
821698 600
821699 600
821703 609
821707 611
821709 613
821710 616
821714 609
821715 620
821717 630
821718 644
821723 697
821725 698
821743 329
821745 763
821752 255, 819
821756 787
821762 790
821763 799
821764 345
821770 814
821771 878
821798 1007
821799 1007
821800 1005
821802 1008
821814 377
821819 982
821821 470
821822 1571
821825 1575
821837 1212
821841 1204
821847 529
821855 956
821856 1260
821859 1267
821860 1268
821861 1268
821862 901
821872 832
821874 583
821876 1210
821879 1333
821881 1353
821886 416
821890 579
821897 1485
821898 1488
821901 391
821902 391
821903 391
821911 960
821925 303
821926 291
821928 304

821932 909
821934 932
821935 962
821940 934
821943 938
821944 478
821945 482
821948 489
821949 311
821952 312
821956 567
821958 1385
821959 550
821961 561
821964 579
821967 596
821968 596
821969 603
821974 615
821978 323
821979 946
821980 776
821981 1095
821987 707
821989 700
821990 703
821994 727
821998 340
822000 722
822002 526
822005 678
822006 1421
822008 681
822010 765
822011 343
822019 784
822021 790
822024 796
822027 839
822028 840
822029 350
822032 353
822033 848
822034 469
822036 863
822038 858
822040 877
822041 883
822042 1179
822046 894
822047 894
822048 896
822049 525
822050 897
822051 899
822052 680
822053 983
822054 1008
822057 372
822058 373
822061 1027
822063 1038
822064 1038
822066 1043
822068 1057
822069 1187
822070 381
822071 1062
822073 1067
822080 369
822084 1113
822085 408
822087 389
822091 1169
822092 503
822093 1186
822098 1182
822100 954
822101 1231
822102 1095
822105 1246
822106 404
822110 1260
822111 1203
822112 1264
822115 869
822117 1230
822118 956
822120 1324
822122 971
822124 973
822128 986
822133 1387
822134 641
822135 1087
822137 1386
822140 839
822143 1453
822144 1408
822145 430
822147 1472
822148 1472
822149 1473
822150 658
822152 1469
822156 1481
822161 378
822163 1511
822164 1511
822168 1205
822170 1517
822172 490
822175 1536
822184 1551
822185 1551
822186 1551
822187 1551
822188 1551
822189 1565
822194 1392
822196 757
822197 1110
822201 500
822203 1039
822251 252, 263, 293
822252 291
822254 366
822255 253, 264, 466
822256 532
822257 317
822259 253, 459
822260 428
822261 1340
822262 253, 264, 625
822263 253, 264, 626
822264 254, 264, 626
822265 254, 265, 712
822266 757
822267 263, 1539
822271 255, 265, 807
822275 255, 265, 860
822277 258, 266, 942
822278 524
822281 1078
822283 259, 266, 1162
822284 1416
822285 1438
822286 1440
822287 1052
822288 413
822289 1236
822290 1237
822291 1235
822292 1247
822293 1249
822296 990
822297 977
822298 369
822299 261, 1332
822302 1340
822303 1402
822307 253, 468
822311 326
822312 307
822314 1219
822315 570
822316 759
822319 259, 1168
822321 1015
822322 1015
822324 262, 267, 1379
822325 1054
822328 254, 678
822330 260, 1193
822331 1059
822332 1030
822333 1054
822334 1060
822335 1418
822336 440
822337 263, 1568
822338 429
822339 1014
822340 1014
822341 268, 1519
822342 442
822343 286
822344 287
824402 828
824406 1067
824409 580
824410 580
824420 288
824425 577
824428 590
824429 580
824430 580
824434 476
824435 1403
824436 575
824437 582
824438 914
824445 987
824446 987
824449 328
824450 328
824456 953
824460 1041
824464 1200
824465 1255
824466 1191
824467 1191
824471 558
824472 1388
824476 427
824490 469
824493 1093
824494 1443
824499 573
824500 573
824504 675
824505 1095
824508 634
824509 631
824510 1346
824513 691
824566 1346
824593 1564
826001 288
840001 1165
840002 364
840003 1225
840006 1472
840008 666
840009 607
840010 420
840013 380
840015 361
840016 552
840018 857
840019 1205
840022 1316
840024 1185
840031 911
840036 672
840037 800
840039 725
840041 986
840044 1101
840046 1262
840048 571
840049 698
840054 583
840055 835
840056 835
840066 393
840067 1210
840068 1488
840069 1480
840072 1493
840073 491
840074 863
840075 323
840076 1317
840080 1334
840083 850
840085 966
840086 1221
840088 938
840089 1161
840092 659
840093 1180
840094 326
840095 461
840096 1184
840099 640
840100 810
840101 799
840102 716
840103 910
840104 399
840106 554
840107 1253
840110 1091
840111 939
840112 939
840113 964
840116 1233
840118 1063
840119 1448
840121 1448
840122 1448
840123 1448
840124 1448
840126 633
840128 904
840129 633
840130 1067
840131 978
840132 978
840134 1058
840135 1487
840136 846
840137 829
840139 995
840140 927
840143 927
840144 921
840145 871
840150 1058
840153 989
840154 606
840155 601
840156 785
840157 795
840158 618
840160 1093
840161 1219
840162 1171
840165 1271
840167 974
840171 311
840175 1101
841001 611
841002 1376
841003 817
841004 823
841005 792
841006 490
841007 980
841008 1198
841009 1383
841010 799
841012 1211
841013 1004
841014 392
841015 1552
841016 1335
841018 958
841019 448
841020 1208
841021 965
841022 898
841023 399
841024 721
841025 447
841026 286
841027 497
841028 295
841029 1265
841031 312
841032 344
841034 487
841035 311
841036 343
841037 915
841038 884
841039 396
841040 630
841044 504
841045 707
841047 318
841048 962
841050 537
841051 1214
841052 298
841054 1227
841055 874
841057 607
841058 1079
841059 1154
841061 289
841063 1535
841064 348
841065 348
841066 1004
841067 497
841068 807
841069 612
841070 1316
841071 1490
841072 695
841074 496
841075 529
841076 1476
841077 591
841078 1075
841080 780
841081 580
841083 461
841085 286
841086 950
841088 328
841089 1175
841090 1250
841091 1542
841092 611
841093 940
841095 844
841096 639
841098 392
841102 1216
841103 596
841104 308
841105 1475
841108 1012
841109 886
841110 1060
841112 606
841113 618
841114 393
841115 580
841116 612
841117 835
841118 820
841119 987
841120 1573
841121 323
841122 1422
841123 439
841124 392
841125 1492
841126 460
841127 353
841128 712
841130 322
841131 835
841132 1331
841133 461
841136 730
841138 322
841139 365
841140 460
841141 403
841143 936
841144 588
841145 590
841146 572
841149 1030
841151 798
841152 558
841153 397
841156 540
841157 1530
841158 345
841159 834
841162 1001
841163 1325
841164 414
841165 1316
841166 833
841167 801
841168 1215
841170 329
841171 952
841172 800
841173 832
841174 1316
841175 1532
841176 709
841178 371
841179 633
841181 952
841183 779
841184 445
841185 1057
841186 1577
841188 1467
841189 1522
841190 1214
841191 1001
841192 498
841193 834
841194 618
841195 988
841196 957
841197 465
841198 416
841199 866
841200 338
841201 344
841203 957
841204 1007
841206 1000
841207 601
841208 1003

Números de artículo

841210 1000
841211 1003
841212 835
841213 710
841217 507
841218 673
841219 900
841221 1540
841222 697
841223 856
841224 613
841225 1195
841226 504
841227 299
841229 1076
841230 606
841231 800
841232 339
841233 308
841234 854
841235 1412
841236 1477
841237 1490
841238 572
841239 804
841241 588
841242 322
841244 1056
841245 681
841248 673
841249 1480
841250 979
841251 414
841252 869
841253 474
841255 1214
841256 608
841257 997
841258 791
841259 834
841260 327
841261 834
841262 346
841263 1247
841264 1534
841265 949
841266 590
841268 1544
841269 414
841270 980
841271 1515
841272 1006
841273 721
841275 325
841276 492
841277 612
841278 855
841279 856
841280 623
841281 855
841282 327
841283 1253
841284 1550
841285 1007
841286 304
841287 869
841288 380
841289 558
841291 1214
841292 574
841293 286
841295 396
841296 1249
841297 550
841298 1188
841301 555
841302 1214
841303 1503
841304 1218
841305 1503
841306 1511
841307 354
841309 730
841312 720
841313 330
841314 1220
841316 1466
841317 1322
841318 497
841319 362
841320 675
841321 526
841322 988
841323 558
841324 337
841325 391
841326 1248
841327 1262
841328 392
841329 1093
841331 1318
841332 1220
841334 619
841335 379
841337 864
841338 1386
841340 449
841341 1541
841342 1253
841343 1531
841344 362
841345 1231
841347 623
841348 345
841349 1218
841350 1572
841352 1181
841353 1574
841354 1264
841355 385
841356 576
841357 1543
841358 988
841359 1534
841360 440
841361 1031
841363 352
841364 1518
841365 1055
841366 354
841367 1092
841368 583
841369 1333
841370 975
841371 1217
841372 557
841374 833
841375 1217
841376 836
841378 569
841381 1575
841382 1572
841385 1324
841386 356
841387 447
841389 1532
841390 723
841391 1548
841392 620
841393 393
841394 1577
841395 730
841396 894
841397 1156
841398 1220
841399 1174
841401 1325
841402 1576
841406 1226
841407 811
841410 377
841411 964
841412 597
841414 1204
841415 1577
841417 708
841418 1249
841419 977
841420 841
841422 379
841424 634
841426 999
841427 840
841428 1008
841429 1578
841430 1008
841431 1531
841432 602
841433 1004
841434 410
841435 1252
841437 873
841438 985
841439 805
841440 877
841441 344
841442 1236
841443 1007
841444 1194
841445 836
841447 1236
841448 503
841449 1519
841450 338
841451 503
841452 829
841453 1200
841454 717
841455 602
841456 457
841458 469
841460 351
841462 379
841463 465
841464 1192
841465 943
841466 823
841467 324
841468 411
841469 1577
841470 754
841471 739
841472 403
841473 1155
841475 956
841478 604
841480 694
841481 1214
841482 879
841483 613
841486 323
841487 1530
841488 712
841489 995
841491 972
841492 581
841493 1064
841494 1063
841495 312
841497 595
841498 981
841499 739
841500 631
841501 530
841502 527
841503 346
841504 1222
841505 1262
841506 1057
841508 1318
841509 821
841510 1259
841511 438
841512 590
841513 739
841514 820
841516 599
841520 1318
841521 1004
841522 964
841523 787
841524 801
841525 439
841527 705
841528 331
841529 319
841530 466
841531 800
841533 350
841534 1576
841535 311
841536 1525
841538 570
841540 1219
841543 643
841544 962
841545 703
841546 879
841547 1259
841548 982
841549 1191
841550 1474
841551 840
841552 1321
841553 813
841554 571
841555 1259
841556 1259
841557 932
841558 381
841560 1478
841561 352
841562 1262
841563 1259
841564 560
841565 730
841566 552
841567 855
841569 989
841571 1093
841572 1318
841575 1537
841576 460
841578 722
841579 924
841580 986
841581 1171
841582 704
841583 1219
841585 799
841586 604
841587 1533
841588 1322
841589 407
841590 488
841591 1216
841592 989
841594 1155
841595 534
841596 862
841597 306
841598 452
841599 1202
841600 1206
841601 710
841602 509
841603 887
841605 620
841606 639
841608 810
841609 1028
841610 783
841611 1063
841612 828
841613 440
841614 1171
841615 417
841616 812
841617 886
841618 1092
841619 338
841620 680
841622 785
841625 382
841626 349
841627 788
841628 628
841629 360
841630 348
841632 444
841634 507
841635 711
841636 495
841638 1539
841640 303
841641 348
841642 602
841643 1318
841645 855
841646 882
841647 460
841648 765
841649 872
841650 419
841651 1178
841653 354
841654 321
841656 576
841657 330
841658 837
841660 1075
841661 324
841662 776
841663 386
841664 303
841665 1339
841666 493
841667 1075
841668 1206
841669 598
841670 311
841671 322
841672 1333
841673 344
841675 606
841677 1321
841678 352
841679 1183
841680 1199
841681 868
841682 1063
841683 584
841684 585
841686 492
841687 1278
841688 944
841689 305
841690 755
841692 1319
841694 1483
841695 856
841697 1223
841698 509
841700 1201
841701 622
841702 1255
841703 894
841705 1155
841706 1230
841707 414
841708 670
841709 1173
841711 1526
841712 1168
841713 1252
841714 718
841715 643
841716 683
841717 831
841718 1012
841719 784
841720 602
841721 468
841722 1004
841724 1171
841726 723
841729 597
841731 316
841733 739
841735 1085
841736 590
841737 702
841738 784
841739 494
841740 375
841741 527
841742 980
841743 622
841745 350
841746 728
841747 1253
841748 314
841749 1322
841750 1418
841751 821
841752 1225
841753 1032
841754 1256
841756 552
841758 800
841759 986
841760 292
841761 1227
841762 1488
841763 947
841764 380
841765 786
841766 842
841767 1064
841768 1213
841769 1040
841771 489
841772 492
841774 659
841775 330
841777 1335
841778 644
841779 464
841780 360
841781 1178
841782 1322
841783 361
841784 383
841785 1270
841786 850
841787 1470
841788 346
841789 778
841790 797
841791 1182
841792 858
841793 1022
841794 1486
841795 695
841796 579
841797 439
841799 650
841800 1338
841801 980
841803 709
841805 1531
841806 1191
841807 901
841808 1047
841811 735
841812 706

841813 375
841815 812
841816 319
841817 1549
841818 491
841820 693
841821 700
841822 716
841824 677
841825 677
841826 364
841827 813
841828 851
841829 831
841830 765
841833 1086
841834 558
841835 1260
841836 1006
841838 1201
841840 980
841841 493
841843 581
841849 723
841850 786
841852 446
841853 1063
841854 1487
841855 855
841858 884
841859 1059
841860 307
841861 1199
841863 867
841864 1024
841865 1493
841866 998
841867 364
841868 595
841870 289
841871 589
841872 1179
841873 911
841874 1475
841875 585
841878 392
841881 710
841883 361
841884 616
841885 1218
841886 805
841887 585
841888 931
842002 1207
842007 1049
842016 726
842024 802
842025 1515
842116 284
842126 328
842128 776
842141 811
842196 962
842251 698
842258 442
842265 1515
842274 1475
842292 1533
842309 838
842351 801
842413 809
842446 1193
842447 614
842513 937
842570 1221
842576 1226
842593 731
842600 1258
842649 371
842675 854
842691 805
842712 811
842733 559
842746 622
842770 966
842782 1008
842792 1054
842824 1248
842857 1180
842861 788
842873 884
842985 816
842990 358
843049 1191
843050 393
843070 1086
843075 1254
843093 658
843094 630
843105 308
843138 730
843161 1256
843176 1255
843222 486
843230 1418
843250 553
843254 560
843262 572
843264 587
843270 596
843275 651
843280 329
843302 655
843342 818
843345 880
843377 436
843400 941
843410 1522
843427 963
843443 374
843483 387
843487 1140
843494 307
843536 1195
843546 1275
843567 1487
843570 576
843582 833
843583 495
843602 963
843609 1169
843648 258, 973
843654 973
843658 1543
843662 1017
843668 1356
843677 1444
843705 1444
843722 1481
843724 1482
843742 1497
843764 318
843779 1548
843783 1260
843784 557
843785 979
843786 393
843787 856
843788 688
843789 354
843791 1533
843793 420
843794 372
843800 939
843802 863
843803 1227
843804 1467
843805 1533
843806 577
843807 578
843808 578
843809 762
843812 375
843813 260, 1225
843814 855
843815 1510
843816 1051
843817 290
843818 365
843819 794
843820 1209
843821 392
843822 588
843823 613
843825 256, 920
843827 924
843828 1140
843829 1172
843830 939
843831 716
843832 593
843833 719
843834 614
843835 836
843836 1241
843837 1403
843838 1067
843840 1195
843842 1111
843843 1136
843844 1537
843845 1412
843846 1194
843847 1168
843848 556
843849 1358
843850 612
843851 569
843852 777
843853 1536
843854 319
843855 985
843856 606
843857 577
843858 1406
843860 1185
843861 1326
843863 567
843864 1188
843865 262, 1354
843866 1355
843867 262, 1355
843868 1355
843869 1355
843870 1355
843871 1355
843872 301
843873 1110
843874 610
843875 704
843877 1442
843880 1095
843899 1436
843909 339
843910 396
843911 408
843912 775
843913 356
843914 448
843915 448
843916 871
843917 298
843918 299
843919 394
843920 1478
843921 631
843922 1239
843923 397
843924 717
843925 805
843926 381
843927 394
843928 368
843929 1059
843930 349
843931 1005
843932 349
843933 367
843934 730
843935 339
843936 311
843937 339
843938 1340
843939 719
843940 723
843941 941
843942 419
843943 419
843944 419
843945 518
843946 266, 951
843947 265, 927
843948 1470
843949 924
843950 268, 1479
843951 453
843954 259, 1110
843955 1577
843957 265, 821
843958 776
843959 572
843960 867
843961 264, 373
843962 963
843963 709
843965 1249
843966 722
843967 1511
843968 695
843969 715
843970 963
843971 955
843972 1503
843974 1466
843978 1358
843982 259, 1083
843984 995
845001 285
845002 388
845003 534
845004 315
845005 550
845008 1411
845009 824
845010 530
845014 909
845017 933
845018 934
845019 480
845021 628
845024 556
845027 727
845028 816
845029 852
845033 804
845034 864
845035 789
845036 844
845040 1074
845042 1135
845043 1165
845044 390
845045 1575
845048 1419
845049 506
845051 824
845053 1092
845055 1341
845060 531
845061 1520
845064 1544
845065 560
845066 1419
845068 1060
845071 976
845073 372
845083 1468
845086 1236
845087 285
845088 930
845091 566
845092 317
845095 699
845097 895
845101 1425
845103 1213
845104 910
845111 1332
845113 1014
845114 403
845116 854
845119 1429
845120 1331
845122 528
845123 919
845124 1069
845127 342
845130 1550
845134 659
845136 1506
845138 1014
845139 1553
845140 353
845141 695
845142 343
845143 1445
845144 325
845145 1523
845146 1574
845147 604
845148 694
845149 806
845150 1534
845151 1481
845152 866
845154 624
845155 925
845157 1041
845159 814
845500 647
845501 1495
848025 1464
848335 574
851000 236
851001 236
851004 236
851005 236
851006 236
851007 236
851008 236
851012 236
851039 230
851054 236
851055 236
851085 236
851086 236
851087 236
851093 231
851094 236
851095 236
851097 237
851200 231
851201 236
851205 230
851206 236
851208 231
851210 236
852000 229
852001 226
852002 228
852003 225
852005 225
852008 226
852009 226
852010 227
852011 227
852012 228
852016 228
852017 228
852019 229
852020 229
852021 230
852032 227
852044 225
852045 226
852050 229
852067 225
852137 228
852138 225
852139 227
852183 230
852192 230
852194 230
852230 230
852231 227
852248 225
852258 227
852259 236
852286 227
852305 228, 232
852308 227
852309 225, 231
852321 225
852322 228
852323 226
852324 226
852326 228
852327 227
852328 227
852329 225
852330 226
852331 229
852332 229
852333 225
852335 225
852336 225
852337 228
852338 226
852339 226
852340 231
852341 228
852342 231
852344 229
852345 236
852346 229
852347 229
852348 226
852349 229
852365 229
852366 229
852372 229
852373 232
852374 226
852376 228
852378 228
853082 230
853083 230
853084 230
853085 230
855050 231
855051 231
855052 231
855053 231
855056 232
855057 231
855118 234
855127 233, 234
855128 233, 234
855129 233
855140 236
855143 231
855144 232
855145 231
855152 234
856021 235
856176 235

Números de artículo

856185 ... 235
856187 ... 235
856188 ... 235
856189 ... 235
856190 ... 235
856193 ... 231
857000 ... 238
857001 ... 238
901747 ... 280
901748 ... 280
901756 ... 280
901781 ... 282
901782 ... 282
901919 ... 282
901922 ... 281
902090 ... 281
902262 ... 281
902265 ... 281
902266 ... 281
902267 ... 281
902282 ... 281
902319 ... 281
902330 ... 280
902331 ... 280
902332 ... 280
902333 ... 280
902334 ... 280
902335 ... 280
902450 ... 281
902451 ... 281
902501 ... 283
902502 ... 283
902503 ... 283
902504 ... 283
902505 ... 283
902507 ... 283
902591 ... 280
902592 ... 280
902619 ... 280
902666 ... 282
902693 ... 281
902694 ... 281
902698 ... 281
902762 ... 283
902766 ... 283
902822 ... 281
902885 ... 281
902888 ... 281
927705 ... 281
928891 ... 281
941862 ... 280
942896 ... 281
942898 ... 281
946535 ... 282
946627 ... 282
946740 ... 281
947916 ... 280
948501 ... 281
949159 ... 280
953745 ... 281
958650 ... 281
960212 ... 280
963389 ... 281
963390 ... 281
963533 ... 282
964204 ... 282
964205 ... 281
965535 ... 967
965700 ... 282
967086 ... 967
AABG047S0 ... 122, 131
AABG047S6 ... 121, 130
AAWG047S6 ... 121, 130
AAWP047S0 ... 122, 131
ATAC05060 ... 139
ATACAL001 ... 139
ATAHEAD01 ... 139
ATAKEY001 ... 139
ATAS05060 ... 141, 142
ATASPLR01 ... 141, 142
ATASUP001 ... 139
ATBCSEV01 ... 139
ATBFEET01 ... 139
ATBHC0N01 ... 139
ATBHEAD01 ... 139
ATBHGAS01 ... 141, 142
ATBHPRE01 ... 139
ATBPRNT02 ... 139
ATBPRNT11 ... 139
ATBPRNT22 ... 139
ATBPUMP01 ... 141, 142
ATBSEVE01 ... 139
ATBTEST01 ... 139
ATBTUBE01 ... 139
ATIS0KIT1 ... 139
ATSMC0114 ... 143
ATSMPND60 ... 143
ATSMSDD60 ... 143
ATSMTPB24 ... 142
ATSMTTB24 ... 142
ATSMTTD60 ... 143
BVDAWG124 ... 123, 133
BVHABG124 ... 123, 132
BVHAWG124 ... 123, 132
EFHAB100B ... 125, 129
EFHAB100I ... 125, 130
EFHAB250B ... 125, 130
EFHAB250I ... 125, 130
EFHAW100B ... 125, 129
EFHAW100I ... 125, 129
EFHAW250B ... 125, 130
EFHAW250I ... 125, 130
EFHVW100I ... 125, 130
EZAABG474 ... 122, 131
EZAAWG474 ... 122, 131
EZCURVE01 ... 123, 133, 137
EZCURVEAC ... 123, 133, 137
EZDISP001 ... 122, 131
EZFCAM001 ... 138
EZFITHIHE1 ... 120, 129, 135
EZFITHIHE3 ... 120, 129, 135
EZFITL0HE1 ... 120, 129, 135
EZFITL0HE3 ... 120, 129, 135
EZFITL0W01 ... 123, 133, 137
EZFITL0W03 ... 123, 133, 137
EZFITL0W06 ... 123, 133, 137
EZFITMAKIT ... 120, 129, 136
EZFITMIC01 ... 123, 133, 137
EZFITMIC03 ... 123, 133, 137
EZFITMIC06 ... 123, 133, 137
EZFITMIHE1 ... 120, 129, 135
EZFITMIHE3 ... 120, 129, 135
EZFKIT001WW ... 138
EZFREAD01WW ... 138
EZFREAG57 ... 138
EZGSWG474 ... 122, 131
EZHABG504 ... 121, 130
EZHAGG474 ... 122, 131
EZHAGG504 ... 121, 130
EZHAWG474 ... 122, 131
EZHAWG504 ... 121, 130
EZHCWG474 ... 122, 131
EZPDLT150 ... 121, 130
EZSPKIT01 ... 120, 129, 136
EZSTREAM1 ... 123, 133, 137
GPIMYCRAD ... 151
GPIMYCRCK ... 151
GPIMYCSAD ... 151
GPINST0110 ... 151
GPINST0220 ... 151
GPMYCR100 ... 151
GPMYCS100 ... 151
GSEP0470W ... 122, 132
GSEP047S0 ... 122, 132
GSWG047S6 ... 121, 130
GSWP047S0 ... 122, 132
HABG047S0 ... 122, 132
HABG047S6 ... 121, 130
HABG050S6 ... 121, 131
HAEG047A0 ... 122, 132
HAEG047AW ... 122, 132
HAEG047S0 ... 122, 132
HAEP0470W ... 122, 132
HAEP047A0 ... 120, 130
HAEP047AW ... 120, 130
HAEP047S0 ... 120, 130
HAEP047SW ... 120, 130
HAGG050S6 ... 121, 131
HAWG047A0 ... 120, 130
HAWG047S0 ... 121, 130
HAWG047S6 ... 121, 130
HAWG050S6 ... 121, 131
HAWG647SP ... 121, 131
HAWP047A0 ... 121, 130
HAWP047S0 ... 121, 130
HCWG047S6 ... 121, 131
HVWP047S6 ... 121, 131
JBRMABG05505 ... 120
JBRMHWG05505 ... 120
M00000001 ... 120, 129, 135
M00PMCB24 ... 117, 124
MB000000E ... 117, 124
MB000000F ... 117, 124
MB000000R ... 117, 124
MB000000S ... 117, 124
MB000000T ... 117, 124
MB000000Y ... 117, 124
MC0010025 ... 147
MCCHEAD01 ... 124, 136
MCLHEAD01 ... 124, 136
MHA000P20 ... 117, 124
MHA000P2D ... 116, 124
MHA000P2E ... 117, 124
MHA000P2F ... 117, 124
MHA000P2M ... 117, 124
MHA000P2N ... 117, 124
MHA000P2P ... 117, 124
MHA000P2S ... 117, 124
MHA000P2T ... 117, 124
MHA000T2B ... 117, 124
MHA00BSM2 ... 117, 124
MHA00FCR2 ... 117, 124
MHA00MRS2 ... 117, 124
MHA00P2SM ... 117, 124
MHA00P2TT ... 117, 124
MHA00PRY2 ... 117, 124
MHPC10025 ... 147
MIAABG100 ... 122, 132
MIAAWG100 ... 122, 132
MIAC03P01 ... 120, 123, 129, 133, 136, 137
MIACFD101 ... 120, 123, 129, 133, 136, 137
MIACFD201 ... 123, 133, 137
MIACN8S01 ... 120, 129, 135
MIGSWG100 ... 123, 132
MIGSWG250 ... 123, 132
MIHABG100 ... 123, 132
MIHABG250 ... 123, 132
MIHAWG100 ... 123, 132
MIHAWG250 ... 123, 132
MIHCWG100 ... 123, 132
MIHCWG250 ... 123, 132
MIHVWP100 ... 123, 132
MILSNAP01 ... 126, 137
MIRAWG100 ... 123, 132
MIRAWG250 ... 123, 132
MMSB10025 ... 147
MPRPMYCAD ... 151
MRSMCTS48 ... 128, 139
MSHABGM48 ... 125, 136
MSHABGT48 ... 125, 137
MSHAWGE48 ... 124, 136
MSHAWGM48 ... 125, 136
MSHAWGS48 ... 125, 136
MSHAWGT48 ... 125, 136
MSP000489 ... 125, 136
MSP000582 ... 125, 136
MSP000814 ... 121, 130
MSP000864 ... 125, 136
MSP000865 ... 125, 136
MSP000866 ... 125, 136
MSP010063 ... 120, 130
MXEF50024 ... 125, 136
MXGSWG124 ... 125, 136
MXHABG124 ... 125, 136
MXHAWG124 ... 125, 136
MXHAWG1LS ... 125, 136
MXHAWG224 ... 125, 136
MXHVWP124 ... 125, 136
MXLMC0120 ... 128, 139
MXPELCVHP ... 150
MXPELEHUB ... 150
MXPFHUVHP ... 150
MXPHEAVHP ... 150
MXPHUBKIT ... 150
MXPPLUS01 ... 126, 137
MXPPLUS02 ... 126, 137
MXPPLUS03 ... 126, 137
MXPPLUVHP ... 150
MXPPUMP01 ... 126, 137
MXPRINT01 ... 126, 137
MXPTUBVHP ... 150
MXQCAM001 ... 138
MXQREAD01 ... 137
MXQSUP001 ... 137
MXQTRT001 ... 138
MXQTV0KT1 ... 138
MXQTV0KT2 ... 138
MXQTV0KT3 ... 138
MXQUA4K01 ... 124, 136, 138
MXQUANK01 ... 124, 136, 138
MXQULTK01 ... 124, 136, 138
MXRPKT110 ... 124, 136, 138, 150
MXRPSPRKT ... 124, 136, 138, 150
MXSMBPA48 ... 128, 138
MXSMC0120 ... 128, 139
MXSMCET24 ... 128, 138
MXSMCET48 ... 128, 138
MXSMCMC24 ... 128, 138
MXSMCRA48 ... 128, 138
MXSMCSD48 ... 128, 138
MXSMCSP48 ... 128, 138
MXSMCTS48 ... 128, 138
MXSMCYM48 ... 128, 138
MXSMEND48 ... 128, 138
MXSMHPC48 ... 128, 138
MXSMKFS48 ... 128, 138
MXSMPCA48 ... 128, 138
MXSMPIA48 ... 128, 138
MXSMTGE48 ... 128, 138
MXSMTLP48 ... 128, 139
MY0010025 ... 148
MZAABG101 ... 121, 131
MZAAWG101 ... 122, 131
MZAAWG251 ... 122, 131
MZGSWG101 ... 121, 131
MZHABG101 ... 121, 131
MZHABG251 ... 121, 131
MZHAWG101 ... 121, 131
MZHAWG251 ... 122, 131
RAWG047S6 ... 121, 131
RMHVMFX24 ... 139, 150
STBMCTM12 ... 148
STBMCTM12DP ... 148
STBMFTM12 ... 148
STBMFTM12DP ... 148
STBMRFA12 ... 149
STBMRFA12DP ... 149
STBMRFA34 ... 149
STBMRFA64 ... 149
STBMRFD34 ... 149
STBMRFK34 ... 149
STBMTSB12 ... 148
STBMTSB12DP ... 148
STREAMTUB ... 120, 129, 135
TA0000003 ... 150
TA0F00001 ... 150
TAMF00001 ... 150
TAWE00001 ... 150
TEFG02525 ... 150
TQ00BTL01 ... 150
TQ00BTL03 ... 150
TQ00DTC01 ... 150
TQ00DTR01 ... 150
TQ00FLS03 ... 150
TQNXISL01 ... 150
TQNXISL03 ... 150
TQNXLFH01 ... 150
TZA000010 ... 150
TZHADA210 ... 149
TZHADV210 ... 149
TZHALA205 ... 149
TZHALA210 ... 149
TZHALV205 ... 149
TZHALV210 ... 149
TZHAMD210 ... 149
TZHAPC210 ... 149
TZHASV205 ... 149
TZHASV210 ... 149
TZHASY210 ... 149
TZHVAB210 ... 149
TZHVDV210 ... 149
TZHVLV210 ... 149
TZHVSL210 ... 149
TZHVSV210 ... 149
TZV000010 ... 149
TZVC00010 ... 149
XX2504700 ... 123, 133, 137
XX2504735 ... 123, 133, 137
XX2604735 ... 123, 133, 137
YFS714N34 ... 139

A

Absorbentes ... 284
Absorbentes para líquidos derramados ... 284
Accesorios ... 120
Accesorios de seguridad para barriles y tambores ... 281
Accesorios de seguridad para botellas ... 281
Accesorios del RCS High Flow (Touch) ... 140
Accesorios M Air T ... 139
Accesorios MAS ... 139
Accesorios para análisis y laboratorios compactos ... 90
Accesorios para cartuchos LiChroCART® - elementos de estanqueidad ... 35
Accesorios para cartuchos LiChroCART® - herramientas ... 35
Accesorios para cartuchos LiChroCART® - manu-CART® ... 35
Accesorios para columnas Chromolith® ... 34
Accesorios para el recuento de partículas ... 144
Accesorios para Hibar® y LiChroCART® ... 35
Accesorios para Hibar® y LiChroCART® - capilares de acero inoxidable ... 35
Accesorios para HPLC ... 34
Accesorios para microbiología ... 109
Accesorios para supresores CARS™ y SAMS™ SeQuant® ... 39
Accesorios para termorreactor TR 105 ... 93
Accesorios para uso médico ... 180
Acetales ... 473
Acetatos ... 287
Acetilacetonatos ... 459
Acetofenonas con cadenas laterales no substituida ... 667
Acidez total ... 48
Acilación ... 449
Activadores ... 238
Adaptador roscado ... 280
Adaptadores y reductores ... 281
Aditivos para alimentos ... 453
Adsorbentes especiales para cromatografía de líquidos ... 38
Adsorbentes para columnas de GC rellenas ... 42
Adsorbentes para preparación de placas de TLC ... 15
Adsorbentes y columnas de cromatografía de líquido preparativo ... 37
Aislador / Sala blanca ... 141
Aislamiento / Diferenciación ... 180
Alanina [Ala, A] ... 225
Alcalinidad ... 49
Alcanos ... 1051
Alcoholatos ... 459
Alcoholatos y acetilacetonatos ... 459
Alcoholes ... 462
Alcoholes alicíclicos ... 462
Alcoholes alifáticos y aralifáticos ... 462
Alcoholes con otros substituyentes ... 464
Alcoholes halogenados ... 752
Alcoholes insaturados ... 462
Alcoholes monohídricos no sustituidos ... 462
Alcoholes polihídricos no sustituidos ... 463
Alcoholes sustituidos ... 463
Aldehídos ... 471
Aldehídos alifáticos y aralifáticos ... 471
Aldehídos aromáticos ... 472
Aldehídos aromáticos con grupos hidroxilo o éter ... 472
Aldehídos aromáticos halogenados ... 472
Aldehídos heterocíclicos ... 472
Aldehídos insaturados ... 472
Aldehídos, cetonas, fenoles, determinación de ... 473
Alquenos y alquinos ... 1051
Alquil, aril y aralquilpiridinas ... 1034
Alquilación ... 478
Alquilfenoles, arilfenoles y derivados ... 991
Aluminio ... 49
Aluminio óxido para cromatografía preparativa ... 37
Aluminio, determinación ... 480
Aluspher® – Cartuchos para HPLC analítica con alúmina esférica ... 27
Amidas acíclicas de ácidos carboxílicos y derivados ... 768
Amidas cíclicas, lactamas y derivados ... 770
Amidas de ácidos carboxílicos con otros grupos amino o amido ... 769
Amidas de ácidos carboxílicos con otros grupos funcionales ... 769
Amidas de ácidos carboxílicos halogenadas ... 768
Amidas de ácidos carboxílicos no sustituidas ... 768
Amidas del ácido sulfónico y derivados ... 745
Aminas aromáticas primarias (anilinas) ... 485
Aminas aromáticas secundarias (anilinas) ... 485
Aminas aromáticas terciarias (anilinas) ... 486
Aminas aromáticas y heteroaromáticas ... 485
Aminas e hidroxilaminas alifáticas, alicíclicas y aralifáticas ... 483
Aminas halogenadas ... 752
Aminas primarias ... 483
Aminas secundarias ... 483
Aminas terciarias inclusive nitróxidos ... 484
Aminas y compuestos de amonio ... 483
Aminoácidos protegidos por N-α-Boc ... 230
Aminoácidos protegidos por N-α-Fmoc unidos a resina NovaSyn® TGA ... 235
Aminoácidos protegidos por N-α-Fmoc unidos a resina Wang ... 235
Aminoácidos unidos a resinas HMPB NovaPEG ... 235
Aminoácidos unidos a resinas Trt NovaPEG ... 235
Aminoácidos y derivados ... 487
Aminoalcoholes ... 463
Aminocoumarin acetic acid [ACA] ... 225
Aminoéteres ... 922
Aminofenoles y éteres aminofenólicos ... 991
Aminopiridinas ... 1035
Amonio ... 49
Amonio (líquidos iónicos) ... 1114
Amonio, determinación ... 513
Análisis de alimentos y bebidas con el sistema Reflectoquant® ... 519
Análisis de aminoácidos ... 537
Análisis de azúcar ... 537
Análisis de carga biológica / Análisis microbiológico ... 120
Análisis de carga biológica para alimentos y bebidas / Clínica ... 120
Análisis de carga biológica para la industria farmacéutica/Cosmética (Análisis micro-biológico de productos no estériles) ... 124
Análisis de extracción ... 537
Análisis de gases/purificación de gases ... 520
Análisis de la leche ... 520
Análisis de la leche con el sistema Reflectoquant® ... 520
Análisis de Mycoplasma ... 151
Análisis de patógenos y deterioro ... 151
Análisis de Pirógenos ... 151
Análisis elemental ... 173
Análisis instrumental ... 164
Análisis microbiológico del agua para la industria farmacéutica y Cosmética ... 135
Análisis microbiológico del agua para Municipios/Hospitales y Clínicas ... 129
Análisis por ATP/NAD ... 143
Análisis por fluorescencia de rayos X ... 520
Análisis secuencial de proteínas y péptidos ... 538
Análisis según farmacopeas ... 521
Análisis tradicional de Mycoplasma ... 151
Analytical Chromatography ... 2
Analytical Test Kits ... 48
Anhídridos de ácidos carboxílicos ... 770
Antiespumantes ... 534
Antimonio, determinación ... 535
AOX (Compuestos orgánicos halogenados) ... 51
apura®, patrones de Karl Fischer ... 173
apura®, reactivos de Karl Fischer ... 174
Aqua para laboratorio ... 223
Arginina [Arg, R] ... 225
Arsénico ... 52
Aseguramiento de la calidad analítica para fotómetros ... 96
Asparagina [Asn, N] ... 225
Auxiliares ... 540
Auxiliares de apertura ... 282
Auxiliares de filtración ... 540
Auxiliares para análisis elemental ... 166
Auxiliares para bacteriología ... 192
Auxiliares para citología ... 194
Auxiliares para hematología ... 199
Auxiliares para histología ... 201
Auxiliares y reactivos adicionales para valoración de Karl Fischer ... 1561
Azocompuestos e hidrazocompuestos ... 541
Azúcar total ... 52

B

Bacillus cereus ... 180
Bacteriología ... 189
Bases organometálicas ... 548
Benzofenonas ... 668
Berilio, determinación ... 571
Biocromatografía ... 44
Biología molecular, reactivos y kits de reactivos ... 574
BioMonitoring ... 98
BIOQUANT®, kits de reactivos para análisis de alimentos ... 574
Bismuto, determinación ... 586
Boquillas y llaves de llenado ... 280
Boratos ... 591
Boratos (líquidos iónicos) ... 1124
Boro ... 52
Boro, determinación ... 591
Bromatos ... 594
Bromo ... 52
Bromuro ... 623
Building blocks for solid phase synthesis ... 225

C

Cadmio ... 53
Cadmio, determinación ... 646
Calcio ... 53
Calcio, determinación ... 650
Calibrado de espectroscopia de resonancia magnética nuclear ... 652
Capacidad de ácido ... 54
Carbohidratos y derivados ... 655
Carbonatos ... 657
Carbonilos ... 750
Cartuchos para HPLC analítica con fase quiral ... 27
Cartuchos para HPLC LiChroCART® ... 660
Catalizadores ... 661
Catalizadores para síntesis enantioselectiva ... 662
Catalizadores, heterogéneos ... 661
Catalizadores, homogéneos ... 661
Catalizadores, ligandos ... 662
Catalizadores, transferencia de fase ... 662
Cerio, determinación ... 663
CertiPUR®, bolsas de tampón (25°C) ... 175
CertiPUR®, disoluciones de referencia de color según Ph Eur ... 664
CertiPUR®, disoluciones tampón - concentrados Titrisol® (20°C) ... 176
CertiPUR®, disoluciones tampón (20°C) ... 175
CertiPUR®, disoluciones tampón (25°C) ... 176

CertiPUR®, disoluciones tampón codificadas por color (20°C) ... 177
CertiPUR®, disoluciones tampón codificadas por color (25°C) ... 177
CertiPUR®, disoluciones tampón en el ámbito de la DIN EN ISO 17025 ... 175
CertiPUR®, material de referencia secundario certificado - disoluciones tampón (25°C) ... 177
CertiPUR®, material de referencia secundario certificado - sustancias sólidas (25°C) ... 178
CertiPUR®, patrones volumétricos, material de referencia secundario en el ámbito de la DIN EN ISO 17025 ... 168
Certistain®- Colorantes para microscopia ... 186
Cetales ... 669
Cetonas ... 666
Cetonas alicíclicas ... 667
Cetonas alifáticas con otros substituyentes ... 667
Cetonas alifáticas y aralifáticas ... 666
Cetonas heterocíclicas ... 668
Cetonas insaturadas ... 667
ChiraDex®, cartuchos LiChroCART® ... 27
Chromolith® - Columnas capilares monolíticas de gel de sílice para HPLC y columnas para HPLC ... 32
Chromolith® RP-18 desactivadas, columnas ... 33
Chromolith® RP-18 desactivadas, columnas capilares ... 32
Chromolith® RP-8 descativadas, columnas capilares ... 32
Chromolith® RP-8, columnas ... 33
Chromolith® Si, columnas ... 32
Chromolith®, columnas capilares ... 32
Chromolith®, columnas monolíticas ... 32
Chromolith®, Columnas semipreparativas ... 34
Cianuro ... 54
Cianuro, determinación ... 673
Cianuros ... 674
Cicloalcanos ... 1051
Cicloalquenos ... 1052
Cinc ... 54
Cinc, determinación ... 686
Circonio, determinación ... 689
Cisteína [Cys, C] ... 226
Citología ... 192
Citratos ... 691
Clarificación de Carrez ... 95
Cloratos / Percloratos ... 693
Cloro ... 55
Cloro / Cloruros, determinación ... 704
Cloro dióxido ... 58
Cloro y pH ... 58
Cloruros ... 59
Cloruros de ácidos sulfónicos y anhídridos ... 745
Cobalto ... 60
Cobalto, determinación ... 733
Cobre ... 60
Cobre, determinación ... 736
Coliformes/Enterobacteriaceas ... 180
Color ... 61
Colorantes histológicos ... 740
Colorantes para citología ... 740
Colorantes para microscopia ... 186
Colorantes para microscopia Certistain® ... 741
Colorantes reactivos para autopreparación ... 741
Colorantes y mezclas de colorantes ... 188
Colorantes y mezclas de colorantes para microscopia ... 742
Colorímetros ... 742
Colorímetros y accesorios ... 91
Columnas de HPLC Hibar® RT ... 742
Columnas pre-rellenas y dispositivos HTS ... 45
Combi-Titrisol® ... 742
Complejometría ... 743
Compuestos 1,2-dicarbonílicos ... 668
Compuestos 1,3-dicarbonílicos ... 668
Compuestos 1,4-dicarbonílicos ... 668
Compuestos corona ... 923
Compuestos de amonio ... 486
Compuestos de amonio cuaternario ... 61
Compuestos de arsénico y selenio ... 750
Compuestos de azufre ... 743
Compuestos de boro ... 749
Compuestos de EDTA (ácido etilendiaminotetraacético) ... 746
Compuestos de fósforo ... 748
Compuestos de NTA (ácido nitrilotriacético) ... 746
Compuestos de organoelementos ... 747
Compuestos de silicio ... 747
Compuestos organohalogenados ... 750
Compuestos organometálicos ... 749
Condensation reagents and linkers ... 236
Conjugation and ligation reagents ... 232
Contadores de partículas manuales ... 144
Contadores de partículas portátiles ... 146
Control ambiental ... 139
Control de aire - Medios de cultivo listos para usar en aisladores y salas blancas ... 142
Control de aire - Medios de cultivo listos para usar para áreas menos críticas ... 143
Control de aire-Accesorios ... 139
Control de autoclave ... 148
Control de desinfección ... 753
Control de desinfección con el sistema Reflectoquant® ... 753
Control de esterilidad ... 148
Control de esterilidad mediante filtración por membrana ... 149
Control de la desinfección con MQuant™ ... 753
Control de la higiene ... 753
Control de superficies - Medios de cultivo listos para usar en aisladores y salas blancas ... 146
Control de superficies - Medios de cultivo listos para usar en áreas menos críticas ... 147
Control del aire-Instrumentos ... 141
COT ... 61
Cromato ... 61
Cromatografía de capa fina ... 11
Cromatografía de gas ... 41
Cromatografía de gases ... 756
Cromatografía iónica ... 39
Cromatos / dicromatos ... 756
Cromo, determinación ... 757
Cytocolor® ... 193

D

DBO ... 62
Derivados de ácidos carboxílicos ... 766
Derivados de ácidos carboxílicos diversos ... 771
Descalcificador para histología ... 184
Desecantes ... 772
Desprendimiento de gases ... 772
Detección de deterioro ... 157
Detección de patógenos ... 151
Deteminación del pH ... 175
Detergentes ... 773
Determinación de DQO ... 773
Determinación de mercurio, horno de grafito ... 166
Diagnóstico e investigación clínica ... 180
Diagnósticos in vitro - Microbiología ... 180
Diagnósticos in vitro - Microscopy ... 182
Diaminas y poliaminas alifáticas ... 484
1,2-Diazinas, quinolinas, ftalazinas ... 1036
1,3-Diazinas, pirimidinas, quinazolinas ... 1036
1,4-Diazinas, piperazinas, quinoxalinas ... 1036
Diciandiamidas (líquidos iónicos) ... 1125
Dihidrofuranos y tetrahidrofuranos, butirolactonas ... 1033
Dilución/Enriquecimiento/ Recuento celular total ... 117
Diolventes para grasas y aceites ... 1559
1,2- y 1,3-Dioxanos, 1,3,5-trioxanos ... 1037
1,3-Dioxolanos ... 1033
Dipéptidos de pseudoprolina (oxazolidina) ... 230
Disgregantes, preparación de muestras ... 887
Disolución / Disgregación ... 887
Disolución de optimización par ICP/MS ... 1302
Disoluciones colorantes para bacteriología ... 191
Disoluciones colorantes para histología ... 199
Disoluciones de hematoxilina modificada según Gill ... 193
Disoluciones de Papanicolaou ... 192
Disoluciones indicadoras de pH ... 888
Disoluciones patrón (MRC) para aplicaciones fotométricas, diluidas y listas para usar, trazables a SRM de Nist ... 1312
Disoluciones tampón certificadas CertiPUR®, patrón de referencia secundario (25 °C) ... 1143
Disoluciones tampón CertiPUR® (20 °C) ... 1145
Disoluciones tampón CertiPUR® (20 °C) con codificación de color ... 1150
Disoluciones tampón CertiPUR® (25 °C) ... 1148
Disoluciones tampón CertiPUR® en bolsas (25 °C) ... 1150
Disoluciones tampón de Karl Fischer ... 1561
Disoluciones volumétricas listas para usar en frascos de 1 l ... 888
Disoluciones volumétricas listas para usar en recipientes de 25 l ... 888
Disolventes - Sistemas de extracción y accesorios ... 280
Disolventes deuterados para espectroscopía RMN MagniSolv™ ... 248
Disolventes EMPLURA® para aplicaciones de laboratorio ... 263
Disolventes EMPLURA® y para síntesis ... 252
Disolventes LiChrosolv® para cromatografía de líquidos (HPLC) ... 240
Disolventes LiChrosolv® para cromatografia rápida ... 5
Disolventes LiChrosolv® para LC-MS ... 4
Disolventes para análisis EMPARTA® ACS ... 268
Disolventes para análisis EMSURE® ... 889
Disolventes para análisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur ... 269
Disolventes para análisis instrumental ... 240
Disolventes para análisis orgánico de trazas UniSolv® ... 889
Disolventes para análisis y síntesis clásica ... 251
Disolventes para cromatografía analítica LiChrosolv® ... 2
Disolventes para cromatografía de gases mediante GC-MS ... 245
Disolventes para cromatografía de gases SupraSolv® ... 890
Disolventes para cromatografía de líquidos LiChrosolv® ... 890
Disolventes para cromatografía preparativa ... 5
Disolventes para cromatografía preparativa Prepsolv® ... 890
Disolventes para espectroscopia Uvasol® ... 890
Disolventes para secado SeccoSolv® ... 251
Disolventes para síntesis y aplicaciones de laboratorio EMPLURA® ... 891
Disolventes Prepsolv® para cromatografía preparativa ... 243
Disolventes secos SeccoSolv® y SeccoSept™ ... 892
Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante GC-ECD (p.ej. análisis de residuos de pesticidas) ... 243
Disolventes SupraSolv® para cromatografía de gases mediante la técnica de espacio de cabeza (headspace) ... 245
Disolventes ultrapuros SupraSolv® y UniSolv® ... 41
Disolventes UniSolv® para análisis orgánico de trazas mediante GC-ECD, GC-FID y GC-MS ... 245
Disolventes Uvasol® para espectroscopia UV, IR y de fluorescencia ... 246
Dispositivos ... 124
Dispositivos y Membranas ... 120
Dispositivos y reactivos ... 138
Disulfuros ... 744

DQO ... 62
DQO (sin Hg) ... 65
Dureza de carbonatos ... 65
Dureza residual ... 66
Dureza total ... 66

E

Electroforesis y reactivos para tampones ... 899
Electroforesis, colorantes y disoluciones colorantes ... 899
Electroforesis, medios para geles y aditivos ... 899
Enlazadores cruzados fotoactivables ... 231
Enlazadores para síntesis en fase sólida ... 236
Enriquecimiento de trazas ... 900
Enriquecimiento/recuento de aerobios ... 181
Ensayo de Activación de Monocitos (MAT) ... 151
Ensayos y kits de flujo lateral ... 156
Envases - Botellas ... 282
Envases - Recipientes y cubetas grandes ... 283
Enzimas ... 900
Enzimas y suplementos ... 107
Equipo ... 123
Equipos para ensayos de control de esterilidad ... 150
Escandio, determinación ... 902
Eshmuno® - para cromatografía de intercambio iónico ... 44
Espectrofotómetros UV/VIS ... 902
Espectrofotómetros VIS ... 902
Espectroscopia infrarroja ... 902
Espectroscopia por fluorescencia de rayos X ... 167
Estabilizadores ... 902
Estafilococos/SARM ... 180
Estaño ... 67
Estaño, determinación ... 904
Etiquetas ... 282
Extracción líquido-líquido ... 967
Extran®, accesorios ... 967
Extran®, para lavado a mano ... 967
Extran®, para lavado a máquina ... 968
Extrelut® NT, accesorios ... 8
Extrelut® NT, Columnas pre-rellenas ... 9
Extrelut® NT, material de relleno ... 9
Extrelut®, extracción líquido-líquido ... 8

F

Factores de crecimiento vegetal ... 971
Fases estacionarias líquidas para columnas de GC (cromatografía de gases) ... 42
Fases móviles y reactivos para cromatografía ... 2
Fenilacetonitrilos (cianuros de bencilo) ... 1244
Fenilalanina [Phe, F] ... 228
Fenol ... 67
Fenoles halogenados y éteres fenólicos halogenados ... 991
Fenoles y éteres fenólicos ... 991
Fenoles y éteres fenólicos con funciones hidroxilo o éter adicionales ... 994
Fenoles y éteres fenólicos con grupos carbonilo y oxima ... 992
Fenoles y éteres fenólicos con otros sustituyentes ... 994
Fibra alimentaria total ... 68
Fijadores ... 182
Fluorescencia, indicadores de ... 1000
Fluoruro ... 68
Fluoruros ... 1009
Fluoruros, determinación ... 1009
Formación de complejos ... 1009
Formaldehído ... 68
Fosfato ... 69
Fosfatos ... 1013
Fosfatos (líquidos iónicos) ... 1129
Fosfatos, determinación ... 1013
Fotómetros VIS ... 1015
Fotómetros y accesorios ... 91
Fotómetros y colorímetros ... 1015
Fractogel® EMD – Fases estacionarias para cromatografía de afinidad ... 45
Fractogel® EMD – Fases estacionarias para cromatografía de interacción hidrófoba (HIC) ... 45
Fractogel® EMD – Fases estacionarias para cromatografía de intercambio iónico ... 44
Frascos de plástico ... 1015
Frascos de plástico de PE para líquidos ... 1016
Frascos de vidrio para líquidos ... 1016
Fritest® (ver también Oxifrit Test®) ... 70
Furanos, benzofuranos ... 1033

G

Galio, determinación ... 1020
Geles de sílice normalizados para cromatografía preparativa ... 37
Germanio, determinación ... 1020
Glicina [Gly, G] ... 226
Glucosa ... 70
Glutamina [Gln, Q] ... 226
Grado de acidez ... 70
Grasas para juntas de vidrio esmerilado ... 1026
Grupos protectores ... 1026

H

Haemophilus influenzae ... 180
Halogenación ... 1029
Halogenuros de alcanos aralifáticos ... 750
Haluros (líquidos iónicos) ... 1125
Haluros aromáticos ... 751
Haluros de ácidos carboxílicos ... 769
Haluros de ácidos carboxílicos alifáticos y aralifáticos ... 769
Haluros de ácidos carboxílicos aromáticos ... 769
Haluros de alcanos ... 750
Haluros de alcanos alifáticos ... 750
Haluros de alquenos y de alquinos ... 751
Haluros de cicloalcanos y de cicloalquenos ... 751
Hemacolor®, Kit de tinción rápida ... 196
Hematología ... 196
Heterociclos ... 1032
Heterociclos con anillo de 7 miembros ... 1037
Heterociclos con anillos de 3 miembros: (p. ej. oxiranos, aziridinas) ... 1032
Heterociclos con anillos de 4 miembros: (p. ej. oxetanos) ... 1032
Heterociclos con anillos de 5 miembros ... 1033
Heterociclos con anillos de 6 miembros ... 1034
Heterociclos halogenados ... 752
Hibar® - Columnas de acero inoxidable pre-rellenas personalizadas, D.I. de 25 mm y 50 mm ... 38
Hibar® - Columnas de acero inoxidable pre-rellenas, D.I. de 25 mm ... 38
Hibar®, Columnas ... 28
Hidracina ... 71
Hidrazidas de ácidos carboxílicos ... 771
Hidrocarburos ... 1051
Hidrocarburos aromáticos ... 1052
Hidrógeno peróxido (véase también Peróxidos) ... 71
Hidróxidos / caústicos ... 1068
Hidroxiéteres ... 922
Hidroximetilfurfural (HMF) ... 71
Hidroximonoéteres ... 922
Hidruros y amidas ... 748
Hierro ... 71
Hierro, determinación ... 1069
Histidina [His, H] ... 227
Histología ... 199
Homofenilalanina [hPhe] ... 227
Homoleucina [hLeu] ... 227
HPLC analítica ... 17

I

Identificación/Diferenciación ... 119
Imidas (líquidos iónicos) ... 1127
Imidazoles (líquidos iónicos) ... 1115
Imidazoles, benzimidazoles ... 1034
Imidazolidinonas ... 1034
Iminas, imidas, nitronas ... 749
Indicadores ... 1076
Indicadores de absorción ... 1076
Indicadores de metales ... 1077
Indicadores de pH para valoración en disolventes no acuosos ... 1077
Indicadores Redox ... 1077
Indio, determinación ... 1078
Instrumental Analysis ... 164
Intercambiador de aniones débilmente básico ... 1081
Intercambiador de aniones fuertemente básico ... 1081
Intercambiador de cationes débilmente ácido ... 1081
Intercambiador de cationes fuertemente ácido ... 1080
Intercambiador de iones de lecho mixto ... 1082
Intercambiador iónico Amberjet® ... 9
Intercambiador iónico Amberlite® ... 9
Intercambiador iónico Amberlyst® ... 9
Intercambiador iónico Dowex® ... 9
Intercambiador iónico I-V ... 10
Intercambiadores de iones ... 9
Isocianatos ... 1245
Isoleucina [Ile, I] ... 227
ISOSLIDE®, portaobjetos de control con tejido de referencia ... 201
Isoxazoles, oxazoles ... 1033
Itrio, determinación ... 1096
IVD ... 180

K

Karl Fischer, Kit de valoración ... 1562
Kits analíticos ... 48
Kits colorantes para histología ... 200
Kits de PCR ... 156
Kits de reactivos para análisis de alimentos ... 1100
Kjeldahl, determinación por el método ... 1100

L

Lab Water ... 223
Labeling reagents and resins ... 231
Laboratorios compactos ... 90
Lactatos ... 1103
Lactobacilos ... 180
Lactonas ... 770
Láminas colorantes para microscopia ... 197
Leucina [Leu, L] ... 227
LEUCOGNOST® ... 197
Levaduras y hongos ... 180
LiChroCART®, cartuchos ... 30
LiChrolut®, accesorios ... 7
LiChrolut®, adsorbentes ... 7
LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 1 ml, masa de adsorbente 100 mg ... 7
LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 3 ml, masa de adsorbente 200 mg ... 7
LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 3 ml, masa de adsorbente 300 mg ... 7
LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 3 ml, masa de adsorbente 500 mg ... 7

Palabras clave

LiChrolut®, columnas de extracción, volumen 6 ml, masa de adsorbente 2000 mg ... 8
LiChrolut®, extracción en fase sólida ... 7
LiChroprep® - geles de sílice irregulares para HPLC ... 37
LiChropur®, reactivos para cromatografía de par iónico ... 5
LiChrosorb® – Adsorbentes de gel de sílice irregulares, columnas HPLC y cartuchos HPLC ... 17
LiChrosorb® RP-18, cartuchos LiChroCART® ... 17
LiChrosorb® RP-18, Columnas Hibar® y cartuchos LiChroCART® ... 17
LiChrosorb® RP-8, cartuchos LiChroCART® ... 17
LiChrosorb® RP-8, columnas Hibar® ... 17
LiChrosorb® Si 60, cartuchos LiChroCART® ... 17
LiChrosorb® Si 60, columnas Hibar® ... 17
LiChrosorb®, Adsorbentes ... 17
LiChrosorb®, columnas analíticas Hibar® y cartuchos para HPLC analítica LiChroCART® ... 17
LiChrosorb®, placas para HPTLC con partículas esféricas ... 12
LiChrospher, cartuchos LiChroCART® para HPLC semipreparativa ... 23
LiChrospher® – Adsorbentes de gel de sílice esférica, columnas HPLC y cartuchos HPLC ... 19
LiChrospher® ADS, cartuchos – Materiales de acceso restringido ... 8
LiChrospher® ADS, cartuchos de acero inoxidable LiChroCART® ... 8
LiChrospher® ADS, cartuchos LiChroCART® – Materiales de acceso restringido ... 19
LiChrospher® CN, cartuchos LiChroCART® ... 19
LiChrospher® DIOL, cartuchos LiChroCART® ... 20
LiChrospher® NH2, cartuchos LiChroCART® ... 20
LiChrospher® PAH, cartuchos LiChroCART® ... 20
LiChrospher® RP-18 y RP-18 desactivadas, cartuchos LiChroCART® ... 20
LiChrospher® RP-18 y RP-18 desactivadas, columnas Hibar® ... 21
LiChrospher® RP-8 y RP-8 desactivadas, cartuchos LiChroCART® ... 21
LiChrospher® RP-8 y RP-8 desactivadas, columnas Hibar® ... 22
LiChrospher® RP-select B, cartuchos LiChroCART® ... 22
LiChrospher® RP-select B, columnas Hibar® ... 23
LiChrospher® Si, cartuchos LiChroCART® ... 23
LiChrospher® Si, columnas Hibar® ... 23
LiChrospher®, adsorbentes ... 19
LiChrospher®, cartuchos LiChroCART® de poro ancho ... 19
LiChrospher®, columnas analíticas Hibar® y cartuchos para HPLC analítica LiChroCART® ... 19
Líquidos de lavado ... 149
Líquidos lónicos ... 1114
Líquidos iónicos - aniones ... 1124
Líquidos iónicos - cationes ... 1114
Líquidos iónicos (disolventes) ... 1108
Lisina [Lys, K] ... 228
Listeria ... 181
Litio, determinación ... 1112
Llenado de medios, Media Fill ... 150

M

Magnesio ... 72
Magnesio, determinación ... 1136
Manganeso ... 73
Material de referencia certificado para conductividad ... 1308
Materiales de referencia CertiPUR® para tampones ... 1143
Materiales de relleno personalizados: columnas y cartuchos para HPLC LiChrosorb®, Superspher®, LiChrospher®, Purospher® ... 28
Materias primas ... 111
MColortest™ for Medium Concentrations ... 1152
MColortest™ for Very Low to Medium Concentrations ... 1152
Medios ... 124
Medios de cultivo ... 98
Medios de cultivo deshidratados ... 148
Medios de cultivo deshidratados cromogénicos y fluorogénicos ... 98
Medios de cultivo deshidratados para la industria de alimentación y bebidas ... 98
Medios de cultivo deshidratados para la industria farmacéutica y Cosmética ... 106
Medios de cultivo listos para usar ... 148
Medios de cultivo listos para usar para la industria de alimentación y bebidas ... 113
Medios de cultivo listos para usar para la industria farmacéutica y Cosmética ... 117
Medios de cultivo y líquidos de lavado ... 148
Medios de inclusión ... 184
Medios de inclusión para microscopia ... 1152
Medios de inmersión ... 186
Medios de montaje acuosos ... 184
Medios de montaje no acuosos ... 184
Medios de montaje para microscopia ... 1153
Medios de transporte ... 181
Medios listos para usar ... 180
Medios para baños calefactores ... 1153
Medios para centrifugación en gradiente de densidad ... 663
Mercaptanos ... 743
Mercaptanos alifáticos y aralifáticos ... 743
Mercaptanos aromáticos y heterocíclicos ... 743
Mercaptanos bifuncionales ... 743
Mercurio, compuestos pobres en ... 1158
Mercurio, determinación ... 1158
Metales / elementos ... 1161
Metionina [Met, M] ... 228
Métodos de detección rápida para carga biológica ... 137
Métodos de detección rápida para control de esterilidad ... 150
Métodos de detección rápida para Mycoplasma ... 151
Microquant® para concentraciones medias a altas ... 1228
Microsocopia electrónica: fijadores, medios de inclusión y reactivos auxiliares ... 1228
Modificador de matriz ... 1229
Modificadores de matriz ... 166
Molibdatos ... 1229
Molibdeno ... 74
Molibdeno, determinación ... 1229
Monocloramina ... 74
Monoésteres con otros grupos funcionales ... 768
Monoésteres no sustituidos ... 766
Monoésteres sustituidos con halógenos ... 767
Monoéteres y poliéteres no sustituidos ... 922
MQuant™, tiras reactivas semicuantitativas ... 1232
Muestras patrón para cualificación del sistema HPLC LiChroTest® ... 35

N

Niobio, determinación ... 1241
Níquel ... 74
Níquel, determinación ... 1242
Nitrato ... 75
Nitratos ... 1243
Nitratos en agua de mar ... 76
Nitratos, determinación ... 1243
Nitrilos e isonitrilos ... 1244
Nitrilos e isonitrilos alifáticos ... 1244
Nitrilos e isonitrilos aromáticos ... 1244
Nitrilos e isonitrilos con grupos carbonilo ... 1244
Nitrilos e isonitrilos halogenados ... 1244
Nitrilos e isonitrilos heterocíclicos ... 1244
Nitrilos e isonitrilos insaturados ... 1244
Nitrito ... 76
Nitritos ... 1245
Nitritos, determinación ... 1245
Nitrocompuestos ... 1251
Nitrocompuestos alifáticos ... 1251
Nitrocompuestos aromáticos ... 1251
Nitrofenoles y éteres nitrofenólicos ... 992
Nitrógeno (total) ... 77
Nitrógeno, determinación ... 1255
Nitrosocompuestos y nitritos ... 1257
Nonaflato (líquidos iónicos) ... 1134
Nucleobases, nucleósidos, nucleótidos ... 1263
Nucleosil® – Cartuchos de gel de sílice esférica para HPLC analítica ... 28
Nucleosil® RP-18, cartuchos LiChroCART® ... 28
Nucleosil® RP-8, cartuchos LiChroCART® ... 28
Nutrición enteral ... 1263
N-α-Fmoc protected amino acids ... 225

O

Organismos indicadores para la industria de alimentación y bebidas ... 158
Ornitina [Orn] ... 228
Oro ... 78
Oro, determinación ... 1270
Osmio, determinación ... 1271
Otras disoluciones colorantes para citología ... 194
Otras disoluciones colorantes para histología ... 196
Otras piridinas ... 1035
Otros aldehídos aromáticos ... 472
Otros compuestos de azufre ... 746
Otros derivados de ácidos carboxílicos ... 770
Otros derivados de aminoácidos ... 230
Otros derivados halogenados ... 753
Otros heterociclos con anillos de 5 miembros ... 1034
Otros patrones ... 1310
Otros reactivos ... 237
Otros reactivos de marcaje ... 231
Oxalato ... 1271
1,4-Oxazinas, morfolinas ... 1037
Oxidación ... 1272
Oxifrit-Test® (véase también Fritest®) ... 78
Oxígeno ... 78
Oximas y derivados ... 749
Ozono ... 79

P

Paladio, determinación ... 1275
Papel de acetato de plomo ... 79
Papel de yodato potásico almidón ... 79
Papel de yoduro potásico-almidón ... 79
Papel indicador de pH, librillos ... 1276
Papel indicador de pH, rollos ... 1276
Papel indicador de pH, rollos de repuesto (sin escala de colores) ... 1277
Papeles reactivos, rollos ... 1276
Patrones ... 1280
Patrones catión/anión múltiples ... 39
Patrones de calibración de longitudes de onda para ICP ... 1302
Patrones de calibración de turbidímetros ... 1315
Patrones de calibración para ICP, trazables a SRM de NIST ... 1299
Patrones de calibración para ICP/MS trazables a SRM de NIST ... 1301
Patrones de conductividad en bolsas ... 1309
Patrones de conductividad; material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a SRM desde NIST y PTB ... 1308
Patrones de elementos para espectroscopia de absorción atómica (AAS) y fotometría, listos para su uso, 1000 mg/l, trazables a SRM de NIST ... 1280

Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10 mg/l), trazables a SRM de NIST 1286
Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10 mg/l, 1000 mg/l y 10000 mg/l), trazables a SRM de NIST 1286
Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (1000 mg/l), trazables a SRM de NIST 1287
Patrones de elementos para espectroscopia de plasma acoplado inductivamente (ICP), (10000 mg/l), trazables a SRM de NIST 1296
Patrones de índice de refracción según Ph Eur, trazables a PTB y NIST 1311
Patrones de iones para cromatografía iónica, Titrisol® y listos para su uso (1000 mg, 1000 mg/l), trazables a SRM de NIST 1303
Patrones disueltos en aceite, trazables a SRM de NIST 1306
Patrones EAA (espectroscopia de absorción atómica) para horno de grafito 1303
Patrones mono – catión/anión 39
Patrones multielemento de iones para cromatografía iónica, trazables a SRM de NIST 1306
Patrones multielemento disueltos en aceite 1307
Patrones multielemento para ICP, trazables a SRM de NIST 1299
Patrones para cromatografía catiónica 1303
Patrones para valoraciones volumétricas y colorimétricas de Karl Fischer 1560
Patrones UV/VIS 1315
Patrones UV/VIS, material de referencia para revisión de espectrofotómetros UV/VIS según DAB y Ph Eur., trazables a SRM de NIST 1308
Patrones volumétricos, material de referencia secundario 1315
Peptide Synthesis 225
Péptidos, síntesis de 1324
Perácidos y peróxidos 771
Peroxidasa 79
Peróxidos (véase también hidrógeno peróxido) 80
Pesca, acuicultura, acuarística 1327
pH, Disoluciones indicadoras 80
pH, indicadores 1328
pH, Kits de ensayo 80
pH, Papeles indicadores 81
pH, Tiras indicadoras (no destiñen) 82
PharmPrep® - gel de sílice esférica ultrapura de alta resolución 38
Piezas de repuesto 282
Piperidinas 1036
Piranos 1036
2-Piranonas (lactonas de anillos de 6 miembros) 1037
Pirazoles, indazoles 1034
Piridinaldehídos, cetonas, oximas 1035
Piridinas (líquidos iónicos) 1122
Piridinas halogenadas e hidroxiladas 1035
Pirroles, indoles 1033
Pirrolidinas (líquidos iónicos) 1122
Pirrolidinas, pirrolidonas, ftalimidas, isatinas 1033
Placas de capa mixta (TLC) 13
Placas de capa preparativa (PLC) 12
Placas de celulosa (TLC y HPTLC) 14
Placas de gel de sílice modificada con CN, diol y NH2 (TLC y HPTLC) 13
Placas de gel de sílice modificadas para fase inversa (RP) (TLC y HPTLC) 12
Placas de GLP (TLC y HPTLC) 15
Placas de máxima pureza para HPTLC 15
Placas de óxido de aluminio (TLC - cromatografía en capa fina) 13
Placas de PEI (polietilenimina) celulosa 14
Placas de zonas de concentración (TLC, HPTLC y PLC) 14
Placas multiformato (TLC y HPTLC) 15
Placas para análisis de péptidos (ProteoChrom®) 15
Placas para cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC) 11
Placas para TLC de gel de sílice clásicas 11
Plastificantes 1341
Plata (véase también baños fijadores) 83
Plata nitrato, disoluciones volumétricas 1343
Plata sulfato, disoluciones 1344
Plata, determinación 1342
Platino, determinación 1345
Plomo 83
Plomo, determinación 1347
Policondensación y poliadición 1350
Polimerización, inhibidores 1353
Polimerización, iniciadores 1353
Polimerización, monómeros 1354
Potasio 83
Potasio hidróxido, disoluciones volumétricas 1368
Potasio permanganato, disoluciones volumétricas 1373
Pre-loaded resins 235
Preparación de muestras con Crack Sets para termorreactor 95
Preparación de muestras de cromatografía 7
Preparación de muestras para análisis inorgánico de trazas 1377
Preparación de protoplastos 1378
Preparados de silicona para laboratorio 1378
Prepsolv® Disolventes para cromatografía preparativa 1378
Producción biofarmacéutica 1378
Producto de limpieza Extrán® para lavado a mano 1378
Producto de limpieza Extrán® para lavado a máquina 1378
Productos auxiliares para clarificación y filtración 1378
Productos de seguridad 1379
Productos Neo 203
Productos químicos de procesos: downstream 1378
Prolina [Pro, P] 228
Proteasas y peptidasas 1388
Proteínas 84
Proteínas y péptidos 1389
Pseudomonas aeruginosa 181
Pulverizadores, lámpara UV y accesorios 15
Purificación 1390
Purificación / Identificación de ácidos nucleicos 1390
Purospher® - Cartuchos de gel de sílice esférica para HPLC 23
Purospher® RP-18 Y RP-18 desactivadas, cartuchos analíticos LiChroCART® 23
Purospher® STAR – Columnas de gel de sílice esférica para HPLC y cartuchos para HPLC 24
Purospher® STAR NH2, cartuchos LiChroCART® 24
Purospher® STAR RP-18 desactivada, cartuchos LiChroCART® 24
Purospher® STAR RP-18 desactivada, columnas Hibar® 24
Purospher® STAR RP-18 desactivada, columnas para UHPLC Hibar® 25
Purospher® STAR RP-8 desactivada, cartuchos LiChroCART® 25
Purospher® STAR RP-8, columnas Hibar® 25
Purospher® STAR Si, cartuchos LiChroCART® 25
Purospher® STAR, cartuchos analíticos LiChroCART® 24
Purospher® STAR, cartuchos semipreparativos LiChroCART® 25

Q

Quelantes 231
Quinolinas, acridinas, isoquinolinas 1035
Quinonas 668

R

Reactivos de acilación 43
Reactivos de acoplamiento 1395
Reactivos de acoplamiento y aditivos 236
Reactivos de biotinilación 231
Reactivos de derivatización 42
Reactivos de dos componentes 1558
Reactivos de eliminación 1396
Reactivos de fijación, medios de inclusión y reactivos auxiliares para microscopia electrónica 1396
Reactivos de para iónico 36
Reactivos de pares iónicos LiChropur® 1396
Reactivos de PEGilación 230
Reactivos de purificación quimioselectiva 231
Reactivos de un componente 1558
Reactivos de Wittig 1396
Reactivos disgregantes 167
Reactivos e indicadores complejométricos 172
Reactivos para aldehídos y cetonas 1560
Reactivos para ensayos farmacopéicos, patrones 1398
Reactivos para ensayos farmaopéicos 1397
Reactivos para inmunohistoquímica 201
Reactivos para la introducción de grupos protectores 236
Reactivos para marcaje de espín 231
Reactivos para microscopia 182
Reactivos para recuento de células sanguíneas 1398
Reactivos para recuento manual de células sanguíneas 198
Reactivos para resolución de racematos 1399
Reactivos para síntesis enantioselectiva 1399
Reactivos según DIN 1399
Reactivos universales para microscopia 1400
Reactivos y resinas cromógenas 231
Recuento de partículas 144
Reducción 1401
Reductores de oxígeno 84
Reflectómetros y accesorios 91
Reflectoquant®, kits de ensayo 1401
Reguladores para polimerización 1401
Resina adsorbente Amberlite® (LAB) 1402
Resinas funcionalizadas NH2, NH2NH 234
Resinas funcionalizadas OH 234
Resinas NovaTag™ 232
Resinas para Fmoc SPPS de ácidos peptídicos 233
Resinas para Fmoc SPPS de amidas peptídicas 233
Resinas para inmunología 233
Resins for solid phase organic chemistry 234
Resins for solid phase peptide synthesis 233
Resins for solution phase organic chemistry 238
Round Robin 84
Rutenio, determinación 1407

S

Sacarosa 85
Sales de oxonio 923
Sales de tetrazolio 1408
Sales metálicas de ácidos carboxílicos 770
Sales para análisis 1409
Secado 1411
SeccoSolv®, Disolventes secos 1411
Selenocisteína [Sec] 229
Separación de minerales 1412

SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas analíticas de gel de sílice esférica ... 26
SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas capilares de gel de sílice esférica ... 26
SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas semipreparativas de gel de sílice esférica ... 27
SeQuant® ZIC®-HILIC, columnas y capilares de gel de sílice esférica y ZIC®-pHILIC de resina polimérica ... 26
SeQuant® ZIC®-pHILIC, columnas analíticas de resina polimérica ... 27
SeQuant®, supresor CARS™ ... 39
SeQuant®, supresor SAMS™ ... 39
SeQuant®, supresores CARS™ y SAMS™ ... 39
Serina [Ser, S] ... 229
Silicageles como desecantes ... 1414
Silicato ... 85
Silicatos, determinación ... 1414
Sililación ... 1415
Síntesis de nucleótidos ... 1456
Síntesis farmacéutica, productos no GMP ... 1416
Sistemas de trasvase de disolventes ... 280
Sodio en disoluciones nutritivas para fertilización ... 86
Sodio hidróxido, soluciones volumétricas ... 1432
Sodio tiosulfato, disoluciones ... 1443
Solvents ... 240
Spectromelt®, reactivos para fusión de muestras ... 167
Spectromelt®, reactivos para moliendo y formación de comprimidos ... 167
Spectroquant®, tests para mediciones fotométricas ... 1451
Suelo, análisis del 1453
Sulfato ... 86
Sulfatos ... 1454
Sulfatos (líquidos iónicos) ... 1131
Sulfatos, determinación ... 1454
Sulfito ... 87
Sulfitos ... 1454
Sulfonas ... 744
Sulfonatos (líquidos iónicos) ... 1132
Sulfóxidos ... 744
Sulfóxidos y sulfonas ... 744
Sulfuro ... 87
Sulfuros ... 744
Sulfuros y disulfuros ... 744
Sulfuros, determinación ... 1455
Superspher® - Adsorbentes de gel de sílice esférica y cartuchos HPLC ... 17
Superspher® RP-18 y RP-18 desactivadas, cartuchos LiChroCART® ... 18
Superspher® RP-8 y RP-8 desactivadas, cartuchos LiChroCART® ... 18
Superspher® RP-select B, cartuchos LiChroCART® ... 18
Superspher® Si, cartuchos LiChroCART® ... 18
Superspher®, Adsorbentes ... 17
Superspher®, cartuchos analíticos LiChroCART® ... 18
Suprapur® ... 164
Suprapur®, reactivos ... 1455
Suprapur®, Sales ... 164
Sustancias de referencia ... 43
Sustancias de referencia para cromatografia de gases ... 246
Sustancias tampón ... 1456
Sustancias tampón certificadas CertiPUR®, patrón de referencia secundario (25 °C) ... 1144
Sustratos enzimáticos ... 1456

T

Talio, determinación ... 1458
Tamices moleculares ... 1458
Tamices moleculares de 0,3 nm ... 1458
Tamices moleculares de 0,4 nm ... 1458
Tamices moleculares de 0,5 nm ... 1459
Tamices moleculares de 1,0 nm ... 1459
Tampones ... 186
Tampones biológicos ... 1459
Tampones concentrados Titrisol® ... 1459
Tampones concentrados Titrisol® para 500 ml de disolución tampón (20 °C) ... 1459
Tampones concentrados Titrisol® para preparación de 500 ml de disolución tampón según WEISE ... 1461
Tampones espectroscópicos ... 166
Tampones para calibrado de pHímetros ... 1461
Tampones zwitteriónicos ... 1462
Tartratos ... 1463
Telurio, determinación ... 1463
Tensioactivos ... 88
Tensioactivos (aniónicos) ... 88
Tensioactivos (catiónicos) ... 88
Tensioactivos (no iónicos) ... 88
Tensioactivos y análisis de tensioactivos ... 1463
Termorreactores y accesorios ... 92
Tiazoles ... 1034
Tierra de diatomeas Celite® ... 10
Tierra de diatomeas o diatomita ... 10
Tinción bacteriológica ... 1491
Tinción de Gram ... 189
Tinción de micobacterias ... 190
Tinción para Trichomonas ... 191
Tinciones hematológicas ... 1491
Tiocianatos ... 1492
Tiocianatos e isotiocianatos ... 745
Tiofenos (también S,S-dióxidos) ... 1033
Tiosulfatos ... 1494
Tioureas y derivados ... 746
Tiras indicadoras de pH que no destiñen ... 1495
Tirosina [Tyr, Y] ... 229
Titanio, determinación ... 1498
Titripac® ... 1499
Titripur®, disoluciones volumétricas medidas en el laboratorio acreditado según la DIN EN ISO 17025 ... 168
Titrisol®, concentrados para la preparación de disoluciones patrón ... 1502
Titrisol®, concentrados para la preparación de disoluciones tampón o amortiguadoras ... 1502
Titrisol®, concentrados para la preparación de disoluciones volumétricas ... 1502
Tocianatos (líquidos iónicos) ... 1134
Torio, determinación ... 1508
Trazas, análisis orgánico de ..., disolventes y auxiliares ... 1509
Treonina [Thr, T] ... 229
Triazinas ... 1036
Triazoles, tetrazoles ... 1034
Triptofano [Trp, W] ... 229
Tubos de inmersión ... 280
Tubos para producto y gas ... 281
Turbidímetro ... 1550
Turbidímetros y accesorios ... 93

U

Ultrapur ... 164
Ultrapur, reactivos ... 1552
Unidades estructurales para síntesis enantioselectiva ... 1554
Unidades estructurales y reactivos ... 232
Uranio, determinación ... 1554
Urea ... 88
Ureas y derivados ... 771
Uvasol®, Disolventes para espectroscopia ... 1555

V

Valina [Val, V] ... 230
Valoración colorimétrica de Karl Fischer ... 1560
Valoración de Karl Fischer ... 173
Valoración de Karl Fischer, determinación de agua ... 1558
Valoración volumétrica de Karl Fischer ... 1558
Vanadio, determinación ... 1562
Vitaminas, ácido nicotinico/nicotinamida ... 1566
Volumetría ... 168

W

Wolframio, determinación ... 1567

Y

Yodato / peryodato ... 1571
Yodo ... 89
Yoduro ... 1578